SALE-4 - DEX450 - BUILD APPLICATIONS PROGRAMMATICALLY ON THE SALESFORCE PLATFORM

Categoria: **Salesforce**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
5 Giorni	Salesforce	Docente Senior (min. 5 anni)	Sviluppatore	PCSNET

OBIETTIVI

Il corso fornisce competenze di programmazione con il linguaggio Apex e il markup Visualforce per personalizzare le applicazioni Salesforce in ambiente Lightning.
Si passerà dalla creazione di oggetti (sObjects) alla manipolazione dei dati associati a tali oggetti, alla personalizzazione di trigger e all'utilizzo delle classi Apex.
I destinatari del corso sono sviluppatori che intendono acquisire competenze su Salesforce.

PREREQUISITI

Buona conoscenza dell'amministrazione di Salesforce e dei seguenti linguaggi:

- -Linguaggi di programmazione a oggetti (Java o similare)
- -Database relazionali e SQL
- -HTML
- -JavaScript

Per la certificazione: nessuno.

CONTENUTI

Oggetti e campi

- -Capability degli oggetti sulla piattaforma Force.com
- -Creazione degli oggetto custom
- -Creazione di campi personalizzati
- -Creazione di campi relazionali
- -Creazione dei campi formula
- -Creazione dei campi di roll-up
- -Capability dei tipi di record

Programmazione con Apex

- -Aspetti chiave del linguaggio Apex e differenze con altri linguaggi
- -I dati sObject, i tipi di dati primari e le dichiarazioni di base in Apex

Il linguaggio SOQL

-Scrivere una query di base utilizzando il linguaggio SOQL per Salesforce
-Elaborare il risultato di una query in Apex
-Creare una query dinamica
-Le query relazionali

Trigger Essentials

-Utilizzo dei trigger in Salesforce
-La sintassi per definire i trigger
-Utilizzo di variabili di contesto nei trigger

Classi

-Utilizzate delle classi in Apex
-Definizione di una classe in Apex
-Determinare a quali dati può accedere una classe Apex

Strategie di testing in Apex

-Descrivere il framework di test di Apex
-Creare dati di test
-Scrivere ed eseguire un test Apex
-Trigger e classi che assumono batch di dati come input
-Scrivere codice che funzioni in modo efficiente con i database

Strategie per la progettazione di soluzioni Apex efficienti

-Determinare le percentuali di copertura del codice
-Best practice per la creazione di test

Creazione di pagine Visualforce

-Creazione di una pagina Visualforce
-Riferimento a un controller standard
-Avviare una pagina Visualforce usando un pulsante personalizzato
-Visualizzare i dati da un record in una pagina Visualforce
-Visualizzare i dati relativi di una pagina Visualforce
-Richiamare le azioni standard in una pagina Visualforce

Esercitazioni

-Esercitazioni pratiche
-Sviluppo di un caso studio

INFO

Esame: CRT450 - Salesforce Certified Platform Developer
Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare
Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)