

Proposta formativa per alumnes de darrer curs i ex-alumnes

Nom del curs

Curs de desenvolupament en l'entorn de Microsoft Dynamics AX

Objectiu

La captació de recursos per incorporar a la plantilla de Quonext amb el perfil de programador junior per desenvolupar l'eina de gestió Microsoft Dynamics AX

Objectiu formatiu

Capacitar al alumnes per poder desenvolupar aplicacions de gestió dins l'entorn de Microsoft Dynamics AX i preparar-los per la certificació oficial de Microsoft del examen MB6-869

Dirigit

Ex-alumnes recent acabats o titulats amb coneixements de programació. Net

S'ofereix

- Formació a càrrec de Quonext en diferents àmbits de la programació sobre la plataforma ERP Microsoft Dynamics AX
- Certificació oficial de Microsoft
- Incorporació com a programador Junior en l'equip de la Software Factory de Quonext

Procés de selecció de candidats

Els interessats han d'enviar el currículum a l'adreça de correu oft@quonext.com o trucar a Quonext telèfon 902 109 606 preguntant per Silvia Baiget.

Entre els preinscrits es realitzarà un procés de selecció de candidats que seran els que podran accedir al curs de manera gratuïta.

Un cop finalitzat el curs, aquells que siguin acceptats faran l'examen de certificació de Microsoft a càrrec de Quonext (els restants podran optar també per fer-lo però en aquest cas correran al seu càrrec les despeses pels drets d'examen)

Els seleccionats al acabar el curs s'incorporaran immediatament al lloc de treball dins de Quonext, la resta quedarà en una borsa de treball per possibles incorporacions posteriors si es del seu interès.

En cas d'algú que no fos seleccionat i estigués interessat en assistir als cursos, si hi ha disponibilitat de places, es pot inscriure sufragant del seu compte el cost dels mateixos.

Duració

El curs complet té una durada de 45 hores lectives a raó de 5 hores/dia.

Les dates de realització seran de dilluns a divendres de 9 a 14 hores:

- Inici del curs: Dilluns 2 /9/2013
- Fi del curs: Dilluns 16/9/2013

Quorum màxim: 12 alumnes

Repartides en tres blocs que cobreixen les àrees fonamentals:

- Aspectes tècnics de Microsoft Dynamics AX 2012 per a desenvolupaments
- Desenvolupaments I per AX2012
- Desenvolupaments II per AX2012

Valor econòmic del curs: 2.400 €

- Sense cost pels candidats seleccionats per Quonext independentment de si posteriorment son o no incorporats a la plantilla.
- Drets d'examen no inclosos a excepció dels candidats que finalment s'incorporen a la plantilla de Quonext

Observacions finals

Quonext es reserva el dret de seleccionar entre els candidats pre-inscrits aquells que d'acord amb els seus criteris són els millors per incorporar-se laboralment a Quonext, sense que els pre-inscrits tinguin dret a reclamar explicació ni compensació alguna.

Curs Aspectes Tècnics de AX2012

Microsoft Dynamics AX 2012 és una versió innovadora que ofereix als usuaris funcionalitats millorades i noves. Les noves característiques milloren la forma en què els usuaris i programadors interactuen diàriament amb l'aplicació, a més de la forma en què personalitzen, configuren i treballen amb l'aplicació per ajustar-se a les seves necessitats individuals.

OBJECTIU DEL CURS

- Conèixer la eina de Microsoft Dynamics Ax en els aspectes essencials.
- Entorns de desenvolupament que podem utilitzar per a programar en Dynamics Ax.
- Utilització de funcionalitats generals dins de l'aplicació.
- Identificar els entorns de portals externs, anàlisi de dades i reporting.

A QUI VA DIRIGIT

Aquest curs està destinat a alumnes que tinguin nocions de programació i especialment, programadors de .NET.

CONTINGUT

Capítol 1: Informació general

- Introducció
- Elements de la interfície
- Complements d'Office
- Elements de treball
- Administració de documents
- Alertes
- Llibreta d'adreces global
- Actualització de codi

Capítol 2: MorphX

- Introducció
- Repositori de model
- Àrea de treball de desenvolupament
- Editor X + +
- Arxius d'etiquetes en MorphX
- Vistes de jerarquia de tipus
- Eines d'enginyeria inversa

Capítol 3: Desenvolupament amb Visual Studio

- Introducció
- Eines de Visual Studio
- Codi administrat

Capítol 4: Accés a dades

- Introducció
- Model relacional
- Unitat de treball
- Marc d'accés a dades
- Esdeveniments

Capítol 5: Integració d'aplicacions i serveis

- Introducció
- Serveis
- Porta d'entrada i sortida
- Arquitectura

Capítol 6: Marc de Enterprise Portal

- Introducció
- Implementació i configuració
- Seguretat
- Experiència d'usuari
- Enterprise Search i Servei de connectivitat a dades empresarials

Capítol 7: Seguretat

- Introducció
- Informació de la seguretat basada en rols
- Avantatges de la seguretat basada en rols
- Marc de seguretat de dades extensible

Capítol 8: Flux de treball

- Introducció
- Informació general
- Editor de flux de treball
- Fluxos de treball d'articles de línia

Capítol 9: Analytics

- Introducció
- Informació general
- Informació de desenvolupament

Capítol 10: La creació d'informes

- Introducció
- Informació general
- Informació de desenvolupaments

Curs Development I - AX2012

Introducció a l'entorn de l'aplicació d'ERP Microsoft Dynamics AX 2012 per conèixer tant la seva arquitectura com la seva interfície i característiques, així com tots els elements que la integren.

En aquest curs s'expliquen els objectes que componen l'aplicació a nivell de desenvolupador i usuari funcional sense utilitzar codi.

OBJECTIU DEL CURS

- Conèixer l'arquitectura base de l'aplicació.
- Comprendre els fonaments de l'entorn de programació i les eines de desenvolupament necessàries.
- Saber com utilitzar la interfície d'usuari i els elements que la componen.
 - Assignar seguretat als usuaris del sistema .

A QUI VA DIRIGIT

Aquest curs està destinat a alumnes que tinguin nocions de programació i especialment, programadors de .NET.

DURADA

El curs es distribueix en un total de 15 hores.

CONTINGUT

Capítol 1: Arquitectura

- Introducció
- Característiques Dynamics Ax
- Arquitectura
- Entorn de desenvolupament
- Arquitectura de model
- Llicenciament i configuració

Capítol 2: Data Dictionary

- Introducció
- MorphX i l'Application Object Tree
- Taules
- Tipus de dades (Data Types)
- Crear taules
- Índexs
- Relacions
- enumerats (Base Enumerations)
- Vistes

Capítol 3: Interfície d'usuari

- Introducció
- Formularis
- Relacionant orígens de dades
- Elements de menú
- Plantilles de formularis
- List Pages
- FactBoxes

Capítol 4: Seguretat

- Introducció
- Definicions
- Configurar un nou usuari
- Assignar un usuari a un rol
- Canviar obligacions d'un rol
- Canviar privilegis d'una obligació
- Assignar permisos als privilegis
- Investigar l'accés

Curs Development II - AX2012

Aprendre els conceptes del llenguatge propi de Dynamics AX denominat X + +, llenguatge orientat a objectes creat per escriure la lògica de negoci de l'aplicació. Conegui diverses de les eines de desenvolupament utilitzades per programar necessàries per poder modificar, personalitzar i actualitzar l'aplicació estàndard.

Conegui la potència de les classes de sistema definides en Axapta i com aplicar-les als seus desenvolupaments, així com derivar d'aquestes, classes noves. També com poder reutilitzar aquestes classes en la creació de formularis i informes complexos que s'integrin en l'aplicació inicial.

OBJECTIU DEL CURS

- Identificar les característiques clau del desenvolupament en X + +
- Conèixer les eines de desenvolupament disponibles a Ax 2012.
- Crear i utilitzar mètodes.
- Accedir i manipular les dades de la base de dades.
- Saber com controlar i utilitzar les excepcions.

A QUI VA DIRIGIT

Aquest curs està destinat a usuaris que tinguin nocions de l'entorn de desenvolupament MorphX i de programació bàsica i especialment, a programadors.

CONTINGUT

Capítol 1: Introducció a X + +

- Introducció
- Característiques de X + +
- Eines de desenvolupament
- Enginyeria inversa

Capítol 2: Sentències de control X + +

- Introducció
- Introducció a les variables
- Operadors
- Sentències condicionals
- Bucles
- Funcions incorporades
- Eines de comunicació

Capítol 3: Classes i objectes

- Introducció
- Classes
- Control d'accés a mètodes
- Herència

- Objectes
- Àmbit i paràmetres en X ++
- Mètodes
- Mètodes d'objectes referenciats
- Tipus de mètodes
- Taules i classes
- Eventing

Capítol 4: Accés a la base de dades

- Introducció
- Retornant dades
- Manipulació de dades
- Consultes (Queries)

Capítol 5: Control d'excepcions

- Introducció
- Excepcions
- Excepcions Try and Catch
- Llançant excepcions
- Excepcions de concurrència optimista

Capítol 6: Seguretat per a desenvolupadors

- Introducció
- Permisos
- Polítiques de seguretat
- Codi d'accés a la seguretat
- Mostra autorització de mètodes