

Formation WCF et ASP.NET Core, Développer des applications distribuées en C#

Objectifs de la formation WCF

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation WCF, vous serez capable de :

- Créer un service WCF
- Déployer un service WCF
- Configurer et sécuriser des services WCF
- Mettre en œuvre un service WCF transactionnel

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation WCF s'adresse aux développeurs .NET expérimentés.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, vous devez connaître la programmation C#. Il est également nécessaire d'avoir une expérience significative dans le développement d'applications .NET.

Contenu du cours WCF



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Architecture Orientée Service (SOA)

Présentation de la SOA

Les avantages de la SOA

Scénarios et standards

Introduction à WCF

Débuter avec le développement WCF

Contrat de Service et implémentation

Héberger les services WCF

Comportements WCF

Consommation de services WCF

Héberger les services WCF

Les différents types d'hôtes de service WCF

La classe ServiceHost

Héberger des services WCF dans des services Windows

IIS, WAS et AppFabric

Configuration d'hôtes WCF

Les meilleures pratiques pour l'hébergement de services

Définition et implémentation de contrats WCF

Définition des contrats

Les différents types de contrat

Les modèles de transmission de messages

Conception de contrats WCF

Points de terminaison et Comportements

Points de terminaison multiples et interopérabilité

Découverte WCF

Point de terminaison WCF par défaut

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Instanciation et concurrence

Fiabilité

Tester et résoudre les problèmes des services WCF

Erreurs et symptômes

Echecs WCF

Débogage et outils de diagnostics

Surveillance de l'exécution

Sécurité

Introduction à la sécurité de l'application

Le modèle de sécurité WCF

Sécurité de transport et de message

Authentification et autorisation

Modèle d'identité basée sur les revendications

Fonctionnalités avancées

Le modèle d'invocation asynchrone

Etendre WCF

Routage

Services de flux de travail

La nouvelle approche avec ASP.NET Core

Introduction et changement de paradigme.

Injection de dépendance et Services avec .NETCore

Les Middlewares

Création d'un service REST avec ASP.NET Core

Création d'un service simple

Utilisation de MVC pour la création d'un service

gRPC

Introduction

RPC ou REST ?

Avantages de gRPC

Protocole Buffer

Utilisation de gRPC

Déploiement

Déploiement sous Windows

Déploiement sous Linux