



MS2957 - Développement avancé d'application .NET 2.0 sécurisées

Objectif	Améliorer la sécurité des applications .NET en utilisant les nouvelles fonctionnalités de sécurité du Framework .NET 2.0 Implémenter des fonctionnalités d'interopérabilité et d'envoi de mails dans une application .NET Utiliser la réflexion Implémenter des fonctionnalités de dessin, de manipulation de texte, et de globalisation dans une application .NET
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de maîtriser savoir développer des applications avec Visual Studio 2005, en Visual Basic.Net ou en C#.
Durée	3 jours

Contenu

Module 1 :

- Créer des applications "globalisées"
- Informations sur la culture en utilisant les classes de l'espace de nom System.Globalization
- Créer une culture personnalisée
- Travailler avec les classes d'encodage de base
- Travailler avec les classes d'encodage avancées

Module 2 :

- Travailler avec GDI+ dans les applications Windows
- Travailler avec Graphics, Brush, Pen, Color et Font
- Manipuler les formes et tailles d'objets graphiques
- Travailler avec les images, bitmaps et icônes

Module 3 :

- Implémenter la Code Access Security
- Configurer Code Access Security
- Gérer la stratégie de sécurité
- Gérer les permissions
- Gérer le contrôle d'accès
- Gérer les informations sur l'identité de l'utilisateur

Module 4 :

- Implémenter la cryptographie
- Encrypter des données
- Hacher des données
- Étendre le comportement cryptographique

Module 5 :

- Intéropérer entre les composants COM et les assemblies .NET
- Accéder à des composants COM en utilisant les Interop Services
- Exposer des assemblies à des composants COM en utilisant les Interop Services
- Accéder à des composants COM en utilisant les Platform Invocation Services

Module 6 :

- Travailler avec les applications service et les messages e-mail
- Travailler avec un service Windows
- Travailler avec les messages e-mail

Module 7. :

- Travailler avec le type MetaData
- Travailler avec le type MetaData en utilisant les classes prédéfinies d'une assembly
- Travailler avec des assemblies dynamiquement en utilisant des classes personnalisées

Module 8 :

- Créer des applications multithreadées et des domaines d'application.
- Gérer des threads dans un environnement synchrone
Synchroniser des threads
- Gérer des threads dans un environnement asynchrone
Travailler avec les domaines d'application