

FORMATION VISUAL STUDIO 2010 : DÉVELOPPER UNE SOLUTION D'ACCÈS AUX DONNÉES AVEC ADO .NET 4

La formation Visual Studio 2010 : Développer une solution d'accès aux données avec ADO .Net 4 sur 5 jours a pour principal objectif de vous rendre opérationnel dans la manipulation de données à l'aide de LINQ et du Framework 4. De l'accès aux données à l'utilisation de LINQ To SQL en passant par l'appréhension de l'Entity Data Models, vous aurez une vue d'ensemble des connaissances et compétences requises dans le développement d'accès aux données

PROGRAMME

1/ L'accès aux données : Architecture et technologies

- Appréhender les technologies d'accès
- Visualiser des scénarios d'accès aux données

2/ Entity Data Models : Créer des modèles de données d'entité

- Les modèles de données d'entité : présentation
- Modifier un modèle de données d'entité
- Personnaliser son modèle de données d'entité

3/ Savoir interroger des données d'entité

- LINQ to Entities : récupérer des données
- Entity SQL pour récupérer des données d'entité
- EntityClient : utiliser le fournisseur pour la récupération
- Utiliser les procédures stockées
- Faire un test unitaire sur le code d'accès

4/ Créer, actualiser et supprimer des données d'entité

- Entity Framework : suivre les modifications
- Changer les données d'un modèle de données d'entité

5/ Services d'objet : Gérer des scénarios multi-utilisateurs

- Gérer la concurrence dans Entity Framework
- Supporter les transactions de Entity Framework

6/ Créer des solutions optimisées avec les services d'objet

- Étapes pour exécuter des requêtes
- Suivre les modifications
- Suivre la matérialisation d'objet
- Utiliser des requêtes compilées
- Utiliser les vues Entity Framework créées à la conception
- Surveiller les performances
- Effectuer des modifications asynchrones

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2590 euros

5 jours

MS889

Vous souhaitez organiser
cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houily au
01 42 62 91 86**

OBJECTIFS

- Savoir se connecter à une base de données avec ADO
- Savoir exécuter des requêtes à l'aide d'un objet de commande
- Connaître les fonctions de requêtage des langages LINQ
- Utiliser LINQ pour manipuler des objets
- Maîtriser l'écriture de requêtes LINQ

PRE-REQUIS

- Avoir suivi une formation Visual Studio 2010 : Développer des applications Windows
- Avoir suivi une formation Visual Studio 2010 : Développer une application Web ASP .Net
- Avoir des connaissances équivalentes

PUBLIC CONCERNE

- Développeurs expérimentés

DATES INTER-ENTREPRISES

A distance

10/05/2021, 08/11/2021,

Paris

10/05/2021, 08/11/2021,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

NOUS CONTACTER

AGORATIC

21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 17 44 76

Tel : 01 42 62 91 86

www.openska.com



7/ Personnaliser des entités et classes d'entités

- Gérer la surcharge de classes générées
- Utiliser des modèles de personnalisation
- Créer et utiliser des classes personnalisées

8/ Les classes POCO avec Entity Framework

- Plain old CLR Objects : conditions d'utilisation
- Les classes POCO et le chargement tardif
- Les classes POCO et le suivi de modifications
- Connaître les extensions de types entité

9/ Concevoir une solution n-tiers avec Entity Framework

- Concevoir une solution n-tiers
- Définir des opérations
- Implémenter des structures de transport de données
- Assurer la protection des données
- Assurer la protection des opérations

10/ Gérer les mises à jour d'une solution n-tiers via Entity Framework

- Effectuer le suivi des entités
- Suivre la persistance des modifications
- Gérer les exceptions d'une solution n-tiers

11/ Concevoir des solutions occasionnellement connectées

- XML : mettre en cache de données hors-ligne
- Utiliser Sync Framework

12/ Services de données WCF : Interroger des données

- Les services de données WCF : présentation
- Créer un service de données WCF
- Consommer un service de données WCF
- Protéger des données dans un service de données WCF
- Protéger des opérations dans un service WCF

13/ Services de données WCF : Mettre à jour les données

- Créer, mettre à jour et supprimer des données
- Prévoir les mises à jour non autorisées
- Optimiser ses performances
- Utiliser les services WCF avec des données non relationnelles

14/ ADO.Net : Concept et enjeux

- Commandes ADO.Net : récupérer et modifier des données
- DataSets : récupérer et modifier des données
- Gérer les transactions dans des scénarios multi-utilisateurs
- Gérer la concurrence dans des scénarios multi-utilisateurs

15/ LINQ to SQL : Concept et utilisation

- LINQ to SQL : implémenter un modèle logique de données
- Gérer les performances et la concurrence

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

En préambule notez que pour tout ce qui attrait à de la formation la marque AGORATIC appartient à la société Openska.

PRESTATION DE SERVICES

Dans le cas d'une formation sur site, et à défaut de convention particulière, la société Openska n'est pas tenue d'effectuer l'installation des produits. En cas de demande de la part du client, ces prestations seront facturées au tarif journalier de formation en vigueur à la date de la commande.

PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Nos prix sont établis hors taxes. La facture est adressée au client après exécution de la prestation.

Celle-ci peut être adressée directement à un organisme de gestion de ses fonds de formation sous réserve qu'un bon de commande de la part de cet organisme soit adressé à Openska au moins deux semaines avant le début de la prestation. Cette disposition ne dispense pas le client d'adresser un bon de commande à Openska. En cas de non règlement par l'organisme de gestion des fonds de formation du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Tout stage commencé est considéré comme dû dans son intégralité.

RÈGLEMENT

Le règlement des factures peut s'effectuer :

- par chèque
- par virement bancaire :

HSCBC France
Établissement 30056
Code guichet 00915
Compte 09150035179
Clé 60

en indiquant le numéro de(s) facture(s).

Les factures sont payables à réception, net sauf autre échéance indiquée sur la facture. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit : des frais financiers de 1,5% par mois au prorata temporis, l'application d'une clause pénale égale à 20% du prix de vente hors taxes, l'exigibilité immédiate des factures non échues.

Openska se réserve le droit de suspendre ou d'annuler les prestations en cours, sans pouvoir donner lieu à des dommages et intérêts pour le client. Tous droits et taxes applicables sont facturés en sus, conformément aux lois et règlements en vigueur. L'attestation de stage est jointe à la facture.

CONVENTION DE FORMATION

Une convention de formation standard peut être adressée sur simple demande de la part du client.

CONVOICATIONS

Openska ne peut être tenue responsable de la non réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des stagiaires à la formation. Dans le doute, il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses stagiaires et de leur présence à la formation.

ANNULATION, ABSENCE REPORT D'INSCRIPTION

Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.

- Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.
- Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début du stage donne lieu à la facturation au Client de 50% du coût de la totalité du stage.
- Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donne lieu à la facturation de la totalité du coût du stage.

Un report intervenant moins de deux semaines avant le début du stage est considéré comme une annulation. En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

ANNULATION D'UN STAGE

Openska se réserve la possibilité d'annuler tout stage interentreprises en cas de manque de participants, de problème d'approvisionnement de supports de stage ou de problème technique et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les stagiaires seront prévenus au moins une semaine avant le début du stage et leur inscription automatiquement reportée à la session suivante.

RESPONSABILITÉ

Sauf faute lourde, la société Openska limite sa responsabilité au montant des prestations fournies. Concernant le passage de tous les types de tests de certifications, la société Openska dégage toute responsabilité en cas de problème, notamment d'ordre technique.

ATTRIBUTION DES COMPÉTENCES, LITIGES

L'élection de domicile est faite par Openska à son siège social. Les parties s'efforceront de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre elles à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du contrat.

A défaut d'accord amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce de Paris, appliquant la loi française.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'utilisation des documents remis lors des stages est soumise aux articles 40 et 41 de la loi du 11 mars 1957. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou ses ayants-droit ou ayants-cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que "les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective" et "les analyses et courtes citations, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source". Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code Pénal. La responsabilité du client serait engagée si un usage non autorisé était fait de ces logiciels ou supports de stage. L'exportation de certains produits peut être soumise à des réglementations spécifiques françaises ainsi qu'à celles établies par le Département du Commerce des Etats-Unis. Toute exportation effectuée en violation de ces réglementations est interdite. Il appartient au client de se conformer à l'ensemble des réglementations applicables en ce domaine.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75