

MDYN-10 - MICROSOFT DYNAMICS NAV 2017-2018 AND DYNAMICS 365 - DEVELOPMENT ENVIRONMENT SOLUTION DEVELOPMENT

Categoria: **Dynamics**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
5 Giorni



Categoria:
Dynamics



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Consulente Dynamics



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Lo scopo di questo corso è quello di creare una extension partendo dalle esigenze del cliente. Al termine del corso lo studente conoscerà l'architettura delle procedure di registrazione e delle aree funzionali, sarà in grado di tradurre le esigenze del cliente in una proposta tecnica, di selezionare la soluzione migliore possibile da proporre al cliente, di scrivere un'analisi tecnica e di scrivere intere transazioni e procedure in C/AL. Il trainer dividerà gli studenti in due gruppi: ciascun gruppo analizzerà le esigenze del cliente, esporrà la propria proposta di personalizzazione e scriverà l'analisi tecnica. Alcuni esempi verranno presi da problemi reali affrontati e risolti durante diversi progetti.

PREREQUISITI

- Aver frequentato il corso di introduzione a Microsoft Dynamics NAV o conoscenza equivalente.
- Aver frequentato il corso di introduzione allo sviluppo in Dynamics NAV o conoscenza equivalente.
- Avere conoscenza dei database relazionali, del modello ER, delle transazioni (concetto di Commit e Rollback).

CONTENUTI

Introduzione alle esigenze del cliente

- Capire le esigenze del cliente
- Gap analysis
- Analizzare la migliore soluzione possibile
- Scrittura del modello ER della soluzione
- Discussione degli aspetti positivi e negativi di ciascuna soluzione proposta
- Discussione dei possibili impatti futuri di ciascuna soluzione proposta
- Discussione dell'impatto della soluzione adottata nell'applicativo standard

Implementazione delle tabelle

Per ciascuna tabella

- Creazione della struttura
- Business rules delle tabelle
- Technical rules e business rules
- Proposta di una soluzione per ciascuna business rule

- Discussione sulle soluzioni possibili a una business rule (proprietà o C/AL code, trigger da programmare, eventi da sottoscrivere)
- Scrittura del codice C/AL
- Gestione della numerazione automatica di NAV

Pagine

Per ciascuna tabella verranno create una o più pagine

- Tabular pages
- List pages
- Card pages
- Setup pages
- Document pages
- Activity pages
- Role center page

Architettura di NAV

- Struttura di un'area funzionale
- Tipi di tabella
- Funzioni di registrazioni
- Journal e ledger
- Analisi delle multiple table posting function (Codeunit 80)
- Come scrivere una procedura di registrazione

Funzioni e procedure

- Analisi delle esigenze del cliente
- Procedura di fatturazione
- Tabelle temporanee
- Registrazione automatica delle fatture di vendita
- Scrittura della procedura di registrazione con le query: query vs variabili record

Ottimizzazione SQL

- Traduzione in SQL delle istruzioni di FIND, FINDSET, FINFIRST, FINDLAST, ISEMPY
- Differenze tra le varie versioni di NAV e loro uso ottimale in ciascuna versione
- Utilizzo degli indici e dei SumIndex
- Analisi delle prestazioni con il profiler di SQL
- Uso del debugger

Personalizzazione dell'applicazione standard - Esercizi avanzati

- Eventi
- Hook
- Modifica delle procedure di registrazione
- Errori comuni da evitare nel fare le personalizzazioni

Creazione dell'estensione

- Creazione del file di estensione e del file manifest
- Pubblicazione dell'estensione
- Pubblicazione sul market

INFO

Manuale: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Prezzo manuale: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)