

WinDev Intensif

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0587



adhara.fr

Objectifs

Comprendre et maîtriser le cycle de développement d'un logiciel développé avec WinDev.
Découvrir les divers éditeurs (fenêtres, code, ...) nécessaires pour créer un logiciel professionnel avec WinDev.
Apprendre à tester, optimiser et déployer les logiciels créés.

Participants

Chef de projets informatiques ou développeurs informatiques devant utiliser WinDev pour la création et le déploiement de logiciels professionnels sous Windows.

Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Présentation générale de WinDev

Définition de bases (type de fichiers,...)
Vue d'ensemble de l'interface (analyse, code, fenêtre,...)
Définition d'un projet

Editeur d'analyse et base de données HFSQL

Création d'un modèle MLD
Description de fichiers et définition de liaisons
Gestion de l'analyse (n° version, génération, ...)
Synchronisation de la structure des données déployées (SDD) par l'éditeur et/ou par programmation

Editeur de fenêtres

Description des divers objets disponibles pour une fenêtre (boutons, tableaux, listes,...)
Présentation des propriétés liées aux objets (masques, types, ...)
Liaisons des objets et alimentation de ceux-ci (fichier, requête ou programmation)
Utilisation de menus ou de boutons pour ouvrir ou fermer des fenêtres
Gestion de groupes d'objets

Editeur de codes sources

Présentation du W-Langage
Présentation de l'aide à la saisie et de l'aide sur le produit (documentation, exemples, ...)
Déclaration de variables (définitions et types)
Instructions de base (boucles et alternatives)
Les procédures
Fonctions de base pour la gestion et le parcours des fichiers (HLitRecherche, HAjoute, HSupprime,...)
Fonction « Hfiltre »
Utilisation du débogueur et de la fonction Trace

WinDev Intensif

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0587



adhara.fr

Manipulations d'objets par programmation

La programmation événementielle et événements possibles sur un objet
Création et manipulation de listes et de tables – mémoires ou fichiers
Gestion des 'arbres' (Treeview) et manipulation de graphes
Variables Dates et Heures
Fonctions de manipulation de Chaînes

La programmation orientée objet (POO)

Concepts généraux
Définition de classes et de méthodes
Concepts d'héritages

Utilisation de l'éditeur de requête (requête SQL)

Création de requêtes avec l'éditeur
Création de requêtes SQL sous forme de Code ou par programmation
Utilisation des requêtes avec la description des objets ou par programmation

Présentation de la gestion automatique des erreurs sur les fichiers

Doublons et Intégrité
Modifications simultanées de données par deux utilisateurs

Editeur d'état

Présentation générale
Création d'un état et lancement par programmation
Objets utilisables sur un état

Le RAD (Rapid Applicative Development)

Génération de fenêtres RAD à partir d'une analyse
Description des codes et de leurs imbrications
Intervention sur les codes sources générés

Base de données HFSQL client/serveur

Mise en œuvre du serveur
Migration d'une base de données HFSQL classic vers HFSQL client/serveur

Création d'un exécutable

Compilation et création de l'exécutable avec la bibliothèque intégrée
Utilisation de l'installateur standard
Création et ajout d'un correctif (patch)
Déploiement et maintenance en réseau

Remarques

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

WinDev Intensif

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0587



adhara.fr

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;

Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.