

Entity Framework (kod: C#-ENTITY)

Opis i cel szkolenia

Entity Framework to popularna biblioteka (narzędzie klasy ORM). Umożliwia automatyczne mapowanie obiektów na relacyjne struktury bazy danych dzięki czemu można bardzo szybko utworzyć warstwę dostępu do danych. Sprawne i szybkie tworzenie warstwy dostępu do danych to aktualnie podstawowe wymaganie we wszystkich projektach w których pracują programiści.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Czas trwania

3 dni

Program

1. Wprowadzenie do LINQ
2. Operatory i tworzenie zapytań w LINQ
 - filtrowanie
 - sortowanie
 - grupowanie
 - projekcja
 - agregacje
 - złączenia
 - operacje na zbiorach)
3. Korzystanie z LINQ
 - dla kolekcji
 - dla plików XML
 - dla DataSet'ów
 - Podstawy frameworku EntityFramework
 - instalacja biblioteki
 - utworzenie modelu
 - tworzenie kontesktu
 - konfiguracja połączenia z bazą danych
4. Relacje
 - jeden do wielu
 - wiele do wielu
 - jeden do jednego
 - dzielenie tabel
5. Mapowanie relacji na poziom obiektowy:
 - TPH: mapowanie tabela-hierarchia
 - TPT: mapowanie tabeli na typ
 - TPC: mapowanie tabeli na konkretny typ
6. Rodzaje konwencji
 - klucz podstawowy
 - klucz obcy
 - tabela
 - schemat
 - kolumny
 - typy danych
 - konwencje standardowe
 - usuwanie konwencji
 - konwencje własne
7. Stworzenie aplikacji CRUD wykorzystującej EntityFramework i LINQ

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów aplikacji desktopowych, webowych i usług sieciowych, którzy w swojej pracy wykorzystują środowisko Microsoft .NET.

Wymagana jest znajomość C# na poziomie średnio zaawansowanym, środowiska Visual Studio Code oraz zagadnień związanych z zakresem baz danych SQL.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

3490 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.