

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

ASP.NET - DOT.NET avancé

Cette formation comprend tous les sujets principaux qu'un programmeur DOTNET expérimenté doit connaître



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé

Référence KASP001

Niveau

Débutant
 Intermédiaire
 Expert

Nombre de jours Programme de formation :

- 24 heures (4 heures/jour)

Lieu de la formation

I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
 V: v-learning, classe virtuelle
 C: c-learning, cours présentiel

KAÏNA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint – France

Prérequis Expérience en programmation DOTNET (versions 1 ou 2) ou expérience limitée en programmation DOTNET 3.
Le kit de formation Visual Studio 2008 est nécessaire.
Un niveau d'anglais business moyen est requis car la formation sera dispensée en anglais.

Public Programmeurs et chefs d'équipe DOTNET 3.

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Objectifs

Advanced DOTNET 3.5 comprend tous les sujets principaux qu'un programmeur DOTNET expérimenté doit connaître. Ainsi, toutes les différences majeures entre DOTNET 3.5 et les versions précédentes de DOTNET sont couvertes, y compris Visual Basic 9, C # 3, ASP.NET, les services d'application client, LINQ, WPF, WCF, WF et l'interfaçage avec MS Office. Le cours comprend de la théorie, des démonstrations, des discussions en classe et des exercices.

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Contenu du cours Contenu du cours :

Table 1: KASP001 - Contenu du cours

Chapter	Description
Introduction	<ul style="list-style-type: none"> • DOTNET 3.5
Changes and Innovations: Visual Basic 9	<ul style="list-style-type: none"> • Object initializer • Array initializer • Implicitly typed local variables • Implicitly typed arrays • Extension methods • Lambda expressions and expression trees • Queries and query expressions • Anonymous types • Nullable types • Relaxed delegates
Changes and Innovations: C# version 3	<ul style="list-style-type: none"> • Automatically implemented properties • Object initializer • Collection initializer • Implicitly typed local variables • Implicitly typed arrays • Extension methods • Lambda expressions and expression trees • Queries and query expressions • Anonymous types

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
Language Integrated Query: LINQ	<ul style="list-style-type: none">• LINQ DataContext• Query an array of numbers• Query objects• Create a DBML file• Ordering and filtering• Aggregating• XLINQ – LINQ to XML• Operators<ul style="list-style-type: none">– OfType– Min, Max, Sum, Average– Select– Where– Count– Any– ToArray, To List
Windows Presentation Foundation: WPF	<ul style="list-style-type: none">• Basic WPF application<ul style="list-style-type: none">– WPF control– Hosting WPF controls in a layout panel– Using snaplines to align WPF controls– Anchoring and docking WPF controls• Property bag• Data binding<ul style="list-style-type: none">– Expression blend– Designing and binding XML data source• Window and page functions

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
<p>Windows Communication s Foundation: WCF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Service and data contracts • Service binding • Consuming the service • Securing WCF • Performance counters, service tracing and logging
<p>Developing Dynamic, Data-Driven Web Sites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Accessing databases with LINQ. LINQ DataContext <ul style="list-style-type: none"> – Accessing databases with WCF – DataContract – ServiceContract – Service Host – Creating Proxy Classes to consume a service – Use a service proxy from ASP.NET Page • Creating Rich User Interfaces with ASP.NET AJAX <ul style="list-style-type: none"> – AJAX-Enabled Web Site – Using Update Panel – Using Service Proxies

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
WCF Extensions	<ul style="list-style-type: none">• AJAX/JSON Services<ul style="list-style-type: none">– Creating and configuring WCF JSON services– Consuming WCF JSON services using AJAX and JavaScript<ul style="list-style-type: none">▪ AutoComplete TextBox▪ CascadingDropDown▪ Consume JSON service from the browser• Syndication<ul style="list-style-type: none">– Syndication Feeds service– Hosting RSS and ATOM feeds– Consume the information from the feed
ASP.NET	<ul style="list-style-type: none">• Creating CSS styles• LINQ classes to access DB• Bind a grid to a LINQ query• Using a List View Control• AJAX<ul style="list-style-type: none">– Enabling AJAX with ScriptManager– UpdatePanel Control– Extender Controls

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
<p>ASP.NET, JavaScript and Other Applications</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ASP.NET, WCF and Javascript • Client application services, WinForms and WPF <ul style="list-style-type: none"> – Creating a client application – Application services host – Membership provider – Role provider – Forms authentication – LoginForm as a credentials provider – Role-based functionality – Accessing web settings – Enabling offline mode • SilverLight <ul style="list-style-type: none"> – XAML – XAML and JavaScript Components – CreateFromXAML
<p>Developing Dynamic, Data-Driven Web Sites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Accessing databases with LINQ. LINQ DataContext • Accessing databases with WCF <ul style="list-style-type: none"> – DataContract – ServiceContract – Service Host – Creating Proxy Classes to consume a service – Use a service proxy from ASP.NET Page • Creating Rich User Interfaces with ASP.NET AJAX <ul style="list-style-type: none"> – AJAX-Enabled Web Site – Using Update Panel – Using Service Proxies

Ce sujet continue à la page suivante



KASP001 – ASP.NET - DOT.NET avancé, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
DOTNET 3.5 and MS Office	<ul style="list-style-type: none">• WORD<ul style="list-style-type: none">– ActionsPane– Data Binding• Outlook<ul style="list-style-type: none">– Creating an Outlook add-in– Using WPF controls• EXCEL<ul style="list-style-type: none">– Creating an Excel add-in– Build a Task Pane– Ribbon button
The End	<ul style="list-style-type: none">• Summary• Q&A• Evaluation

