



Effektiv Software
entwickeln

Europas modernstes Weiterbildungssystem



Software effektiv entwickeln

Java & Co.

Microsoft & Co.

Die Märkte entwickeln sich rasant. Wo man früher eine Vielzahl von Developerprodukten benötigte, bietet z.B. Microsoft mit Visual Studio Team System und MFS eine komplette Suite für den gesamten Projektzyklus mit den klassischen fünf Rollen. In der neuesten Version wurde Microsofts „Project Server“ integriert. Und in Zukunft werden Sie in dieser Rubrik Methodentrainings finden, die Stichworte sind „Scrum“ oder „Rapid Prototyping“. Ein erfolgreiches Entwicklungsprojekt wird von Architekten entworfen und auf Apps assembliert, die Erstellung von Programmierzeilen wird ein Selbstverständnis im Hintergrund. Wie immer gibt es Ausnahmen im maschinennahen Bereich. Für unsere Entwicklertrainings kommen absolute Spitzentrainer zum Einsatz, deshalb brauchen wir bei individuellen Anfragen etwas Vorlaufzeit.

Alle Themen können Sie auch als Gruppenschulung in einem unserer Schulungsräume oder in Ihrem Hause buchen. Wir freuen uns auf Ihre Anforderungen!

Wählen Sie aus folgenden Katalogen:

- Schnelleres und besseres Arbeiten im Büro
- Netzwerke und Servertechnologien erfolgreich einsetzen
- Kreatives Arbeiten in Web und Print
- Effektiv Software entwickeln
- Datenschutzprävention und sicheres Büro
- Perfekte Datenhaltung (Datenbanken)
- Ausbildungsgänge mit Zertifikat

Ihr P&L-Team

Kontakt:

Piwinger & Lau

Pastor-Klein-Str. 17

56073 Koblenz

Tel +49(0)261 304120

info@x-learning.de

Inhaltsverzeichnis

Effektiv Software entwickeln

x-learning

Borland

Delphi	5
--------	---

Microsoft

ADO .NET	6
ASP .NET	7
ASP	10
C# .NET	11
Silverlight	13
Visual Basic .NET	13
Visual Basic 6.0	17
Visual Basic Script	18
Visual C++	19
Visual Studio .NET	21
Visual Studio 2005	24
Visual Studio 2008	32
Visual Studio Team System	33
Windows Communication Foundation (WCF)	34
Windows PowerShell Scripting	35
Windows Presentation Foundation (WPF)	35
Windows Workflow Foundation (WF)	36

Programmier./ Entwicklungsys.

Java	36
Java /XML	41
Java Beans	41
Java EE	42
Java Jini und Java Spaces	43
Java Server Pages /Servlets	44
JavaScript	45
Open CV	45
Perl	45
UML	46

WEB-Programmierung/ Design

DHTML	48
HTML	49
NetObjects Fusion	50
PHP	50
Typo3	52
XML	53
XML /PHP	56

Über uns

X-Learning ist eine Marke der Piwinger & Lau GmbH, einem Fachunternehmen für Weiterbildung und IT Consulting mit Hauptsitz in Koblenz/ Rheinland-Pfalz seit 1989.

Für größere Weiterbildungsprojekte, wie z.B. die unternehmensweite Umstellung nach einer neuen Office-Version stehen professionelle Systeme und erfahrene Projektleiter zur Verfügung.

Das umfangreiche Seminarprogramm deckt ca. 90% der Standard EDV-Schulungen ab und bietet eine große Orts- und Terminauswahl.

Praxisbezug

Die EDV-Seminarräume werden mit einer echten Arbeitsumgebung, Szenarien und praktischen Beispielen vorbereitet. Es besteht ein unmittelbarer Bezug zwischen Seminarunterlage und Rauminstallation.

Teilnehmer-Unfallversicherung

Piwinger & Lau ist Mitglied der Verwaltungs-Berufsgenossenschaft.

Schulungsräume

Die Schulungszentren liegen immer zentral und sind gut mit ÖPNV erreichbar.

Übernachtung

An den Standorten ist jeweils ein Hotel der gehobenen Mittelklasse direkt ans Schulungszentrum angeschlossen oder in unmittelbarer Nähe.

Verpflegung

Im hauseigenen Bistro stehen immer frische Getränke, Obst und Gebäck für Sie bereit. Bei Seminaren mit Mittagsverpflegung werden Sie in angenehmer Ambiente und bester Küche verwöhnt. Unsere Teilnehmer sind begeistert!

Wir bilden aus!

Das P&L-Team wird durch Auszubildende unterstützt. Dies ist unser Beitrag zur Verbesserung der Ausbildungsquote. Mittlerweile haben über 60 Azubis einen erfolgreichen Berufsabschluss erreicht.

Soziales Engagement

P&L unterstützt das Deutsche Rote Kreuz, z.B. Seniorenbegegnungszentrum, fördert die Sprachbildung bei Kindergartenkindern und hilft bei der Integration ausländischer Familien.

Fachprüfungen an 5 Tagen in der Woche möglich

Sie können Ihr Wissen mit einer Prüfung nachweisen, das Sie zudem zu einer persönlichen Zertifizierung führt. In unserem VUE-Testingcenter können Sie Prüfungen zu fast allen Themen absolvieren. Anschließend erhalten Sie Vorteile von den Herstellern. Termine können telefonisch oder per Webformular vereinbart werden.

Spezialschulungen/ Outsourcing/ Konzepte/ Beratung

Sie können auf 20 Jahre Schulungs- und Projekterfahrung zugreifen. Professionelle Leistungen zu vernünftigen Preisen machen Ihre Projekte sicher.

Trainer/Consultants:

P&L Trainer sind fachlich und didaktisch zertifiziert. Um zertifizierter Trainer zu sein, ist zunächst ein hoher Kompetenznachweis, z. B. in Form eines MCSE oder NLCP, als Voraussetzung erforderlich. Bei einer Mindestzahl von 100 durchgeführten Seminartagen folgt dann die pädagogisch/didaktische Ausbildung, die nach einer Prüfung zum Tragen des Titels „Zertifizierter Trainer“ führt. Diese Qualifikation muss jährlich aufrecht erhalten werden.

Im P&L-Trainer-Team sind folgende Zertifizierungen vorhanden (Auszug):

MCP = Microsoft Certified Professional
MCSA = Microsoft Certified Systems Administrator
MCSE = Microsoft Certified Systems Engineer
MCDBA = Microsoft Certified Database Administrator
MCAD = Microsoft Certified Application Developer für .NET
MCSD = Microsoft Certified Solution Developer für .NET
LPI 101/102/201/202 = Zertifiziert nach Linux Professional Institut
SLCE = SuSE Linux Certified Engineer
L+ = ComTia Linux Professional
SCLT = SuSE Certified Linux Trainer
CTT = Certified Technical Trainer
NCI = Novell Certified Instructor
MCITPro = Microsoft Certified IT Professional Enterprise Administration
MCT = Microsoft Certified Trainer

Unternehmens-Auszeichnungen (Auszug):

Microsoft Partner
Microsoft Gold Certified Partner
Microsoft Partner for Learning Solutions
SuSE Linux Trainingspartner
RedDot Content Management System Partner
VUE autorisiertes Testing Center
Novell Business Partner Training Provider
Prometric Testing Center
VUE Testing Center

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Borland

Delphi - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821864

Kurs ID: DEA

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Delphi ist ein professionelles Entwicklungswerkzeug, das sich für die Programmierung einfacher Windows-Programme bis hin zu verteilten Datenbankapplikationen eignet. Die mächtige Klassenbibliothek „VCL“ bietet dabei eine solide Grundlage. Auch das sehr umfangreiche Angebot an Komponenten von Drittanbietern macht Delphi zum idealen Werkzeug für viele Softwareentwickler. Dieses Seminar führt in fortgeschrittene

15.03.2010
17.05.2010
19.07.2010
20.09.2010
29.11.2010

Voraussetzung

Gute Grundkenntnisse in Delphi (siehe Delphi-Grundkurs).

Kurs Inhalt

Streams Grafikausgabe Programmieren mit Threads kooperative Anwendungen (DDE, OLE, COM) Dynamic Link Libraries entwickeln und nutzen Einführung in die Komponentenentwicklung Techniken zur Programmoptimierung Vorstellung nützlicher Tools

1.349,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821864/>

Delphi - Grundkurs

Art-Nr.: 821863

Kurs ID: DEL

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Delphi ist ein mächtiges und komfortables Programmentwicklungswerkzeug. Das Konzept der visuellen Programmierung erleichtert die Gestaltung komplexer Benutzeroberflächen, während die objektorientierte Programmiersprache „Object Pascal“ und die Klassenbibliothek „VCL“ eine zeitgemäße und robuste Softwarearchitektur ermöglichen. Delphi bietet eine offene Datenbankschnittstelle, und damit Zugriff auf jedes

08.03.2010
03.05.2010
12.07.2010
13.09.2010
22.11.2010

Voraussetzung

Erfahrung im Umgang mit Computern sowie Grundkenntnisse von Datenbankstrukturen. Kenntnisse in Pascal oder einer anderen Programmiersprache sind von Vorteil.

Kurs Inhalt

Handhabung der Delphi-Oberfläche Grundlagen der visuellen Programmierung mit Delphi Grundlagen von Object Pascal Objektorientierte Programmierung mit Object Pascal Exceptions Datei- und Verzeichniszugriffe Datenbankanwendungen programmieren Datenbankberichte erstellen MDI- und SDI- Anwendungen Arbeiten mit dem Debugger Nützliche Praxistipps

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821863/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

ADO .NET - MOC 2389 - Programmieren mit ADO .NET

Art-Nr.: 821745

Kurs ID: ADN

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Professionelle Entwickler, die schon mit Visual Studio Web-Application Komponenten entwickelt haben. Nach Beendigung des Seminars sind Sie in der Lage, unter Verwendung von ADO.NET unternehmensweite Anwendungen und Web Services mit Schwerpunkt Datenzugriff zu erstellen. Es werden Ihnen grundlegende Kenntnisse über die Architektur von ADO.Net und das .NET Framework vermittelt. MOC-Nr.: 2389, Examen: 70-305 oder

15.03.2010
10.05.2010
14.07.2010
15.09.2010
10.11.2010

Voraussetzung

Datenbankgrundlagen, Kenntnisse in XML und dem Einsatz von Stylesheets.

Kurs Inhalt

NET Framework Architektur beschreiben Auf SQL-Daten und weitere Datenquellen zugreifen Datenzugriff auf einer verbundenen Datenumgebung Web-Dienste erstellen mit Hilfe von ADO.NET Zugriff auf XML-Dokumente Visual Studio .NET Data Designer benutzen

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821745/>

ADO .NET - MOC 6464 - Visual Studio 2008: ADO .NET 3.5

Art-Nr.: 823920

Kurs ID: V82

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Der Kurs richtet sich an programmiererfahrene Teilnehmer, die die Neuerungen im Visual Studio 2008 kennenlernen wollen. Schwerpunkt des Seminars ist die Entwicklung vollständiger Webapplikationen unter Verwendung von ASP .NET 3.5. Der Kurs bereitet ebenfalls auf die Zertifizierungsprüfung zum MCTS: .NET Framework 3.5, ADO .NET Application Development vor (diese ist die Voraussetzung zur Zertifizierung zum MCPD Enterprise Developer). MOC engl. 6464,

11.02.2010
18.03.2010
29.04.2010
17.06.2010
22.07.2010
26.08.2010
30.09.2010
11.11.2010
16.12.2010

Voraussetzung

Erfahrung in der Anwendungsentwicklung mit Visual Studio 2003 oder Visual Studio 2005.

Kurs Inhalt

Purpose and structure of ADO.NET 3.5 Role of data providers in ADO.NET 3.5 Technologies and techniques available for managing data with ADO.NET 3.5. Inserting, updating, and deleting data by using ADO.NET Command objects Implementing transactions to control data integrity and concurrency DataSet for retrieving data, DataSet to update a database LINQ queries for selecting data from an in-memory data structure LINQ to SQL to query data in a database LINQ to SQL to modify data and save changes to the database Using the ADO .NET Entity Framework to map a database schema to a logical business model Using the ADO .NET Entity Framework to query and manage data Synchronization Services (Connected solutions, Down- and Upload data from a SQL Server database

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823920/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

ASP .NET - Einführung in ASP .NET unter Visual Studio 2005/2008

Art-Nr.: 821760

Kurs ID: ASN

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar richtet sich an Entwickler von Microsoft Active Server Pages (ASP). Die Teilnahme am Seminar soll die Teilnehmer befähigen, einfache ASP.NET Applikationen zu erzeugen, die dem Web dynamische Inhalte liefern.

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in HTML, Client-side und Server-side Scripting und Microsoft ActiveX Data Objects (ADO).

Kurs Inhalt

Arbeiten mit ASP.NET Web-Controls benutzen Datenzugriff mit ADO.NET Inhalt vom Quellcode abtrennen Trace in ASP.NET Pages benutzen Web-Services benutzen Erzeugung einer ASP.NET Web-Applikation Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

22.02.2010
24.03.2010
26.04.2010
19.05.2010
21.06.2010
26.07.2010
23.08.2010
27.09.2010
27.10.2010
22.11.2010
20.12.2010

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821760/>

ASP .NET - MOC 2310 - Entwickeln von Webapplikationen unter Verwendung von Visual Studio 2008

Art-Nr.: 821743

Kurs ID: VSW

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis sind (MS Visual Basic- oder C#-) Entwickler, die Web-Applikationen erstellen. Das Seminar hat den Fokus auf der Benutzung der MS Visual Studio .NET-Umgebung und der MS .NET-Plattform, um eine vollständige Webapplikation zu erstellen. MOC-Nr. engl.: 2310

Voraussetzung

Die Grundlagen von HTML oder DHTML sollten beherrscht werden. Grundkenntnisse in Visual Basic .NET oder C# .NET. Von Vorteil ist der Besuch des Kurses Einführung in die Programmierung mit .NET Framework 2.0/3.5 oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis.

Kurs Inhalt

bersicht über das MS .NET Framework und dynamische Webseiten Erstellen von Web Applikationen unter Verwendung von Visual Basic oder C# Erstellen von MS ASP.NET Seiten Hinzufügen von Codes auf eine MS ASP.NET Seite Fehlerbeseitigung, Prüfen der Benutzereingaben Erstellen von UserControls Datenzugriff mit MS ADO .NET 3.5 Erstellen einer ASP.NET AJAX Applikation Dynamic Content mit MS Silverlight Lesen und Schreiben von XML Daten Erstellen von XML Web Diensten Benutzen von XML Web Diensten von einer MS ASP .NET Seite Verwalten von Sessions Konfigurieren, Optimieren und Verteilen von ASP .NET Web Applikationen Sicherheit bei ASP .NET Applikationen

01.03.2010
12.04.2010
17.05.2010
05.07.2010
09.08.2010
13.09.2010
18.10.2010
29.11.2010

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821743/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

ASP .NET - MOC 2311 - Advanced Web Application Development using Microsoft ASP.NET

Art-Nr.: 821767

Kurs ID: AS3

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser dreitägige Kurs richtet sich an Entwickler mit guten Vorkenntnissen in ASP .NET. Angesprochen sind Entwickler, die komplexe Applikationen unter MS ASP.NET erstellen. Einige inhaltliche Schwerpunkte sind Bestandteil der Prüfungen 70-305 oder 70-315. MOC engl. 2311, Examen 70-305 und 70-315 Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

03.03.2010

05.05.2010

07.07.2010

08.09.2010

24.11.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in HTML, einer Scriptsprache wie JavaScript oder VB Sripting, Kenntnisse in ASP.NET, ADO.NET sowie einer auf .NET basierenden Programmiersprache. Kenntnisse entsprechend des Seminars Developing Microsoft ASP.NET Web Applications Using Visual Studio

Kurs Inhalt

Considerations for Building Advanced ASP.NET Applications Designing Data Tier Components Web Presentation Patterns Building Custom Controls Using Graphics Classes to Generate Images Creating a Secure Infrastructure Caching Patterns and Practices Diagnostics and Exception Handling Interoperability with COM ASP .NET Configuration Administering and Extending the Portal

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821767/>

ASP .NET - MOC 2524 - Developing XML Web Services Using Microsoft ASP.NET

Art-Nr.: 821748

Kurs ID: CZ5

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieses Seminar richtet sich an Entwickler, die Erfahrung mit den Möglichkeiten von XML Web Services zur Entwicklung ihrer Applikationen benötigen. Angesprochener Teilnehmerkreis: Professionelle Entwickler, die schon verteilte Applikationen entwickelt haben. MOC-Nr. engl.: 2524, Examen: 70-320 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD, MCAD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis

08.02.2010

15.03.2010

26.04.2010

14.06.2010

19.07.2010

23.08.2010

27.09.2010

08.11.2010

13.12.2010

Voraussetzung

Verständnis, wie man XML Dokumente liest und schreibt, Erfahrung mit der Erstellung von verteilten Applikationen mit Visual Basic, Java oder C++ sind empfehlenswert.

Kurs Inhalt

.NET Framework Architektur beschreiben Beschreiben webbasierte Lösung Schützen des Web-Service Implementieren der .NET Framework Technologie Web Services Beherrschen des Zugriffs auf XML-Dokumente Implementierung von non-standard Web Services Publizieren und Verteilen eines Web Service

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821748/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

ASP .NET - MOC 2640 - Upgrading Web Development Skills from ASP to ASP.NET

Art-Nr.: 821744

Kurs ID: AS1

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar richtet sich an Entwickler von Microsoft Active Server Pages (ASP). Die notwendigen Kenntnisse für das Upgrade von Web-Applikationen auf ASP.NET Applikationen werden vermittelt. Die Teilnahme am Seminar soll die Teilnehmer befähigen, einfache ASP.NET Applikationen zu erzeugen, die dem Web dynamische Inhalte liefern. MOC-Nr. engl.: 2640, Examen: 70-305 oder 70-315 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD, MCAD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten

03.03.2010

05.05.2010

07.07.2010

08.09.2010

24.11.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in HTML, sowie grundlegende Kenntnisse in ASP und ADO.

Kurs Inhalt

Arbeiten mit ASP.NET Web-Controls benutzen Datenzugriff mit ADO.NET Inhalt vom Quellcode abtrennen Trace in ASP.NET Pages benutzen Web-Services benutzen Erzeugung einer ASP.NET Web-Applikation Sicherheitsaspekte

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821744/>

ASP .NET - MOC 3201 - Developing ASP .NET 2.0 Web Applications

Art-Nr.: 821762

Kurs ID: AS2

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Professionelle Webentwickler, die sich bereits mit ASP .NET 1x auskennen. Im Kurs werden Beispiele mit Visual Basic und C# verwendet. Zum Einsatz kommt Visual Studio 2005. Der Kurs richtet sich nicht an Einsteiger in die Entwicklung mit ASP .NET. MOC engl.: 3201

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Voraussetzung

Erfahrung in der Entwicklung von Webapplikationen mit ASP .NET 1x, Kenntnisse in HTML, XML, ADO .NET (1x).

Kurs Inhalt

Planen und Erzeugen einer Creating an ASP.NET 2.0 Applikation Arbeiten mit Master Pages Datenmanipulation in ASP .NET 2.0 Erzeugen von Wizard Controls Implementieren von Site Navigation Manipulating Data in ASP .NET 2.0 Arbeiten mit State Management Entwickeln und Verwalten von Web Parts Web Sites mit User Profiles und Themes Implementieren von ASP.NET 2.0 Sicherheit ASP.NET Konfiguration

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821762/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

ASP .NET - MOC 6463 - Visual Studio 2008 .ASP .NET 3.5

Art-Nr.: 823919

Kurs ID: V81

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Der Kurs richtet sich an programmiererfahrene Teilnehmer, die die Neuerungen im Visual Studio 2008 kennenlernen wollen. Schwerpunkt des Seminars ist die Entwicklung vollständiger Webapplikationen unter Verwendung von ASP .NET 3.5. Der Kurs bereitet ebenfalls auf die Zertifizierungsprüfung zum MCTS: .NET Framework 3.5, ASP .NET Applications vor (diese ist die Voraussetzung zur Zertifizierung zum MCPD ASP .NET 3.5 Developer und zum MCPD Enterprise

11.02.2010
18.03.2010
29.04.2010
17.06.2010
22.07.2010
26.08.2010
30.09.2010
11.11.2010
16.12.2010

Voraussetzung

Erfahrung in der Anwendungsentwicklung mit Visual Studio 2003 oder Visual Studio 2005.

Kurs Inhalt

Module 1: Getting Started with ASP.NET 3.5 Module 2: Implementing a User Interface with ASP.NET Server Controls
Module 3: Displaying and Manipulating Data in ASP.NET 3.5 Module 4: Creating Responsive Pages by Using Client-Side Technologies
Module 5: Debugging and Deploying ASP.NET Applications Module 6: Writing ASP.NET Applications for Mobile Devices

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823919/>

ASP Active Server Pages - Grundkurs

Art-Nr.: 822409

Kurs ID: ASP

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Active Server Pages (ASP) ist eine Skriptumgebung auf Serverseite, in der Sie dynamische, interaktive und leistungsstarke Webserver-Anwendungen erstellen und ausführen können. Wenn Skripts auf dem Server anstatt auf dem Client ausgeführt werden, leistet der Webserver die gesamte Arbeit für das Erstellen von HTML-Seiten, die zu den Browsern gesendet werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob alle Browser Ihre Seiten verarbeiten können, da die Verarbeitung vollständig vom

01.03.2010
03.05.2010
05.07.2010
06.09.2010
02.11.2010

Voraussetzung

HTML-Grundkenntnisse.

Kurs Inhalt

Erstellung von interaktiven und dynamischen Webseiten Anbindung von ODBC-fähigen Datenbanken (z.B.: Access)
Voraussetzungen für den Betrieb von ASP-Scripts Das Active Server Pages Modell Entwicklung des Webs von verknüpften statischen Inhalten zur dynamischen interaktiven Umgebung mit Hilfe von Active Server Pages Integration von ASP in HTML-Dokumente Erweiterung von ActiveX Serverkomponenten Ausdrücke und Anweisungen Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-822409/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

C# . NET - MOC 2124 - Programming with C#

Art-Nr.: 821757

Kurs ID: CZ2

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

In diesem Seminar erwerben die Teilnehmer die Fähigkeiten, um C# Applikationen für die Microsoft® .NET Plattformen zu entwickeln. Das Seminar fokussiert sich auf C# Programmstruktur, Syntax und Implementationsdetails. Angesprochener Teilnehmerkreis: Erfahrene Entwickler, die bereits Programmiererfahrung mit C, C++, Visual Basic oder Java besitzen. Zu der Aufgabe dieser Entwickler gehört es, Enterprise Business Solutions zu entwickeln. MOC-Nr. engl.: 2124, Examen:

15.03.2010
17.05.2010
19.07.2010
20.09.2010
29.11.2010

Voraussetzung

Programmiererfahrung mit C, C++, Visual Basic, Java oder anderen Programmiersprachen und Kenntnis der Microsoft .NET Strategie und .NET Framework.

Kurs Inhalt

Microsoft .NET Plattform-Überblick C#-Überblick Value-Type Variablen benutzen Statements und Exceptions Methoden und Parameter Arrays Das Wesentliche des objekt-orientierten Programmierens Reference-Type Variablen benutzen Objekte erstellen und vernichten Vererbung in C# Aggregation, Namespace and Advanced Scope Operatoren und Events Properties und Indexes Attribute

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821757/>

C# . NET - MOC 2349 - Programming the .NET Framework with C# .NET

Art-Nr.: 821759

Kurs ID: CZ3

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Die Grundlagen des .NET-Frameworks und seiner effektiven Nutzung mit C# werden vermittelt. Die im .NET-Framework integrierten neuen Technologien und Konzepte werden behandelt und an umfangreichen Beispielen erläutert. Am Ende des Seminars haben Sie einen Überblick über neue Möglichkeiten der Softwareentwicklung und deren Nutzung erhalten. Teilnehmerkreis: Erfahrene, professionelle Software-Entwickler. MOC-Nr. engl.: 2349, Examen: 70-315 (für die Zertifizierung zum

08.02.2010
19.04.2010
14.06.2010
09.08.2010
11.10.2010
06.12.2010

Voraussetzung

Der Besuch des Seminars Introduction to C#-Programming oder vergleichbar gute Kenntnisse im Umgang mit Visual C# oder Java Programmiersprachen.

Kurs Inhalt

Hauptelemente des .NET Frameworks Konzepte der Common Language Runtime (CLR) Erstellen einfacher Anwendungen für das .NET-Framework Komponentenerstellung und -nutzung Window-Forms- und ASP.NET-basierende Anwendungen Verteilung und Versionierung Datenströme und Ordner Effiziente Nutzung der .NET-Framework-Klassenbibliothek Internet Access Speicher- und Ressourcenmanagement im .NET-Framework Verteilte Anwendungen mit Webservice

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821759/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

C# . NET - MOC 2555 - Developing .NET Applications for Windows (Visual C# .NET)

Art-Nr.: 821750

Kurs ID: CZ4

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Entwickler mit C++ Erfahrung, die verantwortlich sind für Design und Aufbau von Windows Applikationen mit dem .NET Framework. MOC-Nr. engl.: 2555, Examen: 070-316 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD, MCAD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

15.02.2010

26.04.2010

21.06.2010

16.08.2010

18.10.2010

13.12.2010

Voraussetzung

Besuch des Seminars „Introduction to C# Programming for the Microsoft® .NET Platform“ sowie Erfahrung mit einer .NET Sprache wie Visual C# .NET oder Microsoft Visual C# .NET und Erfahrung mit der Entwicklung einfacher Applikationen durch MFC und/oder Microsoft Visual Basic 6.

Kurs Inhalt

Windows Forms erstellen Organisieren und Erstellen von Controls in Windows Formularen Dialoge in einem Formular benutzen Benutzereinträge in Formularen validieren Lizenzen für Controls erstellen .NET und COM Komponenten in einem Windows Formular benutzen Erstellen von sogenannten MDI (multiple document interface) Applikationen Erstellen und Formatieren von Reporten mit Hilfe von Crystal Reports

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821750/>

C# . NET - MOC 2609 - Introduction to C# .NET Programming

Art-Nr.: 821755

Kurs ID: CZ1

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Neue Entwickler oder Entwickler, die Programmierkenntnisse in einer textbasierenden Sprache besitzen. Im Seminar lernen die Teilnehmer die .NET Plattform kennen sowie mit C# erfolgreich Applikationen zu entwickeln. MOC-Nr. engl.: 2609, Examen 70-315, 70-316, 70-320 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD, MCAD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis

08.03.2010

03.05.2010

12.07.2010

13.09.2010

22.11.2010

Voraussetzung

Mindestens drei Monate Erfahrung mit Applikationsentwicklung, sowie die Beherrschung grundlegender Betriebssystemfunktionen wie z. B. Dateimanipulation.

Kurs Inhalt

Einführung in die .NET Plattform Einführung in Visual Studio .NET Grundlagen der Sprache C# Erstellen von Objekten in C# Implementieren objektorientierter Programmierungs-Techniken in C# Praktisches Programmieren mit C# Erstellen von .NET-basierenden Applikationen mit C# Benutzen von ADO.NET für Datenzugriff Designen von Feature-rich Windowsbasierten Applikationen Benutzen von XML Web Servern in einer C# Applikation Erstellen einer Web Applikation mit WebForm Einsetzen von Applikationen

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821755/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Silverlight - Einführung

Art-Nr.: 823913

Kurs ID: SIL

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Windows- und Webentwickler. Mit Silverlight lassen sich ansprechende Windows- und Webanwendungen erzeugen. Bei Silverlight handelt es sich um eine abgespeckte Version von WPF (Windows Presentation Foundation), eines Bestandteils von .NET Framework 3.0. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, Anwendungen auf Basis von Silverlight zu erstellen (Oberflächen aus Vektorgrafiken, mit Funktionalität versehen). Die Unterschiede zu

10.03.2010

05.05.2010

12.07.2010

13.09.2010

15.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse in der Webentwicklung.

Kurs Inhalt

Einführung in WPF und Silverlight XAML Grundlagen, Animationen Ereignisbehandlung, Audio und Video Silverlight-Zugriff per JavaScript Spezielle Silverlight-APIs ASP .NET AJAX und Silverlight

900,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823913/>

Visual Basic .NET - Datenbankprogrammierung

Art-Nr.: 821763

Kurs ID: VBD

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Personenkreis sind Anwendungsentwickler und Programmierer, die komplexe Datenbankanwendungen mit Visual Basic erstellen. Schwerpunkt des Seminars ist der Datenzugriff mit ADO und die Zugriffsmöglichkeiten auf unterschiedliche Datenbank-Server.

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in Visual Basic, Grundkenntnisse im Datenbankbereich.

Kurs Inhalt

Einführung: PC- und Serverdatenbanken Architektur des Datenbankzugriffs – Überblick der Möglichkeiten : Zugriff durch Datenzugriffsobjekte (DAO) und die Jet-Engine auf Access und ISAM-Datenbanken; Vergleich des Zugriffs auf ODBC-Datenbanken über DAO, ODBCdirect, RDO und ADO ADO: Steuerelemente; Objekte: Connection, Recordset, Command; Ungebundene Recordsets; Zugriffsmöglichkeiten Öffnen und Schließen einer Datenbank und eines Recordset - Manipulation von Daten im Recordset Besonderheiten des Datenbankzugriffs in Multiuser-Umgebungen: Sperrmechanismus; Optimistisches/pessimistisches Sperren; Auswirkungen des Recordset- Typs

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821763/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Basic .NET - Einführung in die Programmierung mit Visual Basic 2005/2008 und .NET 2.0/3.5

Art-Nr.: 862079

Kurs ID: VB1

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Teilnehmer, die über keine oder nur sehr geringe Programmiererfahrung verfügen, und die in die Anwendungsentwicklung mit Visual Basic .NET einsteigen. Dieses Seminar bietet eine Einführung in die Programmierung mit Visual Basic und Visual Studio 2008, die Teilnehmer erwerben Kenntnisse über Aufbau und Befehle der Programmiersprache Visual Basic, sammeln praktische Erfahrungen in der Handhabung der

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

Dieses Seminar richtet sich an Einsteiger in die Programmierung unter MS Windows. Es werden im Vorfeld keine Programmierkenntnisse benötigt.

Kurs Inhalt

Einführung in die Anwendungsentwicklung mit Visual Basic 2008 Entwicklungsumgebung Visual Studio 2008 Variablen, Datentypen und Operatoren Prozeduren und Programmablaufsteuerung Strukturierte Fehlerbehandlung und Debuggen Konzepte der Objektorientierten Programmierung Klassen, Objekte und Methoden Die Arbeit mit Events und Eventhandlern Strukturen und Schnittstellen Erstellen einfacher Windows Forms-Anwendungen Der Einsatz grundlegender Windows Forms-Steuererelemente

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-862079/>

Visual Basic .NET - Grundkurs unter VS 2008

Art-Nr.: 861565

Kurs ID: VB08

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Grundkurs in Visual Basic .Net

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Voraussetzung

Kurs Inhalt

Grundlegende .NET Konzepte
Arbeiten mit Forms und Controls
Benutzen von Variablen und Feldern
Arbeiten mit Befehlszeilen
Designen und Benutzen der Befehlszeilen
Implementieren einer strukturierten Fehlerroutine
Anwenden objektorientierter Programmierung
Web Forms Applikationsvorlagen und XML-Webdienste
Daten mit ADO.NET öffnen und verändern
Erstellen einfacher Visual Basic .NET Applikationen

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-861565/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Basic .NET - MOC 2373 / 2683 - Programmieren mit Visual Basic .NET

Art-Nr.: 821758

Kurs ID: VN2

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Applikationen auf Basis von Visual Basic .NET zu entwickeln ist Ziel dieses Seminars. Die Teilnehmer erlernen die neuen Features und Ziele des .NET Frameworks. Teilnehmerkreis: Entwickler, die zur Zeit mit Visual Basic entwickeln und in Zukunft den Umstieg auf Visual Basic .NET realisieren möchten. MOC-Nr. engl.: 2373, dt.: 2683, Examen: 70-305, 70-306, 70-310 (für die Zertifizierung zum MCP, MCAD, MCSD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als

15.03.2010

17.05.2010

19.07.2010

20.09.2010

29.11.2010

Voraussetzung

Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Visual Basic 4.0 oder höher und grundlegendes Wissen in den Bereichen XML und objektorientierte Programmierung.

Kurs Inhalt

bersicht über die Features des .NET Framework Struktur eines Visual Basic .NET Projektes Features des Integrated Development Environment (IDE) Neue Features und Syntax in Visual Basic .NET Grundlagen des objekt-orientierten Designs Erstellen von Applikationen mit Microsoft Windows Forms Erstellen von Internet Applikationen mit Web Forms und Web Services Erstellen von Applikationen mit ADO.NET Erstellen von Komponenten mit Visual Basic .NET Upgrade bestehender Visual Basic Applikationen auf Visual Basic .NET

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821758/>

Visual Basic .NET - MOC 2415 - Programming the .NET Framework with Visual Basic .NET

Art-Nr.: 821895

Kurs ID: VN3

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Seminarziel: Eine Übersicht über die Anwendungsentwicklung mit dem .NET Framework zu schaffen. Die Teilnehmer erhalten die Möglichkeit, Features und Methoden des .NET Frameworks kennen zu lernen, um Applikationen zu entwickeln, zu debuggen und zu verteilen. Darüber hinaus wird das Konzept und Terminologie des .NET Frameworks kurz vorgestellt. Dieses Seminar richtet sich an erfahrene, professionelle Software-Entwickler. MOC-Nr. engl.: 2415, Examen: 70-305 (für

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

Der Besuch des Seminars „Programming with Microsoft Visual Basic .NET“ ist vorteilhaft. Erfahrung mit der Programmiersprache Visual Basic ist empfehlenswert.

Kurs Inhalt

Elemente des .NET Frameworks Konzepte der Common Language Runtime Erstellen, Verteilen und Benutzen von Komponenten Common Type System Architecture Serialisierungs-Prozesse Erstellen, Benutzen und Erweitern von Typen Speicher- und Ressourcen-Verwaltung im .NET Framework Erstellen von Klassen und Interfaces Applikationen mit Web Services und Object Remoting .NET Framework an spezifische Bedürfnisse anpassen

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821895/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Basic .NET - MOC 2559 - Introduction to Visual Basic .NET Programming

Art-Nr.: 821756

Kurs ID: VN1

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar richtet sich an Technik- Projektleiter und Softwareentwickler. Schwerpunkt des Seminars ist die Applikationsentwicklung für die .NET Plattform mittels Visual Basic. Das Seminar ist außerdem Grundlage für die weiterführenden Kurse zu Visual Basic .NET. MOC-Nr. engl.: 2559, Examen 70-305, 70-306, 70-310 (für die Zertifizierung zum MCP, MCAD, MCSD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren

08.03.2010

03.05.2010

12.07.2010

13.09.2010

22.11.2010

Voraussetzung

Grundkenntnisse einer höheren Programmiersprache wie Pascal, C/C++ oder Kenntnisse in Visual Basic.

Kurs Inhalt

Grundlegende .NET Konzepte Arbeiten mit Forms und Controls Benutzen von Variablen und Feldern Arbeiten mit Befehlszeilen Designen und Benutzen der Befehlszeilen Implementieren einer strukturierten Fehleroutine Anwenden objektorientierter Programmierung Web Forms Applikationsvorlagen und XML-Webdienste Daten mit ADO.NET öffnen und verändern Erstellen einfacher Visual Basic .NET Applikationen

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821756/>

Visual Basic .NET - MOC 2565 - Developing .NET Applications for Windows (Visual Basic .NET)

Art-Nr.: 821746

Kurs ID: VN4

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar ist für Entwickler mit Visual Basic .NET Kenntnissen konzipiert und richtet sich an Teilnehmer, die verantwortlich für das Entwickeln von Windows-Applikationen mit dem .NET Framework sind. MOC-Nr. engl.: 2565, Examen: 070-306 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD, MCAD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

15.02.2010

26.04.2010

21.06.2010

16.08.2010

18.10.2010

13.12.2010

Voraussetzung

Der Besuch des Seminars „Introduction to Microsoft Visual Basic .NET Programming“ sowie Erfahrung mit den Grundlagen der Visual Basic .NET Programmierung und dem Erstellen von Applikationen.

Kurs Inhalt

Windows Forms erstellen Controls in Windows Formularen organisieren Dialoge in einem Formular benutzen Benutzereinträge in Formularen validieren Lizenzen für Controls erstellen .NET und COM Komponenten in einem Windows Formular benutzen ADO.NET benutzen Erstellen von sog. MDI (multipledocument interface) Applikationen Erstellen und Formatieren von Reporten mit Hilfe von Crystal Report

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821746/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Basic 6.0 - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821932

Kurs ID: VBA

vorauss. Termine

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Das Seminar wendet sich an Personen, die mit Visual Basic Windows-Applikationen erstellen möchten.

Voraussetzung

Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar sind Kenntnisse entsprechend dem Kurs Visual Basic 6.0 - Grundkurs.

Kurs Inhalt

Applikationen erstellen mit Zugriff auf eine Datenbank Applikationen erstellen unter Nutzung von COM Component Object Model)-Komponenten Erzeugen von ActiveX-Controls und COM's Einbinden von Internet-Technologien in die eigene Applikation

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821932/>

Visual Basic 6.0 - Grundkurs

Art-Nr.: 821931

Kurs ID: VBG

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Das Seminar wendet sich an Personen, die mit Visual Basic 6.0 Windows-Applikationen erstellen möchten.

Voraussetzung

Allgemeine DV-Kenntnisse werden vorausgesetzt, Erfahrungen im Umgang mit Windows sind wünschenswert.

Kurs Inhalt

Einstieg in die Applikationsentwicklung; Code und Forms Anlegen eines Projektes, Controls; Datentypen, Prozeduren und Funktionen; Variable Ablaufsteuerung; Benutzerführung ActiveX-Controls einsetzen Drag and Drop implementieren Debugging

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821931/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Basic Script - MOC 2433 - Visual Basic Scripting Edition und Windows Script Host Essentials

Art-Nr.: 821764

Kurs ID: VBS

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Systemadministratoren mit wenig Programmiererfahrung. In diesem Seminar erlernen Sie die Nutzung von Windows Scripting Host und Scripting Technologien für die Administration von Windows Netzwerken. Der Schwerpunkt liegt auf der Verwendung von VB-Script, um mit dem ADS-Interface zu interagieren. Anhand von Beispielen aus der Praxis lernen Sie die Scriptingmöglichkeiten unter Windows einzusetzen. MOC engl.: 2433

01.03.2010

03.05.2010

05.07.2010

06.09.2010

02.11.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in der Windows Administration, praktische Erfahrung mit Active Directory, mit der Systemsicherheit sowie mit administrativen Diensten

Kurs Inhalt

Windows Scripting Technologien Einführung in Windows Scripting Host Arbeiten mit Objekten : Objektterminologie, Script Logik, Objektmodelle Scripts ausführen Troubleshooting und Debugging ADSI verstehen : Bindung an Active Directory, Neue Objekte im Active Directory erstellen, Verwaltung von Freigaben im Active Directory, Dienste im Active Directory Login Scripts erstellen: Arbeiten mit Laufwerken, Druckerverwaltung, Zugriff auf die Registrierung Scripte für Logon erstellen Administrative Scripte Windows Script Files (WSF) COM, WMI, ASP Seiten Scripting in Microsoft Office

1.500,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821764/>

Visual Basic Script - MOC 2439 - Scripting using Windows Instrumentation

Art-Nr.: 821765

Kurs ID: VBI

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Sie sind Windows 2000 Systemadministrator und möchten administrative Skripte für Ihre Unternehmens-Netzwerke entwickeln. WMI (Windows Management Instrumentation) wurde ursprünglich 1998 als eine Add-On-Komponente mit Windows NT 4.0 Service Pack 4 veröffentlicht und ist die zentrale Verwaltungstechnologie, die in den Betriebssystemfamilien Windows 2000, Windows XP und Windows Server 2003 integriert ist. WMI

04.03.2010

06.05.2010

08.07.2010

09.09.2010

08.11.2010

Voraussetzung

Besuch des Seminars »Visual Basic Script and Windows Script Host Essentials« (MC2433) oder vergleichbare Kenntnisse aus der praktischen Arbeit, sowie Kenntnisse in Windows Scripting Host, Hardware und Windows Betriebssystemen.

Kurs Inhalt

Das Windows Management Instrumentation (WMI) Objektmodell Arbeiten mit WMI Objekten Datenbankabfragen mit WMI WMI Architektur WMI Provider Die Zukunft des WMI WMI und Microsoft Produkte WMI Erweiterung unter MS Windows XP Die Bedeutung von MS .NET

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821765/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual C++ - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821869

Kurs ID: CAK

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar richtet sich an Teilnehmer, die ihre bestehenden C++-Kenntnisse vertiefen und erweitern möchten.

08.03.2010

07.06.2010

16.08.2010

25.10.2010

Voraussetzung

Kenntnisse in C++ entsprechend des C++-Grundkurses, erworben durch den genannten Kurs oder praktische Erfahrung.

Kurs Inhalt

ANSI - C++ Standard Vererbung von Schnittstellen und Implementationen Abstrakte Klassen, Statische Klasselemente Mehrfachvererbung Templates Standard Template Library ANSI - C++ Bibliothek Operatorüberladung Streams

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821869/>

Visual C++ - Grundkurs

Art-Nr.: 821868

Kurs ID: CGK

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Dieses Seminar wendet sich an Software-Entwickler und Projektleiter. Im Seminar werden Sie systematisch in die objektorientierte Programmierung eingeführt und erlangen Grundkenntnisse in der Programmiersprache C++.

08.03.2010

17.05.2010

12.07.2010

13.09.2010

22.11.2010

Voraussetzung

Erfahrung im Umgang mit Computern, es sind keine speziellen Programmierkenntnisse als Voraussetzung nötig.

Kurs Inhalt

Einstieg in den Umgang mit der Entwicklungs-Oberfläche Variablen, Funktionen, Schlüsselwörter Kleine Programme entwickeln Ein- und Ausgabesteuerung Objekte, Klassen, Elementfunktionen und Datenelemente Initialisierungslisten, Einfachvererbung Vererbung und Informationsschutz Zeiger und Referenzen Virtuelle Funktionen und Polymorphismus

1.800,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821868/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual C++ - Mastering COM Developments using Visual C++

Art-Nr.: 821930

Kurs ID: COM

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar soll die Teilnehmer befähigen, mit dem MS Visual C++ Entwicklungssystem Component Object Models (COM) Objekte zu erstellen, und ebenfalls die Active Template Library zu nutzen. Angesprochener Teilnehmerkreis sind Softwareentwickler, die unternehmensweite verteilte Anwendungen nach Microsoft-Standard realisieren wollen.

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

C++ Grundkenntnisse sind Voraussetzung. Erfahrung mit Windows-Betriebssystemen und dem Visual Studio Development-System sind von Vorteil.

Kurs Inhalt

Einführung in COM Erstellen eines COM-Clients Erstellen von COM-Objekten Einführung in Active Template Library Automation, Dual interfaces Adding events Erstellen von ActiveX Controls Wiederverwendung von Objekten in COM Custom interfaces, Threading models Collections

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821930/>

Visual C++ - Mastering MFC Developments using Visual C++

Art-Nr.: 821929

Kurs ID: MFD

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar vermittelt dem Teilnehmer Kenntnisse zur Entwicklung von Desktop-Applikationen unter Verwendung der Microsoft Foundation Class Library und der Visual C++ 6.0 Entwicklungsumgebung. Angesprochen sind Softwareentwickler, die ihre Desktop-Applikationen mit den genannten Instrumentarien erstellen.

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

Kenntnisse in der C++-Programmierung, sowie Kenntnisse entsprechend des Seminars „Mastering MFC Fundamentals using MS Visual C++“.

Kurs Inhalt

Möglichkeiten von Visual C++ Debugging und Fehlerbehandlung User interfaces, View classes Controls, ActiveX OLE DB Templates für den Datenzugriff ADO Database Applications Internet Applications Printing

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821929/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual C++ - Mastering MFC Fundamentals using Visual C++

Art-Nr.: 821928

Kurs ID: MFF

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Vermittlung umfassender Grundkenntnisse im Bereich der Microsoft Foundation Classes für professionelle Entwickler.

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar sind C++-Kenntnisse.

Kurs Inhalt

MS Windows und Visual C++ MFC View Classes, Basic Event Handling Mapping Modes, Scrolling Windows Graphics Device Interface Using OLE Controls, Bitmaps Multithreaded Programming Document Frame View Paradigm Separating the Document from its View Modal and Modeless Dialogs Reading and Writing , Persistence Printing and Print Preview Dynamic Link Libraries Collection Classes Toolbars and Statusbars

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821928/>

Visual Studio .NET - MOC 1846 - Solutions Framework Essentials

Art-Nr.: 821752

Kurs ID: SFE

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs wendet sich vorrangig an IT-Professionals, die für die Planung, Erstellung und Anwendung von Microsoft Lösungen verantwortlich sind. Er bietet Ihnen eine Einführung in das Microsoft Solutions Framework (MSF). Der Fokus liegt dabei auf den Schlüsselfunktionen MSF Team und Prozessformen, sowie Risiko Management, Projekt Management und Readiness Management Disciplines. MOC engl.: 1846, Examen 70-301 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD)

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Voraussetzung

Es werden keine speziellen Vorkenntnisse verlangt, günstig sind jedoch bereits gesammelte praktische Erfahrungen im Umgang mit der .NET-Technologie.

Kurs Inhalt

Einführung in das Microsoft Solutions Framework Anwenden des MSF Team Model auf ein MSF-Projekt Erstellen eine MSF Teams in Abhängigkeit von Größe und Komplexität eines Projektes Projektrisiken managen Projektzyklen festhalten Projekte starten Planen eigener Projekte Entwickeln und Stabilisieren eigener Lösungen Einsetzen eigener Lösungen

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821752/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio .NET - MOC 2557 - Building COM+ Applications Using Microsoft .NET Enterprise Services

Art-Nr.: 821749

Kurs ID: VN5

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochen sind Teilnehmer, die mit Hilfe von .NET Enterprise Services und .NET Framework effektive, skalierbare, verteilte Applikationen erstellen wollen. Teilnehmerkreis: Erfahrene Web-Entwickler und Professionelle Application-Developer. MOC-Nr. engl.: 2557, Examen: 70-310 oder 70-320 (für die Zertifizierung zum MCP, MCSD, MCAD). Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

15.03.2010

17.05.2010

19.07.2010

20.09.2010

22.11.2010

Voraussetzung

Besuch des Seminars Programming with the MS .NET Framework oder Erfahrung beim Anlegen von Assemblies mittels Microsoft Visual Basic .NET oder Microsoft Visual C# und beim programmatischen Handhaben von Datenbank-Transaktionen.

Kurs Inhalt

.NET Enterprise Services Architektur Erstellen transaktionaler Komponenten Sichern von Enterprise Applikationen ADO.NET für den Empfang/Update von Daten Message Queing and Queued Components Fehlerbeseitigung bei .NET Enterprise Applikationen Beschreiben und Verwalten der .NET Enterprise Applikationen COM+ 1.5 Erweiterung

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821749/>

Visual Studio .NET - MOC 2710 - Analyzing Requirements and Defining Microsoft .NET Solution Architectures

Art-Nr.: 821751

Kurs ID: ARD

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis sind Entwickler, die Instrumente und Vorgehensweisen kennenlernen möchten, um vollständige Lösungen in einer .NET-Umgebung zu schaffen. Im Kurs werden dabei Analyse- und Darstellungsmöglichkeiten der Applikationsentwicklung ebenso besprochen wie deren Präsentation. Das Seminar bereitet auf eine der Pflichtprüfungen für die Zertifizierung zum MCSD vor. MOC-Nr. engl.: 2710, Examen 070-300 (für die Zertifizierung zum

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Voraussetzung

Sie sollten bereits praktische Erfahrungen im Umgang mit der .NET-Technologie gesammelt haben und Kenntnisse über das Microsoft Solutions Framework (MSF) Process Model, sowie Visio 2000 besitzen.

Kurs Inhalt

Einführung in die Erstellung von Geschäftslösungen Systemanalyse: Erfassen und Analysieren von Informationen für das Entwerfen einer Geschäftslösung, Visualisieren der Information, Präsentations- und Datenschichten Erstellen von konzeptionellen, logischen und physischen Designs Zusammenfassen in einem Präsentationslayout Pflichtenheft: Funktionsspezifische und technische Spezifikationen, Sicherheitsplan, Testplanung, Verteilungs- und Implementierungsplanung

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821751/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio .NET - MOC 2717 - Introduction to Microsoft .NET Development

Art-Nr.: 821754

Kurs ID: NEI

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis sind Anwendungsentwickler, die zukünftig auch unter .NET arbeiten möchten. Im Kurs lernen die Teilnehmer im Überblick die Methoden und Tools bzw. die Technologie von .NET (Visual Studio 2005/2008) kennen, im Aspekt auf ihren Umstieg von früheren Versionen von Visual Studio. MOC engl.: 2717

01.02.2010

12.04.2010

07.06.2010

02.08.2010

04.10.2010

02.12.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse einer Programmiersprache: Visual Basic, Java, C++ und grundlegende Erfahrung MS Technologien wie Windows Forms und ASP.

Kurs Inhalt

Erzeugen einer einfachen .NET Lösung unter Einsatz von J# .NET, Visual C++ .NET und Visual Basic .NET Benutzen von VS .NET Zugriffsdaten verschiedener Formate Anwenden objektorientierter Konzepte Erzeugen einer einfachen .NET Applikation unter Verwendung eines MS Application Templates Arbeiten mit XML Daten Erzeugen eines Web-Services Erzeugen von skalierbaren und zuverlässigen Applikationen Übernehmen von Sicherheitskonzepten in Framework 2.0 Lifecycle Tools in Visual Studio .NET Konfigurieren und Betreuen einer in .NET Framework 2.0 entwickelten Anwendung Interaktion mit bestehenden Applikationen Überführen von bestehenden Applikationen in Framework 2.0 Applikationen für mobile Geräte Entwickeln von Applikationen mit MS SQL Server 2005

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821754/>

Visual Studio .NET - MOC 2840 - Implementing Security for Applications

Art-Nr.: 821753

Kurs ID: NES

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis sind Anwendungsentwickler. Im Kurs lernen die Teilnehmer die Methoden und Mittel kennen, um Ihre Anwendungen innerhalb von .NET sicher zu machen. Der Kurs bereitet außerdem auf die Zertifizierungsprüfung zum MCP, MCAD oder MCSD vor. MOC engl.: 2840, Examen 70-330 oder 70-340 Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

08.02.2010

19.04.2010

14.06.2010

09.08.2010

11.10.2010

06.12.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse einer Programmiersprache: Visual Basic oder C# und Erfahrung mit Visual Studio .NET 2003 (.NET Framework 1.1).

Kurs Inhalt

Basiskonzepte von Anwendungs-Sicherheit Implementieren von Platform-Security Implementieren von Code-Sicherheit Implementieren von Sicherheit unter Nutzung von CLR und Application domains Implementieren von Security in .NET Framework Implementieren von CAS zur Sicherheit von Applikationen Implementieren von Kryptografie Sicherheit in Remote-Applikationen Verwalten und Konfigurieren von Sicherheitsrichtlinien unter Nutzung der Framework -Tools Testen von Applikations-Sicherheit Betreuen von Applikationen unter dem Aspekt, Sicherheitsrisiken zu minimieren

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821753/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 2364 - Neuerungen in Visual Studio 2005 (für .NET – Entwickler)

Art-Nr.: 821761

Kurs ID: VS1

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Erfahrene Software-Entwickler, die sich in MS Visual Studio .NET bzw. Visual Studio .NET 2003 auskennen. MOC engl.: 2364

03.03.2010

05.05.2010

07.07.2010

08.09.2010

24.11.2010

Voraussetzung

Mindestens einjährige Erfahrung mit Visual Studio .NET bzw. .NET 2003, Erfahrung in der Entwicklung in mindestens einem der folgenden Bereiche: Web-Applikationen, Windows Forms, Server Components, XML Web Services.

Kurs Inhalt

Kennenlernen der Entwicklungsumgebung in VS 2005, neue Features und Funktionen(Visual Studio 2005 Integrated Development Environment IDE) Applikationen erstellen unter Nutzung der Visual Basic- und Visual C#-Spracherweiterungen Erstellen von Code zum Einbinden von SQL Server 2005 (Yukon) Datenzugriff via ADO .NET Entwickeln von Windows-Forms unter Benutzung neuer Controls und neuer Funktionalitäten des Visual Studio 2005 – IDE Designers Client Applikationen und die neue ClickOnce-Application Funktionalität Entwickeln von ASP .NET-Applikationen unter Benutzung neuer Controls und neuer Funktionalitäten des Visual Studio 2005 – IDE Designers

1.529,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821761/>

Visual Studio 2005 - MOC 2541/ 4727 - Zugriff auf Basisdaten mit Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821737

Kurs ID: W03

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, die Erfahrungen in der Komponenten- und/oder Webentwicklung haben. In diesem Kurs lernen sie die Architektur von ADO.NET-Lösungen für den Datenzugriff in verteilten Anwendungen für mittlere und große Unternehmen kennen. Sie erhalten grundlegende Kenntnisse über die Architektur von ADO.NET und das .NET-Framework. Das Seminar ist weiterhin angelegt zur Vorbereitung auf die (neue) Zertifizierung zum MCTS (MS

08.02.2010

15.03.2010

26.04.2010

14.06.2010

19.07.2010

23.08.2010

27.09.2010

08.11.2010

13.12.2010

Voraussetzung

Sie verfügen über grundlegende Kenntnisse in relationalen Datenbanken und/oder SQL und haben schon Anwendungen mit Visual Studio erstellt (Visual Basic oder C#).

Kurs Inhalt

Datenbankverbindungen und Datenbankzugriff Nutzung von Command-Objekten Verwendung von Transaktionen Programmieren von verbindungslosen Operationen Verbindungsloser Datenbankzugriff mit den Visual Studio 2005 Assistenten XML Zugriff auf verbindungslose Daten Lesen und Schreiben von XML-Daten XML Zugriff mit dem DOM (Document Object Model)

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821737/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 2542 / 4728 - Erweiterter Datenzugriff mit Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821738

Kurs ID: W04

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, die Erfahrungen in der Komponenten- und/oder Webentwicklung haben. In diesem Kurs lernen sie die erweiterte Möglichkeiten innerhalb ADO.NET und MS SQL Server 2005 Architektur kennen. Weitere Schwerpunkte sind XML Transformationen unter Nutzung von XPath und XSLT (Extensible Style Sheet Language for Transformations). Das Seminar ist weiterhin angelegt zur Vorbereitung auf die (neue) Zertifizierung zum MCTS (MS

11.02.2010
18.03.2010
29.04.2010
17.06.2010
22.07.2010
26.08.2010
30.09.2010
11.11.2010
16.12.2010

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Seminars Zugriff auf Basisdaten mit Visual Studio 2005 und gute Kenntnisse in XML.

Kurs Inhalt

Minimieren und Behandeln von Konflikten bei Datenbankoperationen Behandeln von LOBs Verbessern der Datenbankleistung Erstellen von verwalteten Codeobjekten für SQL Server 2005 Abfragen von XML-Daten mithilfe von XPath Transformieren von XML-Daten mithilfe von XSLT-Stylesheets

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821738/>

Visual Studio 2005 - MOC 2543 / 4729 - Wichtige Webanwendungstechnologien mit Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821735

Kurs ID: W01

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dynamische Inhalte in Webseiten sind aus vielen Internet-Präsenzen nicht mehr wegzudenken. Kataloge, Webshops usw. lassen sich nur so realisieren. Mit ASP.NET, der nächsten Generation der Active Server Pages sowie den angebotenen WebForms und WebControls haben Sie die Möglichkeit, schnell und sicher robuste plattformunabhängige Webanwendungen zu implementieren. In diesem Training erlernen die Teilnehmer die Grundlagen der Webentwicklung mit ASP.NET 2.0.

01.02.2010
08.03.2010
19.04.2010
07.06.2010
12.07.2010
16.08.2010
20.09.2010
25.10.2010
06.12.2010

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Seminars MOC 2956 – Developing Applikations with the Framework 2.0 Foundations using Visual Studio 2005, erworben durch Kursbesuch oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis, grundlegende Kenntnisse in XML.

Kurs Inhalt

Einführung in die Erstellung von Web-Applikationen Programmieren einer Web-Applikation Nutzung und Konfiguration von Webserver-Controls Gemeinsames Layout mit Masterpages Statusmanagement in Web-Applikationen Datenzugriff und Darstellung von Datenbankdaten Zugangs- und Zugriffskontrollen Web-Anwendungen verteilen Web-Anwendungen für mobile Geräte gestalten

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821735/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 2544 / 4730 - Weiterführende Webanwendungstechnologien mit Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821736

Kurs ID: W02

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer erweiterte Techniken der Webentwicklung mit ASP .NET 2.0. Schwerpunkte sind die Benutzung der Programmierumgebung Visual Studio .NET 2005 und die Erstellung von Web-Anwendungen, die dynamische Inhalte einer Website generieren. Das Seminar ist weiterhin angelegt zur Vorbereitung auf die (neue) Zertifizierung zum MCTS (MS Certified Technology Specialist) und zum MCPD (MS Certified Professional Developer). MOC dt.: 4730, engl.:

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Seminars Wichtige Webanwendungstechnologien mit Visual Studio 2005 , erworben durch Kursbesuch oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis.

Kurs Inhalt

Erstellung von dynamischen Web-Applikationen Erstellung von Steuerelementen für Web-Applikationen Performance Optimierung Themes und Personalisierung Erstellung von Web Parts und Portalseiten mit Web Parts

04.02.2010
11.03.2010
22.04.2010
10.06.2010
15.07.2010
19.08.2010
23.09.2010
28.10.2010
09.12.2010

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821736/>

Visual Studio 2005 - MOC 2546 / 4731 - Grundlegende Windows Form-Technologien mit Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821739

Kurs ID: W05

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Nach diesem Seminar können die Teilnehmer Anwendungen auf der Grundlage von Windows Forms entwickeln. Die Programmierung der Oberfläche und die Strukturierung der Programme stehen dabei im Mittelpunkt: Dieses Training richtet sich an Entwickler, die einen sicheren Umgang mit Windows Forms unter Visual Studio 2005 erhalten möchten. Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse in der Programmierung mit Visual Basic oder C#. Dieser Kurs ist auch für

Voraussetzung

Programmier-Erfahrung in Visual Studio, sowie gute Kenntnisse in XML.

Kurs Inhalt

Erstellung einer einfachen Windows Forms Anwendung Konfiguration und Verwendung der Standard Controls Menüs und Menüerstellung Nutzung von datengebundenen Steuerelementen für die Anzeige und das Editieren der Daten Implementierung von Hilfe und benutzerfreundliche Gestaltung Einheitliche Gestaltung von Dialogen mit visueller Vererbung Drucken und Berichtserstellung Asynchrones Arbeiten mit der BackgroundWorker -Komponente Verteilung von Anwendungen mit ClickOnce

01.02.2010
08.03.2010
19.04.2010
07.06.2010
12.07.2010
16.08.2010
20.09.2010
25.10.2010
06.12.2010

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821739/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 2547 / 4732 - Weiterführende Windows Form-Technologien mit Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821740

Kurs ID: W06

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieses Training zeigt Ihnen die erweiterten Möglichkeiten der Programmierung von WindowsForms mit Visual Studio 2005 über die einfachen Themenbereiche hinaus. Seminarziel. Im Seminar erhalten die Teilnehmer das notwendige Wissen zur Programmierung von Anwendungen auf der Grundlage von Windows Forms. Die Programmierung der Oberfläche und die Strukturierung der Programme steht dabei im Mittelpunkt. Das Seminar ist weiterhin angelegt zur Vorbereitung auf die

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Seminars Grundlegende Windows Form- Technologien mit Visual Studio 2005 .

Kurs Inhalt

Erstellung von MDI Applikationen Anpassung von Windows Forms und Steuerelementen Erstellung von angepassten Druckkomponenten Nutzung von Drag-and-Drop Implementierung der Unterstützung für die Zwischenablage Asynchrones Programmieren mit Multithreading Erweiterte Techniken bei der Programmierung von Windowsoberflächen

04.02.2010
11.03.2010
22.04.2010
10.06.2010
15.07.2010
19.08.2010
23.09.2010
28.10.2010
09.12.2010

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821740/>

Visual Studio 2005 - MOC 2548 - Core Distributed Application Development using Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821741

Kurs ID: W07

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Die Erstellung verteilter Anwendungen ist ein zentrales Thema in der Softwareentwicklung. Dieser Kurs bietet zusammen mit Kurs MOC 2549 (Folgekurs) einen idealen Einstieg in die Nutzung der .NET Technologie zur Entwicklung von skalierbaren und performanten Lösungen. Im Seminar erhalten die Teilnehmer das notwendige Wissen und die Grundkenntnisse um mit der .NET Technologie unter Visual Studio 2005 verteilte Anwendungen zu entwickeln. Das Seminar ist

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Seminars MOC 2956 – Framework 2.0 Foundations .

Kurs Inhalt

Erstellung und Nutzung von WebServices Konfigurieren und Anpassen von WebServices Asynchroner Aufruf von Webservice Methoden Erstellen von Remoting Clients und Servern Erstellung und Serialisierung von Remotable Types Asynchrones Remoting Verwaltung von Remote Objects Senden und Empfangen von Nachrichten mittels Message Queuing Erstellung und Verwendung von Dienstkompontenten

01.02.2010
08.03.2010
19.04.2010
07.06.2010
12.07.2010
16.08.2010
20.09.2010
25.10.2010
06.12.2010

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821741/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 2549 - Advanced Distributed Application Development using Visual Studio 2005

Art-Nr.: 821742

Kurs ID: W08

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Die Erstellung verteilter Anwendungen ist ein zentrales Thema in der Softwareentwicklung. Dieser Kurs bietet zusammen mit Kurs MOC 2548 (Vorgängerkurs) einen idealen Einstieg in die Nutzung der .NET Technologie zur Entwicklung von skalierbaren und performanten Lösungen. Im Seminar erhalten die Teilnehmer das notwendige Wissen und die Grundkenntnisse um mit der .NET Technologie unter Visual Studio 2005 verteilte Anwendungen zu entwickeln. Das Seminar ist

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Seminars MOC 2548 – Advanced Distributed Application Development with Visual Studio 2005.

Kurs Inhalt

Implementierung von WSE 3.0 Security und Policies Implementierung von WSE 3.0 Custom Policy Assertions
Behandlung von großen Datenmengen mit WSE 3.0 Implementierung von WSE 3.0 SOAP Messaging Implementierung
von SOAP Headern und Extensions Implementierung von WSE 3.0 Routing Optimierung und Sicherung von Message
Queuing

04.02.2010
11.03.2010
22.04.2010
10.06.2010
15.07.2010
19.08.2010
23.09.2010
28.10.2010
09.12.2010

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821742/>

Visual Studio 2005 - MOC 2562 - Getting Started with VS 2005 for Microsoft Visual Basic 6.0 Developers

Art-Nr.: 823916

Kurs ID: V53

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar richtet sich an Entwickler, die von VB 6.0 auf VB .NET umsteigen möchten. Schwerpunkte sind die Darstellung der Anwendungsentwicklung mit .NET Framework 2.0 und VB .NET, die Unterschiede zwischen VB 6.0 und .NET. Der Kurs richtet sich nicht an Game Developers, Device Driver Developers oder Hobbyprogrammierer, sondern an Entwickler im Umfeld Workflow, B2B, B2C, Anwendungsentwicklung im Business-Bereich. MOC Nr. engl: 2562 Der Kurs wird in

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in Visual Basic 6.0.

Kurs Inhalt

Building Solutions Using the Visual Studio 2005 IDE Introduction to Microsoft .NET Framework 2.0 Architecture Writing
Basic Code in Visual Basic 2005 Working with Classes and Objects in Visual Basic 2005 Deploying Microsoft .NET
Framework Applications

25.03.2010
31.05.2010
26.07.2010
27.09.2010
25.11.2010

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823916/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 2956 - Grundlagen der Applikationsentwicklung mit .NET Framework 2.0

Art-Nr.: 821734

Kurs ID: W00

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Entwickler (Visual Basic oder Visual C++/C#) aus verschiedenen Bereichen, die mit Visual Studio 2005 oder auch Visual Studio 2008 arbeiten werden. Der Kurs legt die Grundlagen für die Arbeit in verschiedene Richtungen im Visual Studio 2005/2008 wie Web Development, Windows Forms Technologies etc. Das Seminar ist weiterhin angelegt zur Vorbereitung auf die Prüfung 70-536 (zusammen mit dem Folgekurs MOC 2957 - Advanced

15.02.2010
22.03.2010
03.05.2010
21.06.2010
26.07.2010
30.08.2010
04.10.2010
15.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend der Seminare Programming with C# .NET oder Programmieren mit Visual Basic .NET , erworben durch Kursbesuch oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis. Praktische Kenntnisse in allen oder mindestens einem folgender Themenkreise: Webapplikationen,

Kurs Inhalt

Datentypen im .NET Framework Implementieren von SystemTypes und Interfaces Einbinden von Collections und Generics Assemblies installieren und konfigurieren Monitoring und Debuggen von Applikationen Lesen und Schreiben von Files Globalized Applications Einbinden von Delegates und Events Serialisierung , Serialisierungsformate Arbeiten mit GDI+ in windowsbasierten Applikationen Einbinden von Code Access Security Einbinden von Kryptographie Interaktion von COM Components und Assemblies Arbeiten mit Diensten und E-Mail Arbeiten im Bereich Type Metadata Multithreads, Application Domains

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821734/>

Visual Studio 2005 - MOC 2957 - Advanced Foundation of .NET Framework 2.0 Development

Art-Nr.: 823921

Kurs ID: W0A

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar ist für Teilnehmer konzipiert, die sich bereits gut in Visual Studio 2005 auskennen. Im Kurs liegt der Schwerpunkt auf der Entwicklung sicherer .NET-Applikationen. Das Seminar ist weiterhin angelegt zur Vorbereitung auf die Prüfung 70-536 (zusammen mit dem Basiskurs MOC 2956 -Grundlagen der Applikationsentwicklung mit MS .NET Framework 2.0). Diese Prüfung ist Voraussetzung für alle weiteren Zertifizierungen im Developerbereich (MCTS, MCPD). MOC engl.

22.02.2010
29.03.2010
10.05.2010
28.06.2010
02.08.2010
06.09.2010
11.10.2010
22.11.2010

Voraussetzung

Erfahrung in der Anwendungsentwicklung mit Visual Studio 2005 (C# oder VB).

Kurs Inhalt

Creating Globalized Applications Working with GDI+ in Windows-based Applications Implementing Code Access Security Implementing Cryptography Interoperating Between COM Components and Assemblies Working with Service Applications and E-mail Messages Working with Type Metadata Creating Multithreaded Applications and Application Domains

1.349,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823921/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - MOC 4994 / 6160 Einführung in die Programmierung von .NET Framework-Anwendungen

Art-Nr.: 823914

Kurs ID: V51

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs richtet sich sowohl an Kursteilnehmer mit wenig Programmiererfahrung (mindestens drei Monate) als auch an Programmierer mit etwas mehr Erfahrung, jedoch ohne Vorkenntnisse in der Entwicklung in der .NET Framework-Umgebung, die die Verwendung der Programmiersprachen Visual Basic oder C# erlernen möchten. Im Kurs werden grundlegende Kenntnisse im Umgang mit der Entwicklungsumgebung von Visual Studio 2005 vermittelt. Des Weiteren können sich die

08.03.2010

17.05.2010

12.07.2010

13.09.2010

22.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse in der Entwicklung von Anwendungen in einer grafischen oder nicht grafischen Umgebung, sowie die Fähigkeit, die Grundlagen der strukturierten Programmierung zu verstehen und anzuwenden, einschließlich solcher Konzepte wie Flusssteuerung, Variablen, Parameter und

Kurs Inhalt

berblick der wichtigsten Features von .NET Framework und Visual Studio 2005 Programmiergrundlagen, Datentypen und Variable Steuerung der Programmausführung durch bedingte Anweisungen und Schleifen Erstellen einer einfachen Windows-Forms-Anwendung Grundlagen der objektorientierten Programmierung Erstellen einfacher objektorientierter Anwendungen Entwickeln von Benutzeroberflächen Überprüfen von Benutzereingaben in Windows Forms Implementieren von Debuggen und Ausnahmebehandlung Datenzugriff Erstellen einer einfachen Webanwendung , XML Webdienste Überblick der Features von .NET Framework 3.5 Technologien Testen und Bereitstellen von .NET Framework-Anwendungen

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823914/>

Visual Studio 2005 - MOC 4995 / 6164 - Programmierung mit .NET Framework

Art-Nr.: 823915

Kurs ID: V52

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs vermittelt Entwicklern, die von einer anderen Entwicklungssprache oder einer früheren Version von Visual Basic .NET bzw. Visual C# migrieren oder die bereits eine einführende Microsoft Visual Studio 2005-Schulung absolviert und Erfahrung im Umgang mit Microsoft Visual Studio 2005 haben, umfangreiche Kenntnisse für die Programmierung mit Microsoft .NET Framework Version 2.0 und 3.5 unter Verwendung von Microsoft Visual Studio 2005. MOC Nr. engl.: 4995, dt.: 6164

08.02.2010

22.03.2010

14.06.2010

02.08.2010

04.10.2010

13.12.2010

Voraussetzung

Berufliche Erfahrung mit der Programmierung in C, C++, früheren Versionen von Visual Basic oder C#, Java oder einer anderen Programmiersprache, Verständnis von .NET Framework - von Vorteil sind Grundkenntnisse im .NET Framework 2.0/3.0.

Kurs Inhalt

Architektur von .NET Framework Erstellen von Anwendungen mit Visual Studio 2005 Visual Basic .NET- und Visual C#- Sprach- und Syntaxfeatures Grundlegende Funktionalitäten der objektorientierten Programmierung Erweiterte Funktionalitäten der objektorientierten Programmierung Sicherheit in .NET Framework Datenzugriff mithilfe von ADO.NET Erstellen von Windows Presentation Foundation-Anwendungen (WPF) Erstellen verteilter Anwendungen mit Windows Communication Foundation Überwachen von .NET Framework-Anwendungen mithilfe von Instrumentation Kompilieren, Testen und Bereitstellen von .NET Framework-Anwendungen Interoperation mit nicht verwaltetem Code (optional) Beschreiben von Softwaredesign und Entwicklung (optional)

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823915/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2005 - Programmieren mit .NET Framework 3.0

Art-Nr.: 823917

Kurs ID: V54

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Entwickler, die sich bereits mit Visual Studio 2005 auskennen. Sie bekommen einen guten Überblick über die Neuerungen. Anhand von Beispielen werden die Möglichkeiten von .NET Framework 3.0 (vormals WinFX) demonstriert.

15.03.2010

10.05.2010

14.07.2010

15.09.2010

10.11.2010

Voraussetzung

Entwickler, die sich bereits mit Visual Studio 2005 auskennen.

Kurs Inhalt

Grundlagen und Programmiermodell , Upgrade von .NET 2.0 Windows Presentation Foundation (WPF): Grundlagen, XAML, Styles, Ressourcen, 3D Grafiken, Animationen, Custom Controls Datenbindung in WPF Windows Communication Foundation (WCF): Attribute (ServiceContract, OperatingContract, etc.), Kommunikation unter Applikationen , Migrationsmöglichkeiten Windows Workflow Foundation (WF): Arten von Workflows, Workflow Runtime, Built in Activities und Custom Activities, Interaktion mit Windows Forms Sicherheit: Überblick, User Account Protection, Tools für Security

1.349,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823917/>

Visual Studio 2008 - DeveloperCamp - ASP.NET 3.5

Art-Nr.: 861558

Kurs ID: ASP35

vorauss. Termine

Einleitung

Das DeveloperCamp ist das .NET 3.5 Intensivtraining für künftige Webentwickler. In nur 6 intensiven Trainingstagen erhalten Sie das Wissen von 10 Tagen Standardseminar. Sie lernen, wie Sie dynamische Webanwendungen mit Visual Studio 2008 und ASP.NET 3.5 entwickeln. Besonderer Schwerpunkt des Bootcamps liegt auf dem Einsatz von AJAX und Silverlight.

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Voraussetzung

Das DeveloperCamp richtet sich an künftige .NET 3.5-Entwickler, die attraktive, dynamische Websites mit ASP.NET 3.5 sowie Ajax und Silverlight entwickeln wollen. Vorausgesetzt werden grundlegende Programmier- und HTML-Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Entwickeln von Webanwendungen mit Visual Studio 2008

- Programmieren von ASP.NET Webanwendungen mit Visual Basic oder C#
- Erstellen einheitlicher Layouts mit Masterpages
- Personalisierung von Webanwendungen mit Themes und Webparts
- Neue Steuerelemente in ASP.NET 3.5
- Erstellung eigener Steuerelemente
- Validierung von Nutzereingaben
- Statusmanagement, Authentifizierung und Autorisierung
- Ablaufverfolgung und Debugging
- Verteilung von Webanwendungen
- Erstellen dynamischer Inhalte mit MS Silverlight
- Erstellung und Nutzung von XML Webdiensten

Ajax: Asynchrone Datenübertragung in Webanwendungen mit Visual Studio 2008

3.500,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-861558/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio 2008 - MOC 6459 - First Look: Visual Studio 2008

Art-Nr.: 823918

Kurs ID: V80

Dauer: 1 Tag

vorauss. Termine

Einleitung

Der Kurs richtet sich an programmiererfahrene Teilnehmer, die die Neuerungen im Visual Studio 2008 kennenlernen wollen. Schwerpunkte des Seminars liegen dabei auf den neuen Funktionalitäten in den Bereichen Application Services, ASP .NET Web sites, Desktop Applications, MS Office Applications. Hinweis: Dieses Seminar ist nicht für Programmierneinsteiger geeignet.

12.03.2010
17.05.2010
21.07.2010
10.09.2010
19.11.2010

Voraussetzung

Erfahrung in der Anwendungsentwicklung mit Visual Studio 2003 oder Visual Studio 2005.

Kurs Inhalt

New development features New language enhancements available in C# 3.0 and VB. NET 9.0 How Visual Studio 2008 can be used to target multiple versions of the .NET Framework How Language Integrated Query (LINQ) can be used with the LINQ to SQL Designer New Web development features and controls available in ASP .NET 3.5 and Visual Studio 2008 How ASP.NET AJAX has been integrated into ASP.NET 3.5 How WPF, WF and WCF applications, workflows and services can be built using Visual Studio 2008 templates and visual designers How to build UAC aware applications for Windows Vista How Visual Studio 2008 can be used to create custom Microsoft Office ribbons, task panes and Outlook form regions

600,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823918/>

Visual Studio Team Foundation Server - Installieren und Administrieren

Art-Nr.: 861556

Kurs ID: IA

vorauss. Termine

Einleitung

Visual Studio 2008 Team Foundation Server ist das Profi-ALM (Application Lifecycle Management) Werkzeug zur teamorientierten Softwareentwicklung unter Windows. Effektive und effiziente Kommunikation, Zusammenarbeit und einfache Koordination bei professionellen Softwareprojekten sind mit dem Team Foundation Server (TFS) kein Fremdwort mehr in Ihrem Unternehmen.

Auf Anfrage
Nach Vereinbarung

Voraussetzung

Kurs Inhalt

Seminarinhalt

Installation und Konfiguration von MS Team Foundation Server (TFS)
Administration von TFS Instanzen und Team Projekten
Administration und Customizing von Process Templates
Administration der Versions- und Quellcodeverwaltung
Administration von Team Foundation Build
Verwalten von Teamprojekten und Reporting

Teilnehmerkreis

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer, die künftig den Team Foundation Server installieren, konfigurieren und verwalten sowie Teamprojekte betreuen sollen. Diese Kurs ist eine Ergänzung zu dem Seminar Visual Studio Team System - Effektive teamorientierte Softwareentwicklung.

949,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-861556/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Visual Studio Team System - Effektive teamorientierte Softwareentwicklung

Art-Nr.: 861557

Kurs ID: SE

vorauss. Termine

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Einleitung

Visual Studio 2008 Team Foundation Server ist das Profi-ALM (Application Lifecycle Management) Werkzeug zur teamorientierten Softwareentwicklung unter Windows. Orientieren Sie Ihre Entwicklung an bewährten Microsoft-Prozessen und entwickeln Sie hochwertige Software mit minimalem Verwaltungsaufwand!

Voraussetzung

Kurs Inhalt

Seminarinhalt

Vorteile in der Softwareentwicklung bei Verwendung einer Prozessvorlage
Kennenlernen von Visual Studio Team System für Teams
Überblick zum Projektmanagement
Überblick zu den Projektmanagementwerkzeugen
Entwurf und Entwicklung von Software mit Visual Studio Team System
Versionsverwaltung bei der parallelen Entwicklung - Branching, Merging, Differencing
Anpassen und Einrichten von Team Build
Nutzung der Analysewerkzeuge (Performance, Code, Profiling) von Visual Studio Team System
Tests und Testwerkzeuge

Teilnehmerkreis

Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer, die aktiv in der Softwareentwicklung mit Visual Studio in den Bereichen

1.349,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-861557/>

Visual Studio Team System - Optimizing the Software Development Lifecycle

Art-Nr.: 821906

Kurs ID: VTS

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Einleitung

Angesprochener Personenkreis: Entwickler, die die VS Studio Team System Tools einsetzen wollen, Projektmanager und IT-Professionals, die Anwendungs-Erstellungsplanung mit Hilfe der VS Studio System Tools durchführen, sowie Software-Tester.

Voraussetzung

Vorkenntnisse in Prozessmethodik, wie z.B. MS Solutions Framework, Windows Server 2003, Visual Studio 2005, Programmierkenntnisse in C# oder Visual Basic.

Kurs Inhalt

Introduction to Visual Studio Team System
Setting Up an Application Development Project
Designing an Application
Building an Application
Stabilizing an Application
Deploying an Application

1.800,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821906/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Windows Communication Foundation (WCF) - MOC 6461 - Visual Studio 2008: Windows Communication Foundation

Art-Nr.: 823922

Kurs ID: WCF

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Entwickler, die mit WCF Lösungen entwickeln und konfigurieren wollen. Der Kurs bereitet ebenfalls auf die Zertifizierungsprüfung zum MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Communication Applications vor. MOC engl. 6461, Examen 70-503 Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen: Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in einer .NET Programmiersprache (VB 2005 oder C#) bzw. Erfahrung in der Anwendungsentwicklung in Visual Studio 2003 oder 2005 - der Kurs ist nicht für Programmierneinsteiger geeignet.

Kurs Inhalt

Module 1: Getting Started with Windows Communication Foundation Module 2: Configuring and Hosting WCF Services
Module 3: Endpoints and Behaviors Module 4: Debugging and Diagnostics Module 5: Designing and Defining Contracts
Module 6: Handling Errors Module 7: Improving WCF Service Quality Module 8: Implementing WCF Security Module 9:
Implementing Transactions

08.02.2010
15.03.2010
26.04.2010
14.06.2010
19.07.2010
23.08.2010
27.09.2010
08.11.2010
13.12.2010

1.349,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823922/>

Windows PowerShell Scripting - Scripting mit Powershell

Art-Nr.: 861561

Kurs ID: WPS

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Systemadministratoren mit wenig Programmiererfahrung. Die Powershell ist nicht nur Shell, sondern eignet sich auch hervorragend als Scripting-Werkzeug. In diesem Workshop werden die Grundlagen des Scriptings mit der Powershell vermittelt und anhand praktischer Beispiele vertieft.

Voraussetzung

Gute Windows-Kenntnisse, mindestens Grundkenntnisse in der Netzwerk- und Systemadministration. Basiskenntnisse im Scripting, zum Beispiel VB Scripting, entsprechend zum Beispiel des Kurses MS Visual Basic Scripting Edition und MS Windows Script Host Essentials oder

Kurs Inhalt

Allgemein: Umgang mit der Powershell Argumente, Parsen, Datentypen Variable, Operatoren, Strings Hash Tables, Arrays Verzweigungen, Schleifen Funktionen, Script Blocks Fehlersuche, Debuggen

04.03.2010
06.05.2010
08.07.2010
09.09.2010
08.11.2010

989,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-861561/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Microsoft

Windows Presentation Foundation (WPF) - MOC 6460: Visual Studio 2008: Windows Presentation Foundation

Art-Nr.: 823923

Kurs ID: WPF

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Programmierer bzw. Entwickler. Die Windows Presentation Foundation (WPF, Codename Avalon) ist eine Klassenbibliothek zur Entwicklung von graphischen Benutzeroberflächen (üblicherweise GUI Framework genannt). WPF unterstützt verschiedene Arten von GUIs in einer durchgängigen Bibliothek, insbesondere klassische Desktop-Fenster (Windows), 3D-Grafiken (vgl. DirectX), Dokumente (vgl. Postscript und PDF), browser-basierte Anwendungen

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in einer .NET Programmiersprache (VB 2005 oder C#) bzw. Erfahrung in der Anwendungsentwicklung in Visual Studio 2003 oder 2005 - der Kurs ist nicht für Programmierneinsteiger geeignet.

Kurs Inhalt

Module 1: Creating an Application by Using WPF Module 2: Building User Interfaces Module 3: Customizing Appearance Module 4: Data Binding Module 5: Data Binding to Collections Module 6: Creating New Controls Module 7: Managing Documents Module 8: Graphics and Multimedia Module 9: Configure and Deploy WPF Applications

08.02.2010
15.03.2010
26.04.2010
14.06.2010
19.07.2010
23.08.2010
27.09.2010
08.11.2010
13.12.2010

1.349,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823923/>

Windows Workflow Foundation (WF) - MOC 6462 - Visual Studio 2008: Windows Workflow Foundation

Art-Nr.: 823924

Kurs ID: WWF

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Entwickler, die in Visual Studio 2005 oder 2008 Applikationen entwickeln und konfigurieren wollen. Im Kurs wird Ihnen die Erstellung workflow-basierter Anwendungen nahe gebracht. Der Kurs bereitet ebenfalls auf die Zertifizierungsprüfung zum MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Workflow Foundation Applications vor. MOC engl. 6462, Examen 70-504 Wenn Sie Prüfungen ablegen möchten bzw. den Kurs als Prüfungsvorbereitung nutzen:

Voraussetzung

Gute Kenntnisse in einer .NET Programmiersprache (VB 2005 oder C#) bzw. Erfahrung in der Anwendungsentwicklung in Visual Studio 2003 oder 2005 - der Kurs ist nicht für Programmierneinsteiger geeignet. Es sind keinerlei Vorkenntnisse in der Entwicklung

Kurs Inhalt

Module 1: Creating and Hosting Workflows Module 2: Applying Conditions and Rules Module 3: Communicating with Workflows Module 4: Creating and Configuring Custom Activities Module 5: Creating and Managing Runtime Services Module 6: Managing Faults, Cancellations, Transactions, and Compensations

11.02.2010
18.03.2010
29.04.2010
17.06.2010
22.07.2010
26.08.2010
30.09.2010
11.11.2010
16.12.2010

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823924/>

- » **Effektiv Software entwickeln**
- » x-learning
- » Programmier./ Entwicklungsys.

Java - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821872
Kurs ID: JAA

Dauer: 4 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs ist die ideale Ergänzung zum Kurs Java-Programmierung. Erfahren Sie, wie sie die vielfältigen Möglichkeiten von Java für Ihre eigenen Programme nutzen können. Das Seminar richtet sich an Teilnehmer, die fortgeschrittene Konzepte und Technologien im Bereich Java kennenlernen und für ihre Praxis nutzbar machen möchten. Der Kurs behandelt folgende Schwerpunktthemen: JavaBeans, Netzwerkprogrammierung, Datenbankzugriff über JDBC und verteilte Objekte.

08.02.2010
15.03.2010
26.04.2010
14.06.2010
19.07.2010
23.08.2010
27.09.2010
08.11.2010
13.12.2010

Voraussetzung

Sie haben bereits Vorkenntnisse in der Java Programmierung (z.B. im Umfang unseres Grundkurses Java-Programmierung).

Kurs Inhalt

Erlernen Sie die Grundlagen der Netzwerkprogrammierung mit Java und erstellen Sie eine einfache Client/Server Anwendung Anwendung von Threads für die Netzwerkprogrammierung Die Besonderheiten des Java -Eventmodells Einführung in SWING-Komponenten Erstellung eigener GUI-Komponenten Java- Security Aufbau einer JDBC Verbindung Absetzen von Datenbankabfragen und Auslesen der Ergebnisse Kennenlernen verschiedener DB -APIs Architektur von RMI Verteilte Objekte mit RMI Überblick über aktuelle API's und Entwicklungen

1.529,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821872/>

Java - Datenbankzugriff mit Java

Art-Nr.: 821884
Kurs ID: JAD

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Nutzen Sie die Vorteile eines SQL Datenbanksystems in Ihren Java Projekten . Mit dem Java Database Connector steht eine standardisierte Schnittstelle zur Datenbankanbindung bereit.

04.03.2010
06.05.2010
08.07.2010
09.09.2010
08.11.2010

Voraussetzung

Teilnahme am Grundkurs Java Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Architektur, Aufbau einer JDBC Verbindung Absetzen von Datenbankabfragen und Auslesen der Ergebnisse Die JDBC-ODBC Bridge (Zugriff von Java auf beliebige ODBC Datenbanken wie Microsoft SQL -Server oder ACCESS) Erstellen eines einfachen SQL-Frontends in Java Datenbank-Middleware in Java Erstellen eines Tool zur logischen Sicherung beliebiger ODBC Datenbanken Zugriff auf SQL-Datenbanken über das Internet Java Applets mit Datenbankzugriff über Mozilla Firefox und Internet Explorer Ausblick JPA (Java Persistence API)

900,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821884/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

Java - Grundkurs für Programmieranfänger

Art-Nr.: 821870

Kurs ID: JAG

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dieser Kurs ist für Teilnehmer gedacht, die noch keinerlei Erfahrungen mit der Programmierung gesammelt haben. Der Einstieg in die Programmierung erfolgt von Anfang an objekt-orientiert mit der Sprache Java. Das Seminar vermittelt die Kenntnisse, die notwendig sind, um eigene Applikationen und Applets in Java zu verwirklichen. Anschauliche Beispiele und praktische Übungen am PC führen Schritt für Schritt in die Programmierung mit Java ein. Der Teilnehmer lernt die

Voraussetzung

PC Grundkenntnisse, Kenntnisse eines Windows-Betriebssystems.

01.03.2010
12.04.2010
17.05.2010
05.07.2010
09.08.2010
13.09.2010
18.10.2010
29.11.2010

Kurs Inhalt

Einführung und Überblick, die Besonderheiten von Java 5.0 Installation des Java Development Kit JDK Compiler und Interpreter, GarbageCollector, ... Arbeiten mit integrierten Entwicklungsumgebungen (NetBeans, Eclipse, IntelliJ) Variablen und Datentypen: Variablen für Zahlen und Zeichenketten, primitive und abstrakte Datentypen, Konstanten, Arrays Kontrollstrukturen: Bedingungen, Schleifen, Entscheidungsblöcke Objektorientierte Programmierung: Klassen und Objekte, Attribute und Methoden, Vererbung Einige wichtige APIs aus dem Framework Applets: Schreiben eines einfachen Applets, Einbinden von Applets in HTML-Dokumente

1.800,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821870/>

Java - Grundkurs für Programmier-Erfahrene

Art-Nr.: 821871

Kurs ID: JAP

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar vermittelt die Kenntnisse, die notwendig sind, um eigene Applikationen und Applets in Java zu verwirklichen. Anschauliche Beispiele und praktische Übungen am PC führen Schritt für Schritt in die Programmierung mit Java ein. Der Teilnehmer lernt die Klassen des Java Application Programming Interface effizient für seine Ideen und Projekte zu nutzen.

Voraussetzung

Das Seminar richtet sich an Teilnehmer mit Programmiererfahrung. Sie können Windows bedienen und haben bereits gute Kenntnisse in der Programmierung (z.B. in C, C++, Cobol, Pascal oder Basic).

Kurs Inhalt

Einführung und Überblick, die Besonderheiten von Java Unterschiede zu C und C++ Einführung in die objektorientierte Programmierung Die wichtigsten APIs (java.io, javax.text, java.sql, ...) Installation des „Java Development Kit“ Integrierte Entwicklungsumgebungen (NetBeans, Eclipse, IntelliJ) Einbinden von Applets in HTML-Dokumente Entwickeln Sie eigenständige Anwendungen in Java mit AWT und SWING Eventmodell von Java und andere Patterns Nebenläufige Programmierung / Multithreading Die neueste VM, die API's im Überblick Erstellen von graphischen Anwendungen mit Hilfe der Klassenbibliotheken Entwicklungsumgebungen mit visuellen Tools Ausblick J2EE

01.02.2010
08.03.2010
19.04.2010
07.06.2010
12.07.2010
16.08.2010
20.09.2010
25.10.2010
06.12.2010

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821871/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

Java - Java 2 Platform, MicroEdition

Art-Nr.: 821876

Kurs ID: JA3

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Mit zunehmender Leistungsfähigkeit der Palmtops durch Modelle wie beispielsweise den Palm Pilot oder den Compaq iPac, steigen die Einsatzmöglichkeiten für Java. Dieses Seminar führt in die Entwicklung von Java Anwendungen für diese Geräte ein.

04.03.2010

06.05.2010

08.07.2010

09.09.2010

08.11.2010

Voraussetzung

Teilnahme am Grundkurs Java Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse.

Kurs Inhalt

J2ME for Palm OS Die virtuelle Maschine KVM Mobile Information Device Profile MIDP Connected Limited Device Configuration Wireless Toolkit Profile für Screenphones, Set-Top und PDAs Configurations und Profiles Geräte von 128-512 KBytes und ab 512 KBytes Optional Packages EmbeddedJava PersonalJava

900,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821876/>

Java - Java und Eclipse

Art-Nr.: 821881

Kurs ID: JA8

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Anwendungsentwickler und Internet-/Intranet-Entwickler mit guten Java-Kenntnissen. Die Teilnehmer lernen in diesem Seminar die Entwicklungsumgebung Eclipse kennen. Mithilfe der enthaltenen Werkzeuge wird vermittelt, wie Anwendungen für den Client und den Server effizient erstellt, automatisiert getestet und schließlich einfach installiert werden können. Das Aufsetzen einer Team-Umgebung wird anhand konkreter Projektbeispiele geübt. Es wird die

01.03.2010

03.05.2010

05.07.2010

06.09.2010

02.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des Java Aufbaukurses. Kenntnisse der J2EE sind von Vorteil.

Kurs Inhalt

Die Eclipse-Plattform: Überblick; Architektur und Aufbau; Installation; Konfiguration; Ressourcen; Plug-Ins Der Arbeitsplatz: Workbench und Workspace; Working Set; Import und Export von Projekten; Konfigurationsmöglichkeiten und Voreinstellungen; Einsatz der verschiedenen Ansichten; Hinzufügen von Bibliotheken; Überblick über die angebotenen Menüs und Dialoge; Aufsetzen der Team-Unterstützung; CVS (Concurrent Versions System) Programm-Entwicklung: Verwendung verschiedener Java-Versionen; Projekt-Organisation; Java Source Code Editor; Historie; Effizientes Arbeiten mit Wizards, Code Templates und Code-Assistenten Weiterführende Konzepte: Refactoring-Techniken; Testen mit JUnit; Debugging von Anwendungen; Remote Debugging: Servlets, JavaServer Pages, Enterprise Beans; Eclipse Standard Widget Toolkit (SWT); JFaces; Erstellen von Plug-Ins Weitere Werkzeuge: Marktübersicht; Deployment mit Apache Ant; Plug-Ins; UML-Werkzeuge; Integration von Applikationsservern und anderen Produkten; Java GUI Builder

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821881/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

Java - Java/ Java EE für Entscheider

Art-Nr.: 821882

Kurs ID: JAE

Dauer: 1 Tag

vorauss. Termine

Einleitung

Sie haben von Java bisher einiges gehört und möchten jetzt mehr wissen. Der Kurs verschafft Ihnen den nötigen Überblick über die Java Technologie. Sie erfahren, wie Sie sich Java zunutze machen können, auch ohne zu programmieren. Der Kurs wird immer den neusten Entwicklungen und Trends angepaßt.

05.03.2010

07.05.2010

09.07.2010

03.09.2010

10.11.2010

Voraussetzung

Allgemeine DV-Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Die Besonderheiten von Java Vergleich mit C# und .NET Wie sich mit Java plattformenabhängige Lösungen realisieren lassen. Sicherheitskonzept in Java Unterschiede innerhalb der letzten Java-Versionen Swing JavaBeans Entwicklungsumgebungen mit GUI Builder Datenbankzugriff mit JDBC CORBA mit Java IDL Enterprise JavaBeans Applets und die Alternative Web Start Servlets und JavaServer Pages JSP Wie können Java und XML zusammenarbeiten Was wurde mit Java bereits realisiert? Anwendungsbeispiele Vermarktung von Java Produkten Beurteilen Sie, ob Java auch für Ihre Projekte geeignet ist.

539,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821882/>

Java - Netzwerkprogrammierung

Art-Nr.: 821878

Kurs ID: JA5

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Java besitzt ein komfortables API für die Realisierung von Netzwerklösungen. Üben Sie das Programmieren von Servern und Clients im Workshop. Erleben Sie die Netzwerkfähigkeit mit Beispielen und Übungen im Schulungsnetz. Nutzen Sie die Internet-Fähigkeit von Java für Ihre eigenen Projekte.

04.03.2010

06.05.2010

08.07.2010

09.09.2010

08.11.2010

Voraussetzung

Teilnahme am Grundkurs Java Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Download von Dateien über URL Connections Einfache Client/Server Anwendungen TCP/IP und UDP Verbindungen Erfahren Sie am Beispiel eines Chat Servers, wie Sie einen multithreaded Netzwerkserver programmieren Anbindung von Java Server oder Clients an bestehende Netzdienste Implementation von Netzwerkprotokollen Grundlagen für die Programmierung von Middleware für Datenbanken

900,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821878/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

Java - Verteilte Objekte mit Java und CORBA

Art-Nr.: 821875

Kurs ID: JA2

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Sie haben eine gewachsene DV Umwelt mit C, C++ oder COBOL Anwendungen und möchten von Java aus auf diese Systeme zugreifen. Erfahren Sie, wie verteilte Systeme mit Java und CORBA aufgebaut werden können. Die Beispiele im Seminar führen Sie in die Nutzung von CORBA mit Java ein.

01.03.2010

03.05.2010

05.07.2010

06.09.2010

02.11.2010

Voraussetzung

Teilnahme am Grundkurs Java Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Architektur von CORBA Unterschiede zu DCOM und RMI Interface Definition Language und das Java Mapping IOP
Produktüberblick CORBA mit Java 2 Entwicklung einer CORBA Anwendung Exceptions in CORBA Design mit Callbacks
und Tie-Objekt Objektpooling mit Java Dynamic Skeleton Interface und Dynamic Invokation Interface Kommunikation
zwischen Java und anderen Programmiersprachen wie C++ oder COBOL CORBA mit dem Visibroker Besonderheiten
des Visibrokers (z.B. smartagent, gatekeeper) Kommunikation zwischen Visibroker und Java ORB Kommunikation über
Firewalls hinweg

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821875/>

Java / XML - XML Programmierung mit Java

Art-Nr.: 823895

Kurs ID: JAX

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Software-Ingenieure, Anwendungsentwickler, Datenbankentwickler, Internet-/Intranet-Entwickler. In diesem praxisorientierten Seminar lernen Sie, unterschiedlichste XML Technologien in Ihre Java-Applikationen einzubinden.

15.02.2010

22.03.2010

03.05.2010

21.06.2010

26.07.2010

30.08.2010

04.10.2010

15.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend der Seminare: XML Grundlagen und Java Aufbaukurs, erworben durch Kursbesuch oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis.

Kurs Inhalt

SAX und JAXP: Simple API for XML und Java API for XML Processing, XML Dokumente mit SAX auslesen und validieren, mit JAXP parser- und transformerunabhängig entwickeln Document Object Model (DOM) und JDOM: XML Objektmodelle, automatisches Auswerten, Erzeugen und Manipulieren von XML Dokumenten Java und XML Data-Binding: Konvertierung von XML Dokumenten mit JAXB (Java Architecture for XML Binding) und Castor in Java Objektmodelle XML und Java Servlets: HTTP-basierte XML Schnittstellen XML Sicherheit mit Java: Standardkonforme Signaturen und Verschlüsselungen XML Datenpersistenz: Integration einer nativen XML Datenbank (z.B. Apache Xindice) in eigene Java-Applikationen Überblick: XML Pull-Parser (xpp), XML in Swing-Applikationen, SOAP und Webservices, Aktuelle Entwicklungen

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823895/>

- » **Effektiv Software entwickeln**
- » x-learning
- » Programmier./ Entwicklungsys.

Java Beans

Art-Nr.: 821877
Kurs ID: JA4

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Auf Anfrage
Nach Vereinbarung

Einleitung

Java Beans sind wiederverwendbare Softwarebausteine, die Sie für die Programmierung oder in Programmierertools einsetzen können. Erfahren Sie in diesem Seminar, wie Sie fertige Beans nutzen können und wie Sie selbst Beans schreiben.

Voraussetzung

Teilnahme am Grundkurs Java Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Die Beanbox - Testumgebung für Beans. Entdecken Sie die Ideen hinter der Bean-Technologie mit der Beanbox. Wie Sie fertige Beans aus dem Internet oder aus Bibliotheken für Ihre Projekte nutzen können. Das Eventmodell und die Besonderheiten bei der Erstellung von Beans. Erstellung von Lightweight Komponenten. Das JAR Fileformat . Die Erstellung von Makefiles für die Erzeugung von fertigen JAR Files. Object Serialization. Wie Sie Objekte auf Platte sichern können. Unterschiede zwischen JavaBeans und ActiveX. Schreiben von Beans. Die fertigen Beans können in der Beanbox getestet und in VisualAge oder JBuilder verwendet werden.

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821877/>

Java EE - Einführung in die Java Enterprise Edition (Java EE)

Art-Nr.: 821887
Kurs ID: JE1

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

15.02.2010
22.03.2010
03.05.2010
21.06.2010
26.07.2010
30.08.2010
04.10.2010
15.11.2010

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Web-Entwickler mit Java EE, Software-Ingenieure, Projektleiter, Berater. Im Seminar erhalten Sie einen Überblick über die Verwendung von Servlets, JavaServerPages, XML/SOAP, und EnterpriseJava Beans. Die Möglichkeiten der neuen Version Java EE 5 und der EJB 3.0 Spezifikation werden vorgestellt.

Voraussetzung

Sehr gute Java Kenntnisse, entsprechend des Java Aufbaukurses. Kenntnisse in XML und Servlet-Programmierung.

Kurs Inhalt

Grundlagen von Java EE: Design, Applikationsserver, Rollen der Java EE-Anwendungsentwicklung, Technologien Präsentationsschicht: Dynamischer Webcontent mit JSP und JavaBeans, JSP Standard Tag Libraries, Servlets, Session Management, Cookies, Thin Clients mit HTML und XML, SOAP Enterprise Java Beans (EJB): Spezifikation, Einbindung, SessionBean, EntityBean, MessageDrivenBean, CORBA und RMI-Kommunikation, EJB 3.0 Datenzugriff: EntityBeans/EntityManager, O/R Mapper und direkter Datenzugriff, Spezifizierung von Datenquellen mit JavaNaming und Directory Interface, Zugriff auf Datenbanken, Konvertierung von Daten nach XML, Enterprise Application Integration JavaMail, JavaMessaging, Customizing und Configuration Management Security, Web-Komponenten Softwareverteilung mit Java EE Enterprise-Archiven Vergleich und Verbindung mit .NET, aktuelle Entwicklungen

1.529,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821887/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

Java EE - Enterprise JavaBeans 3.0

Art-Nr.: 821874

Kurs ID: JA1

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Enterprise JavaBeans sind Komponenten für die Erstellung von verteilten Business Anwendungen. Mit EJB Technologie erstellte Anwendungen sind multiuserfähig, skalierbar, plattformunabhängig und transaktional. Lernen Sie die Einsatzmöglichkeiten und die Erstellung von Enterprise JavaBeans jetzt kennen. Entdecken Sie die Intentionen und Möglichkeiten der Enterprise JavaBeans Architektur durch praktische Übungen mit einem EJB Server.

Voraussetzung

Teilnahme am Grundkurs Java Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse.

22.02.2010
29.03.2010
10.05.2010
28.06.2010
02.08.2010
06.09.2010
11.10.2010
22.11.2010

Kurs Inhalt

EJB 3.0 Architektur Annotations Home und Remote Interface Das EJB-JAR Fileformat Deployment von EJBs zu einem Application Server durchführen Java Naming und Directory Interface (JNDI) Transaktionen Verknüpfung von EJBs mit anderen serverseitigen Technologien wie Servlets oder JSP Vergleich von Entity Beans und Session Beans (wann setze ich welche Bean ein?) Erstellen von Session und Entity Beans SessionBeans als Webservice (SOAP) Exkurs: JPA (Java Persistence API) Container und Bean managed Persistence (CMP und BMP) Object/relational Mapping Performance, Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit von EJB Anwendungen Verwendung von fertigen EJBs im Applicationserver Softwareentwicklung mit EJBs Produktüberblick Applicationserver und EJB Tools Die Änderungen in der neuesten Spezifikation

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821874/>

Java EE - Programmierung von Webservices unter der Java EE-Plattform

Art-Nr.: 823894

Kurs ID: JAW

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis: Software-Architekten, Software-Ingenieure, Anwendungsentwickler, B2B-Spezialisten. Web Services haben sich als Standard für die lose Verbindung von Komponenten bzw. Integrationstechnologie etabliert. Im Seminar lernen Sie, wie verteilte Java-Anwendungen mit Web Services zu versehen und so ein interoperabler Service-orientierten Ansatz zu realisieren ist. Sie erfahren, wie Web Services in Ihre

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend der Seminare: Java Aufbaukurs und Java Server Pages/Servlets, erworben durch Kursbesuch oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis.

15.03.2010
17.05.2010
19.07.2010
20.09.2010
22.11.2010

Kurs Inhalt

Zugriff auf Dienste mit SOAP / Beschreibung der Schnittstellen mit WSDL Message Exchange Pattern: Synchron, Asynchron, Callback Zugriff auf Namensdienste mit UDDI / Web Services in einer Service orientierten Architektur (SOA) Aspekte der Interoperabilität -/ RPC vs. Dokumenten-orientierten Web Services Kompatibilität von WSDL und Java Interfaces Java-Bibliotheken für Web Services: SAAJ, JAX-WS, JSXR, JAXB Web Services Plattformen: Java EE, Apache Axis Web Service-Anfragen mittels Java Servlets, Stateless Session Bean und POJOs Clientzugriff / Auswahlkriterien für die Wahl des Netzwerkprotokolls Sicherheit: Bedrohungsszenarien, verschlüsselter Datenaustausch, SSL-Zertifikate, Authentifizierung, Keystores, Web Service Security, XML Encryption, XML Signature, SAML Einsatzszenarien: Integration komplexer Systeme, Transaktionen, Zerlegung monolithischer Applikationen, Wiedernutzung von zentralen Diensten, Enterprise Service Bus

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823894/>

- » **Effektiv Software entwickeln**
- » x-learning
- » Programmier./ Entwicklungsys.

Java Jini und Java Spaces

Art-Nr.: 821880
Kurs ID: JA7

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Auf Anfrage
Nach Vereinbarung

Einleitung

Die Jini Technologie ermöglicht es auf einfache, sichere und skalierbare Art ad-hoc ein Netzwerk aus Geräten und deren Services zu erstellen. Geräte arbeiten ohne Installation von Treibern spontan zusammen. Mit JavaSpaces können auf Basis der Jini-Technologie Anwendungen realisiert werden, die einen einfachen Austausch und Fluß von Objekten ermöglichen. Dieses Seminar vermittelt die Konzepte von Jini und JavaSpaces und zeigt Möglichkeiten in der Anwendung auf. Das

Voraussetzung

Sie haben Client/Server Kenntnisse sowie ein grundlegendes Verständnis der Java Konzepte wie Interfaces und RMI.

Kurs Inhalt

Grundlagen verteilter Anwendungen Die Idee: Plug and Play im Netzwerk Das Jini Technology Starter Kit Jini Technology Core Platform JCP Jini Technology Extended Platform JXP Jini Software Kit JSK Das Jini Technology Core Platform Compatibility Kit TCK Tipps für die Installation der Referenzimplementierung von SUN und deren Konfiguration Die Infrastruktur: Das Runtime Environment Finden von Namensdiensten: Multicast Request Protocol, und Unicast Discovery Protocol Registrieren und Finden von Diensten: Join und Lookup Vorteile von Leasing in verteilten Anwendungen Federations, Resources und Services Das Service Registrar Objekt Das Programmiermodell Verteilte Ereignisse Protokolle für Jini Backend Kommunikation: RMI und CORBA Smart Proxys Beispiel einer Jini-basierten Applikation Das JavaSpaces Technologie Kit JSTK Vorteile asynchroner Kommunikation Start der notwendigen Dienste Persistente und transiente Spaces Kommunikation mit JavaSpaces: write, read und take Transaktionen Beispiel einer mit JavaSpaces realisierten Anwendung

1.009,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821880/>

Java Server Faces (JSF) - Kompaktseminar

Art-Nr.: 862041
Kurs ID: JSF

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

08.03.2010
03.05.2010
12.07.2010
13.09.2010
22.11.2010

Einleitung

In diesem Kurs lernen erfahrene Java-Entwickler alles um Java Server Faces kennen. Anhand vieler praxisbezogener Beispiele verstehen Sie leicht die Zusammenhänge zwischen den angesprochenen Bereichen.

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend der Kurse Java-Programmierung Aufbaukurs und Java Server Pages/Servlets.

Kurs Inhalt

JSF Grundlagen: JSF Application Architektur, Konfigurationsdateien, Taglibs, UI-Komponentenmodell, Managed Bean Konzept, Navigation, Eventhandling, Datenvalidierung und Datenkonvertierung, Fehlerbehandlung, Internationalization, Einführung Facelets User-Interface-Komponenten: Grundlagen, Komponentenbaum und Renderer Webanwendungen mit JSF: Modellierung einer Beispielanwendung, Auswahl der UI-Komponenten, Validierung der Eingabedaten, Implementation der Business-Logik (mit EJB3), Implementation der Datenbankanbindung (mit SPA), Webanwendung packen und deployen

2.149,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-862041/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

Java Server Pages /Servlets - Grundkurs

Art-Nr.: 821873

Kurs ID: JSP

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Die TeilnehmerInnen erstellen dynamische Webseiten mit der Servlet- Technologie. Java Server Pages (JSP) werden eingesetzt, um eine Trennung von Visualisierung und Applikationscode zu erzwingen.

22.02.2010

19.04.2010

21.06.2010

23.08.2010

18.10.2010

13.12.2010

Voraussetzung

Java-Grundkenntnisse.

Kurs Inhalt

Basiskonzepte: Java auf dem Webserver im Vergleich zu CGI und anderen Scripting-Systemen, Kommunikation über TCP/IP und HTTP Die Grundlagen: Web Server, HTTP und Cookies Das HTTP Protokoll und das erste Servlet Der Lebenszyklus eines Servlets Kommerzielle und freie Servlet-Engines Schreiben, Install. und Testen von Servlets Request und Response Objekt Auslesen und Beantworten von Formularen HTTP Sessions , URL-Rewriting Servlets und Nebenläufigkeit Fehlersuche und Debugging von Servlets Servletkommunikation untereinander Einbindung von Datenbanken mit JDBC Übersetzen von JSP Skalierbarkeit und Performance von Servlets Verwendung von Taglibraries Einführung in das Apache Strut Framework Einführung in Java Server Faces

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821873/>

JavaScript - Grundkurs

Art-Nr.: 821883

Kurs ID: JAS

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

JavaScript ist eine Scriptsprache, die innerhalb von HTML-Dokumenten verwendet wird. Sie erweitert die reine HTML-Funktionalität um z.B. Überprüfen von Bedingungen, Abarbeiten von Schleifen, Reaktion auf Ereignisse usw. JavaScript wurde von Netscape zunächst unter dem Namen LiveScript entwickelt, dabei hat man sich stark an Java von Sun orientiert. Nachdem diese Scriptsprache von Sun als legitimer Ableger von Java anerkannt wurde, hat man als endgültigen

15.03.2010

10.05.2010

14.07.2010

15.09.2010

10.11.2010

Voraussetzung

HTML-Grundkenntnisse.

Kurs Inhalt

Wann wird JavaScript eingesetzt? Grenzen von HTML Variablen, Schleifen, Wenn-Dann-Anweisungen Funktionen, Methoden, Parameter Objekte, Script-Tags Eventhandler

919,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821883/>

- » **Effektiv Software entwickeln**
- » x-learning
- » Programmier./ Entwicklungsys.

Open CV - Einführung

Art-Nr.: 862479
Kurs ID: CVG

Dauer: 4 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

OpenCV ist eine quelloffene Programmbibliothek von Intel unter BSD-Lizenz. Sie ist für die Programmiersprachen C und C++ geschrieben und enthält Algorithmen für die Bildverarbeitung und maschinelles Sehen. Die Bibliothek wird bereits in vielen Projekten eingesetzt und enthält unter anderem Algorithmen für Gesichtsdetektion, 3D-Funktionalität, Haar-Klassifikatoren, verschiedene sehr schnelle Filter (Sobel, Canny, Gauß) und Funktionen für die Kamerakalibrierung.

17.05.2010
19.07.2010
20.09.2010
22.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse in C und C++.

Kurs Inhalt

Einführung und Übersicht zu OpenCV
Datenstrukturen und Funktionen
Verwendung von HighGui
Bildverarbeitungs- und Bildtransformationalgorithmen
Histogramme und Matching
Konturerkennung
Bildsegmentierung
Bewegungserkennung und -verfolgung
Kamerakalibrierung
Projektionen und 3D-Funktionalität

2.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-862479/>

Perl - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821866
Kurs ID: PEA

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Das Seminar richtet sich an Teilnehmer, die im Entwicklungsbereich arbeiten und bereits über fundierte Perl-Kenntnisse verfügen. Ziel des Seminars ist die praxisbezogene Erweiterung des Perl-Wissens.

15.03.2010
17.05.2010
19.07.2010
20.09.2010
29.11.2010

Voraussetzung

Gute Perl-Grundkenntnisse.

Kurs Inhalt

Subroutinen, Module und Packages Referenzen, Typeglobes objektorientierte Programmierung mit Perl
Datenbankzugriffe mit Perl (DBI) Interprozesskommunikation Netzwerkprogrammierung Entwicklung grafischer Oberflächen mit TK Tipps und Tricks

1.529,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821866/>

- » **Effektiv Software entwickeln**
- » x-learning
- » Programmier./ Entwicklungsys.

Perl - Grundkurs

Art-Nr.: 821865
Kurs ID: PEG

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Angesprochener Teilnehmerkreis / Ansatz des Seminars: Perl ist eine Scriptsprache die sich für die Bearbeitung von Dateien, den Zugriff auf Datenbanken, Netzwerkprogrammierung und viele andere Aufgaben eignet. Die Unterstützung des CGI ermöglicht die Programmierung dynamischer Internetauftritte. Perl ist seit vielen Jahren ein unverzichtbares Werkzeug zur Administration von UNIX-Systemen und inzwischen für alle wichtigen Betriebssysteme verfügbar. Das Seminar richtet

08.03.2010
03.05.2010
12.07.2010
13.09.2010
22.11.2010

Voraussetzung

Gute DV-Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Variablen und Datenstrukturen Ein- und Ausgabe Kontrollstrukturen Reguläre Ausdrücke Modularisierung von größeren Skripten Verwaltung und Bearbeitung von Dateien, Verzeichnissen und Prozessen Einfache Datenbanken Objektorientierte Programmierung mit Perl Netzwerkprogrammierung (Sockets) Einführung in die CGI-Programmierung

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821865/>

Ruby - Einführung

Art-Nr.: 862478
Kurs ID: RUB

Dauer: 4 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Ruby (eng. für Rubin) ist eine recht junge vielseitige Programmiersprache, die plattformunabhängig eingesetzt werden kann. Sie ist objektorientiert und als freie Software für Jedermann kostenlos verfügbar. In diesem Kurs lernen Sie die Elemente von Ruby von Grund auf kennen. Sie erstellen einfache bis komplexere Skripte, dabei wird besonders viel Wert auf praxisnahe Beispiele gelegt.

15.03.2010
17.05.2010
19.07.2010
20.09.2010
22.11.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse Ihres Betriebssystems, des Dateisystem und grundlegende Kenntnisse auf der Kommandozeile (analog MS-DOS). Kenntnisse in einer beliebigen Programmiersprache und in der Objektorientierung sind von Vorteil

Kurs Inhalt

Zielgruppe: Umsteiger von anderen Programmiersprachen wie Perl oder PHP. Auch Programmieranfänger, die anhand von Ruby das Programmieren erlernen wollen, können teilnehmen. Hinweis: Wenn Sie ein sehr erfahrener Programmierer sind und Ruby erlernen möchten, kontaktieren Sie uns bitte. In diesem Fall bietet sich ein kürzerer individueller Workshop an, der auf Sie entsprechend Ihrer Vorkenntnisse zugeschnitten ist. Das Web-Framework Ruby on Rails wird in einem gesonderten Kurs behandelt.

Installation

Grundlagen der Ruby-Syntax

Datentypen, Variable

Ausdrücke, Funktionen

Fallentscheidungen, Schleifen, Iteratoren

Ein- und Ausgabe

Ruby-Klassenbibliothek

Grundlagen Objektorientierung

1.500,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-862478/>

- » **Effektiv Software entwickeln**
- » x-learning
- » Programmier./ Entwicklungsys.

Ruby on Rails - Einführung

Art-Nr.: 862477
Kurs ID: ROR

Dauer: 5 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Ruby on Rails ist ein OpenSource-Framework, das auf der Programmiersprache Ruby aufbaut. Rails ermöglicht dem Programmierer in nur kurzer Zeitspanne eine funktionstüchtige Applikation mit schlankem Code zu entwickeln. Das Seminar ist für hauptsächlich für Anwendungsentwickler sowie Internet-/Intranet-Entwickler konzipiert. Sie lernen das Framework Ruby on Rails im Rahmen von praxisnahen Übungen zur Entwicklung von Webapplikationen kennen. Alle wichtigen Features

08.03.2010
03.05.2010
12.07.2010
13.09.2010
22.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse und Erfahrung in der Entwicklung von Web-Anwendungen, zum Beispiel mit PHP, Java etc. Weitere Voraussetzung sind Datenbank- und SQL-Kenntnisse.

Kurs Inhalt

Ruby kennen lernen: Syntax, objektorientierte Programmierung, Klassen, Methoden und Attribute, Klassenbibliotheken, Ausnahmebehandlung
Weitere Werkzeuge: Ruby Dokumentation, Konsolen-Programme, Debuggen, Unit-Tests, Rails-Bibliothek, Code-Generierung
Datenbankzugriff: ORM (Object Relational Mapper), Aufbau von DB-Verbindungen, CRUD (Create, Read, Update and Delete), Beziehungen, Transaktionen, Validierung
Web-Applikation: MVC Pattern, Action Controlling (Routing, Cookies und Sessions), Action Views (Layouts, Template Engine ERB, Links, Forms, Components und Partial), AJAX-Unterstützung
Weiteres: Ruby-fähige Webserver, Web Services, Flash-Unterstützung, JRuby und Java-Objekte

1.979,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-862477/>

UML - Datenmodellierung Aufbaukurs

Art-Nr.: 821886
Kurs ID: UMA

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Am Ende dieses Kurses werden Sie die nötigen Kenntnisse erworben haben, um die Komplexität der UML zu beherrschen und in der Lage sein, konsistente Modelle zu entwerfen.

04.03.2010
06.05.2010
08.07.2010
09.09.2010
08.11.2010

Voraussetzung

UML-Grundkurs oder vergleichbare Kenntnisse.

Kurs Inhalt

UML 2.0 - Erweiterungen für Software-Architekturen Modellieren statischer Aspekte von Software-Architekturen
Modellieren dynamischer Aspekte von Software-Architekturen Entwerfen spezieller Komponentenmodelle

1.009,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821886/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» Programmier./ Entwicklungsys.

UML - Datenmodellierung Grundkurs

Art-Nr.: 821885

Kurs ID: UML

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Die Unified Modeling Language (UML) ist eine standardisierte graphische Sprache zur Beschreibung objektorientierter Modelle. UML ist die logische Weiterentwicklung der Ansätze von Booch, OMT, OOSE und anderen. Die UML ist aus der Welt der objektorientierten Entwicklung nicht mehr wegzudenken. Der Grundgedanke der UML ist es, eine einheitliche Notation für viele Einsatzgebiete zu haben. Die UML dient der Beschreibung von Datenbankanwendungen, Grafikprogrammen,

01.03.2010

03.05.2010

05.07.2010

06.09.2010

02.11.2010

Voraussetzung

Grundlegendes Verständnis für Programmierungs-Strukturen.

Kurs Inhalt

Motivation und Grundbegriffe der objektorientierten Programmierung UML-Einführung und Überblick
Anforderungsanalyse mit Use Cases: Use Case Diagramme und Beschreibungstemplates / UML-Aktivitätsdiagramme und Szenarien Analyse: Anforderungen zum Fachmodell / Identifizieren der Objekte des Anwendungsgebietes (Fachklassen) / Beschreiben der Interaktionen / UML-Klassendiagramme (statisches Modell) / UML-Sequenz- und Zustandsdiagramme (dynamisches Modell) Design: Bedeutung von Qualitätseigenschaften wie Laufzeit / vom Fachmodell zur technischen Lösung / UML-Paket-, Verteilungs- und Klassendiagramme (statisches Modell) / UML-Sequenz- und Zustandsdiagramme (dyn. Modell) Durchgängiges Beispiel von der Anforderungsanalyse zum Entwurf

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821885/>

DHTML - Grundkurs

Art-Nr.: 821667

Kurs ID: DHT

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Dynamisches HTML ist keine neue Websprache, sondern ein interessanter Mix aus HTML, JavaScript, Cascading Style Sheets (CSS) und dem Dokument Objekt Modell (DOM). Es ist entwickelt worden, um Webseiten und damit dem World Wide Web, Schwung und Bewegung zu verleihen. In diesem Kurs werden Sie alle vier genannten Bereiche kennen lernen. Dabei werden die Unterschiede zwischen Firefox und dem Internet Explorer deutlich.

22.02.2010

25.03.2010

26.04.2010

31.05.2010

30.06.2010

26.07.2010

30.08.2010

27.09.2010

25.10.2010

25.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse von HTML und Webseitengestaltung sind Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar.

Kurs Inhalt

Was ist DHTML genau? HTML formatieren mit CSS Einführung in JavaScript Scripting und CSS in HTML einbinden Das DOM bei Netscape Navigator und Internet Explorer und W3C Webseiten auflockern mit Bewegung und Schwung
Browserkompatibilität: Was läuft wo und wie besser? Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

809,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821667/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

HTML - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821663

Kurs ID: HTA

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

In diesem Kurs werden die fortgeschrittenen Möglichkeiten von HTML untersucht und anhand von praktischen Beispielen ausprobiert. Das Planen eines Webauftritts, sowie die gesamte Formatierung mit Hilfe von Cascading Style Sheets (CSS) wird besprochen. Der Dokumentenkopf, Scripting auf der Client-Seite und XHTML sind weitere Themen.

Voraussetzung

Kenntnisse entsprechend des HTML-Grundkurses, erworben durch den Besuch des Kurses oder praktische Arbeit werden vorausgesetzt.

Kurs Inhalt

Entwurf von Webauftritten: Planung und Strukturierung großer Websites Cascading Style Sheets und deren Einsatzmöglichkeiten CSS-Attribute, externes CSS: alle Seiten einheitlich formatieren // internes CSS: einzelne Seiten (teilweise) anders formatieren // In-line CSS: einzelne Text-Elemente unterschiedlich formatieren Exakte Positionierbarkeit von einzelnen Elementen Pixelgenaues Arbeiten in HTML Der Dokumentenkopf: TITLE, META, LINK und mehr Multimedia-Objekte richtig einbinden: Audio, Video, Flash, PDF ... Einsatz von Formularen Scripting auf der Client-Seite: die Möglichkeiten und Begrenzungen Tipps und Tricks zur Programmierung mit HTML Was verändert sich mit XHTML? Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

18.02.2010
18.03.2010
15.04.2010
17.05.2010
17.06.2010
15.07.2010
19.08.2010
16.09.2010
14.10.2010
15.11.2010
16.12.2010

809,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821663/>

HTML - Grundkurs

Art-Nr.: 821662

Kurs ID: HTM

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Die klassische HTML-Programmierung richtet sich an Web-Seiten-Gestalter, die den grundlegenden Aufbau von HTML-Dateien und die einzelnen HTML-Befehle kennenlernen wollen. Dazu kommt eine Einführung in CSS, Cascading Style Sheets, die für moderne HTML-Seiten unverzichtbar geworden sind. Auch wenn Sie später Ihre Seiten mit einem bequemen HTML-Editor aufbauen werden: Dieser Kurs bietet Ihnen die Grundlage für alle spätere Web-Tätigkeitsbereiche. Sie werden diesen Kurs nie

Voraussetzung

Sie verfügen über Grundkenntnisse im Bereich Datenverarbeitung und bewegen Sie sicher im Internet. Kenntnisse in der Pflege von Webseiten mittels eines Programmes wie Adobe Dreamweaver, Microsoft Expression Web o.ä. sind hilfreich, jedoch nicht erforderlich.

Kurs Inhalt

Allgemeine Regeln der HTML-Programmierung HTML-Elemente einsetzen: Absätze, Überschriften, Listen, Grafiken, Hyperlinks und Tabellen Bildformate und Farben für das Web Grafiken einbinden und von Text umfließen lassen Text und Grafiken als Hyperlink Aufbau von Tabellen und deren Einsatzmöglichkeiten HTML-Elemente für Style-Sheet- und Scriptbereiche Einführung in Cascading Style Sheets Seiten formatieren mit CSS Unterschiede der einzelnen Browser Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

15.02.2010
15.03.2010
12.04.2010
10.05.2010
14.06.2010
12.07.2010
16.08.2010
13.09.2010
11.10.2010
10.11.2010
13.12.2010

919,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821662/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

NetObjects Fusion - Grundkurs

Art-Nr.: 822467

Kurs ID: NOF

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Auf Anfrage

Nach Vereinbarung

Einleitung

Mit NetObjects Fusion können Sie auf schnelle und einfache Art Business Web-Seiten erstellen. Den Kern von Fusion bilden wenige Menübefehle, mit deren Hilfe Sie die Web Sites erstellen. Der Aufbau und das Managen von Web Sites wird in Fusion objektorientiert und strukturiert angegangen .

NetObjects Fusion ist ein Web-Seiten-Generator sowohl für Laien als auch für erfahrene Entwickler.

In diesem Seminar lernen Sie kennen die wichtigsten Funktionen von NetObjects Fusion kennen,

Voraussetzung

Voraussetzung für dieses Seminar sind sehr gute Windows-Kenntnisse, Kenntnisse der Webbrowser und Grundkenntnisse im Bereich Website-Entwicklung und Internet.

Kurs Inhalt

Einführung in NetObjects Fusion Erkunden der Site-Ansicht Flowchart-Darstellung Die WYSIWYG-Oberfläche kennen lernen Grundlagen und Erstellen von SiteStyles Das Layout-Design und die Design- Ansicht Links und Anker Templates Benutzerdefinierte Navigationsleisten und Schaltflächen erstellen Planen, fertig stellen und verwalten einer Website Importieren einer bestehenden Site Die Online-Ansicht Formulargenerator

739,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-822467/>

PHP - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821721

Kurs ID: PHA

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

22.02.2010

24.03.2010

21.04.2010

17.05.2010

23.06.2010

22.07.2010

23.08.2010

22.09.2010

20.10.2010

22.11.2010

22.12.2010

Einleitung

Mit PHP wurde eine leistungsstarke (open-source) Skriptsprache ausschließlich für die Entwicklung dynamischer Webseiten und komplexer Web-Anwendungen geschaffen. Der PHP-Code wird direkt in die HTML-Seiten geschrieben und serverseitig ausgeführt. Dieser Ansatz macht PHP-Anwendungen schnell und für Entwickler durchschaubar. In Verbindung mit der meistverwendeten Internetdatenbank MySQL findet sich ein optimaler Lösungsansatz zur Erstellung

Voraussetzung

HTML-Kenntnisse, Datenbank-Grundkenntnisse. Kenntnisse in PHP entsprechend der Inhalte des Grundkurses.

Kurs Inhalt

Ziel: dynamische interaktive Web-Seiten erstellen Übersicht über die Möglichkeiten und Methoden der serverseitigen Programmierung (Vergleich CGI, ASP, PHP, Java-Servlets) Anbindung von serverseitigen PHP-Skripten Auswertung von HTML-Formulareingaben mittels PHP (E-Mails versenden) Prinzipien der Trennung von Code und Design Methoden der Textanalyse als Grundlagen der HTML-Seitengestaltung Lesen externer Textdateien Generieren von HTML-Seiten Textdateien als Grundlage der Inhaltsgenerierung von Internetseiten Vorteile und Nachteile von Datenbanken gegenüber der Generierung auf Grundlage von Textdateien PHP-Befehlssatz zur Kommunikation mit MySQL Nutzung einer MySQL-Datenbank mittels PHP zur Erzeugung (Generierung) von HTML-Seiten

879,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821721/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

PHP - GD unter PHP

Art-Nr.: 821722

Kurs ID: PH3

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

GD ist eine Grafik-Bibliothek. Sie ermöglicht Grafiken bzw. Bilder dynamisch, also zur Laufzeit ihres Skriptes, zu erzeugen, zu bearbeiten oder zu verändern. So können sie zum Beispiel bei einem mehrsprachigen Webauftritt die Bilder dynamisch mit einer Beschriftung in der entsprechenden Sprache versehen. Das heißt die zeitaufwendige Bildbearbeitung bei Änderungen entfällt. Auf dem Webserver befindet sich nur ein unbeschriftetes Bild. Die Beschriftung selbst wird zum Beispiel in

25.03.2010

31.05.2010

26.07.2010

27.09.2010

25.11.2010

Voraussetzung

HTML- und PHP-Kenntnisse entsprechend der Inhalte des HTML- und PHP-Grundkurses, erworben durch praktische Arbeit oder Absolvierung des genannten Kurses, sind Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Seminar.

Kurs Inhalt

Einführung GD und Grafikformate Voraussetzungen für das Arbeiten mit GD Generieren einer Grafik und Ausgabe im Browser Grafikeigenschaften ändern (Größe, Format, ...) Neues Bild aus vorhandenen Grafiken erstellen Beschriften von Grafiken Texte aus einer MySQL- Datenbank in eine Grafik einfügen

909,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821722/>

PHP - Grundkurs

Art-Nr.: 821720

Kurs ID: PHP

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

PHP (Personal HomePage) ist eine serverseitig interpretierte Skriptsprache, die in HTML eingebunden ist. Ähnlichkeiten finden sich in der Syntax zu C und Java. Eine umfangreiche Funktionsbibliothek erleichtert die Erstellung von dynamischen Web-Seiten und hilft besonders, Zugriffe auf Datenbanken schnell und effizient zu implementieren.

10.02.2010

15.03.2010

12.04.2010

10.05.2010

14.06.2010

14.07.2010

16.08.2010

15.09.2010

13.10.2010

10.11.2010

15.12.2010

Voraussetzung

HTML-Kenntnisse entsprechend der Inhalte des HTML-Grundkurses, erworben durch praktische Arbeit oder Absolvierung des genannten Kurses, sind Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Seminar.

Kurs Inhalt

Vergleich PHP zu anderen Sprachen Einbettung in HTML Elemente von PHP: Variable und Formulare Operatoren, Berechnungen, Formeln und Funktionen Ablaufsteuerung, Kontrollstrukturen Strings PHP und Web-Server Dynamische HTML-Generierung Datenbankzugriff (Theorie: Möglichkeiten, Einsatzgebiete; Praxis: kleines einführendes Übungsbeispiel) Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

1.019,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821720/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

Typo3 - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821729

Kurs ID: TY2

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Der Einstieg ist geschafft. Eigentlich funktioniert Ihr Webauftritt unter Typo3 schon, wenn da nicht die Feinheiten wären. Das Aufbauseminar vertieft Ihre Kenntnisse in Typo - Script. Damit Ihr Webauftritt auch gefunden wird lernen Sie, wie Sie mit Hilfe von Typo3 die Metaeinträge anpassen. Im Seminar wird Ihnen am Beispiel des News - Modules gezeigt, wie sie ein Modul richtig installieren und konfigurieren.

Voraussetzung

Gute HTML-Kenntnisse und Grundwissen in der Programmierung (JavaScript, PHP). Kenntnisse entsprechend des Typo3-Grundkurses.

Kurs Inhalt

Vertiefung der Grundkenntnisse, Aufarbeitung von Fragen aus der Praxis Meta - Einträge anpassen Erstellen und Konfiguration von Formularen Installation und Konfiguration von Modulen Das News - Modul richtig einsetzen Bilder vor dem Kopieren schützen Tipps und Tricks

18.02.2010
18.03.2010
15.04.2010
17.05.2010
17.06.2010
15.07.2010
19.08.2010
16.09.2010
14.10.2010
15.11.2010
16.12.2010

900,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821729/>

Typo3 - Einführung

Art-Nr.: 821728

Kurs ID: TY1

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Typo3 als sogenanntes Content Management System (CMS) zur Erstellung von leicht zu pflegenden Webseiten gibt Ihnen die Möglichkeit Ihre Webseite weit über die reine Content-Haltung hinaus zu kontrollieren und zu bestimmen. Layout, und Navigationselemente können konfiguriert werden und der Benutzer kann per Rich Text Editor sehr intuitiv Einfluß auf das Aussehen einzelner Contentbereiche nehmen. Typo3 hat sich im vergangenen Jahr zum Star unter den CMS-Systemen

Voraussetzung

Gute HTML-Kenntnisse und Grundwissen in der Programmierung (JavaScript, PHP).

Kurs Inhalt

Allgemeiner Überblick über Typo3 (Aufbau, Systemvoraussetzung etc.) Basis- Installation Kurzeinführung und grundlegende Konfiguration Einführung Templates: Constants, Setup Erstellung erster einfacher Webseiten Grundwissen TypoScript und Extensions Typo3- Hilfe und Communities

15.02.2010
15.03.2010
12.04.2010
10.05.2010
14.06.2010
12.07.2010
16.08.2010
13.09.2010
11.10.2010
10.11.2010
13.12.2010

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821728/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

Typo3 - für Redakteure/Einführung

Art-Nr.: 862078

Kurs ID: TY3

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Zielgruppe: Redakteure und andere Personen, die mit Hilfe von Typo3 Veröffentlichungen vornehmen. Ziel ist es, Ihnen einen strukturierten Einstieg in die komplexe Thematik zu ermöglichen.

Voraussetzung

Umgang mit dem Internet, Windows Grundkenntnisse.

Kurs Inhalt

Anmeldung: Browsereinstellungen und Login Benutzeroberfläche, Überblick Typo3-Module Neuanlage und Bearbeitung von Seiten, Standardseitentypen Anlage und Bearbeiten von Seiteninhalten, Standardinhaltenstypen Rich-Text-Editor - Überblick Kombination verschiedener Inhaltstypen Tabellen, Formulargenerierung, komplexe Seitenstrukturen Verwaltung des Navigationsmenüs Bedienung spezieller Erweiterungen (wie FAWQ, News etc.) Optional: Anlegen von zugriffsbeschränkten Seiten Optional: Anlegen mehrsprachiger Inhalte

22.02.2010
25.03.2010
26.04.2010
31.05.2010
30.06.2010
26.07.2010
30.08.2010
27.09.2010
25.10.2010
25.11.2010

900,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-862078/>

XML - Alles für Entwickler !

Art-Nr.: 823945

Kurs ID: XMLEn

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Wer als Programmierer XML für die Entwicklung von Lösungen als Datenaustauschformat oder einfach zum Speichern von Daten benutzen möchte, benötigt Kenntnisse der XML-eigenen Begriffswelt.

Voraussetzung

Das Seminar wendet sich an Anwendungsentwickler, Webentwickler, Datenbankspezialisten. Voraussetzung für die Seminarteilnahme sind grundlegende Programmierkenntnisse.

Kurs Inhalt

Grundlagen: - Markup - Grundlagen und Herkunft - XML Einsatzgebiete, Technologieüberblick, XML Strukturen: - Aufbau von XML Dokumenten; Semantik; Syntax, XML Namensräume Datenmodellierung von XML und Validierung: - DTD (Aufbau und Syntax); XSD Einführung in XPATH Arbeiten mit XML-Dokumenten: - Anwenden von CSS, XSLT in Web-Browsern - Transformation in HTML, XML Überblick Entwicklungswerkzeuge: - Editoren, Parser, XMLSpy, Entwicklungsumgebungen (.NET, J2EE) Einführung in XSL Einführung in DOM

30.03.2010
28.04.2010
25.05.2010
28.06.2010

1.184,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823945/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

XML - Aufbaukurs

Art-Nr.: 821666

Kurs ID: XMA

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

XML-Dokumente können anhand einer DTD oder eines XML-Schemas streng definiert werden. Beide Sprachen sind jetzt offiziell vom W3C angenommen worden und formen einen Teil dieses Kurses. Nachdruck liegt weiter auf einem breiten Einsatz von XSL zur Formatierung von XML-Dokumenten und deren Transformation in z.B. HTML. Dazu werden professionelle XML-Werkzeuge wie XMetaL oder XML-Spy eingesetzt.

Voraussetzung

Vorkenntnisse entsprechend der Inhalte des XML Grundkurses.

25.02.2010
25.03.2010
22.04.2010
25.05.2010
24.06.2010
22.07.2010
26.08.2010
23.09.2010
21.10.2010
25.11.2010

Kurs Inhalt

Dokumente strukturieren mit komplexen DTDs und XML-Schemata DTDs und XML-Schemata von Hand und automatisch erstellen (lassen) XSLT: Transformation von XML zu HTML Xpath: Zugriff auf die einzelnen Elemente XML-Dokumente formatieren, sortieren und filtern mit XSLT Xpointer und Xlink: Hyperlinks in XML XML-Daten in einer HTML-Datei auswerten mit dem MS Datenobjekt oder JavaScript SVG Das XML Document Object Model (DOM)

809,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821666/>

XML - Grundkurs

Art-Nr.: 821665

Kurs ID: XML

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

XML ist eine von SGML abgeleitete Meta-Auszeichnungssprache. XML kann verwendet werden als universelles Datenaustauschformat, für das Web der Zukunft, zur Erstellung von professionellen Webapplikationen und vieles mehr. Anders als in HTML gibt es hier die Möglichkeit, eigene Tags (Elemente) zu definieren, womit die Bedeutung der Daten festgelegt werden kann (die sog. semantischen Tags). Die Struktur eines XML-Dokuments wird festgelegt in einer

Voraussetzung

Kenntnisse von HTML sind von Vorteil.

22.02.2010
22.03.2010
19.04.2010
19.05.2010
21.06.2010
19.07.2010
23.08.2010
20.09.2010
18.10.2010
22.11.2010
20.12.2010

Kurs Inhalt

Kurze Geschichte der Auszeichnungssprachen: Von SGML über HTML zu XML und XHTML Vorteile von XML gegenüber SGML und HTML Syntax von XML Wohlgeformte und gültige XML-Dokumente Anzeige im Browser XML-Editor kennen lernen und benutzen Eine DTD erstellen und einbinden Einführung in XML-Schema Formatieren mit CSS Einführung in XSL(T)

989,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821665/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

XML - MOC 2500 / 2651 - Einführung in XML und die .NET-Plattform

Art-Nr.: 821664

Kurs ID: XMM

Dauer: 2 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

In diesem Kurs erhalten Sie eine technische Übersicht über die Struktur und die Programmier Techniken von XML (Extensible Markup Language) unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes innerhalb von MS .NET und dezentralisierter Datenverarbeitung. Angesprochen werden Webentwickler ohne XML-Vorkenntnisse sowie Datenbankentwickler, die einen Einstieg in das genannte Thema brauchen. MOC-Nr. engl.: 2500, dt.:2651

25.03.2010
31.05.2010
26.07.2010
27.09.2010
25.11.2010

Voraussetzung

Kenntnisse von HTML, Kenntnisse einer Programmiersprache, auch anwendungsbezogen wie VBA, sowie Grundkenntnisse von Datenbanken sind erwünscht.

Kurs Inhalt

Kurze Geschichte der Auszeichnungssprachen: Von SGML über HTML zu XML und XHTML Syntax von XML Wohlgeformte und gültige XML-Dokumente XML innerhalb der .NET – Umgebung XML-Dokumentobjektmodell (DOM) Einsatz von XPath (XML Path Language), XSLT (Extensible Stylesheet Transformations) und Xquery Office XP einsetzen für die Verarbeitung von XML Verwendung von XML mit SQL Server 2000 XML-Standards und die .NET-Plattform im gemeinsamen Einsatz Rechtsgrundlagen im Zusammenhang mit der Publizierung von Webseiten (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

1.100,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821664/>

XML - MOC 2663 - Programming with XML in the Microsoft .NET Framework

Art-Nr.: 821747

Kurs ID: NEF

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Zielgruppe für diesen Kurs sind Entwickler, die Web-basierte oder Windows-basierte Anwendungen schaffen oder Webservices programmieren, oder Entwickler, deren Applikationen auf XML-basierte Daten zugreifen. Der Kurs dient auch als Vorbereitung für die unten genannte Prüfung zur Zertifizierung zum MCP, MCAD oder MCSD. Dieser Kurs ist nicht als Einstieg in XML und verwandte Technologien geeignet, oder zum Erlernen einer Programmiersprache wie C#, oder wie XML in

22.02.2010
26.04.2010
21.06.2010
23.08.2010
27.10.2010
20.12.2010

Voraussetzung

Gute Kenntnisse einer Programmiersprache wie Visual Basic oder C#, Grundkenntnisse in XML, XSLT, XML-Schemata.

Kurs Inhalt

Integration von XML in .NET Framework und die dort verwendeten Klassen Parsen und Lesen von XML in .NET Framework Schreiben und Überprüfen eines XML-Dokuments Manipulieren von XML-Dokumenten im Cache Abfragen von XML-Dokumenten Transformieren von XML-Dokumenten Erstellen neuer XML-Schemata programmgesteuert

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-821747/>

» **Effektiv Software entwickeln**

» x-learning

» WEB-Programmierung/ Design

XML / PHP - XML Programmierung mit PHP

Art-Nr.: 823925

Kurs ID: XMP

Dauer: 3 Tage

vorauss. Termine

Einleitung

Das Seminar richtet sich an Anwendungsentwickler, Internet-/Intranet-Entwickler, Datenbankentwickler. Im Seminar lernen Sie, wie Sie XML-Daten mit Hilfe von PHP einlesen, verarbeiten und ausgeben. Sie erhalten Kenntnis von den Möglichkeiten, in XML-Format gespeicherte Daten auf Webseiten darzustellen oder zu transformieren. Ebenso erhalten Sie einen Überblick zu den weiteren Einsatzmöglichkeiten von PHP und XML.

03.03.2010

05.05.2010

07.07.2010

08.09.2010

24.11.2010

Voraussetzung

Grundkenntnisse in PHP und XML (entsprechend des PHP- bzw. XML-Grundkurses) werden vorausgesetzt.

Kurs Inhalt

berblick PHP und XML-Dokumente, SimpleXML, SAX, DOM Verarbeitung von SML mit SimpleXML Parsen von XML-Dokumenten mit SAX Event Handler, Datenstrukturen XML-Dokumente mit XSLT transformieren XSLT: Konfiguration, Prozessor Handles, Transformation Web-Services mit PHP: Überblick, Einsatzfelder, XML-RPC, SOAP, Nutzung der PHP-SOAP-Extension

1.249,00€ zzgl.Mwst.

Weitere Infos Online unter: <http://www.x-learning.de/-a-823925/>

Bestellformular

per Fax an 0261 / 30 41 222

Hiermit bestellen Sie folgende Seminare

Firma:	
Ansprechpartner:	
Strasse / Nr.:	
Plz / Ort:	
Telefon:	
Fax:	
E-Mail:	

Anmerkung:

Seminare mit Termin / Ort / Teilnehmer

Datum Unterschrift Firmenstempel
Mit der Unterschrift bestätigen Sie, unsere AGB gelesen zu haben und stimmen diesen zu.
Zahlungsart / per Rechnung



Piwinger & Lau – Pastor-Klein-Str. 17 – 56073 Koblenz
Tel. 0261 / 304120



x-learning ist eine Marke der Piwinger & Lau GmbH



Piwinger & Lau GmbH
Pastor-Klein Str. 17 • D-56073 Koblenz
Tel +49 (0)261 304120 • Fax +49 (0)261 3041222
www.x-learning.de