

Entity Framework Core Development Eğitimi

Eğitim Hakkında

Entity Framework Core Development Eğitimi;

.NET Framework geliştiricisine, Microsoft'un Object/Relational Mapper (O/RM) kullanarak veri erişimini yönetmek için bilgi ve pratik beceriler kazandırmak amacıyla tasarlanmıştır.

Entity Framework Core Development Eğitimi, Entity Framework (EF) Core'a genel bir bakış ve geleneksel EF ile karşılaştırma ile başlar. Katılımcılar, daha sonra Code-First geliştirme senaryosunda yan yana karşılaştırmalar yoluyla EF Core'un pratik kullanımını keşfederler. İleriye dönük olarak, katılımcılar EF Core'un performans sorunlarını ve en iyi uygulamalarını ve ayrıca klasik EF'den EF Core'a geçiş yaklaşımlarını keşfederler. Son olarak eğitimde, EF Core'un piyasadaki çeşitli .NET Framework çeşitleri ve üçüncü parti araçlarla etkileşimini kapsar.

Entity Framework Core Development Eğitimi, SQL ve klasik Entity Framework hakkında bilgi sahibi olan ve .NET ekosisteminde yazılım geliştirmede en az 2 yıllık deneyime sahip teknoloji profesyonelleri için tasarlanmıştır.

Neler Öğreneceksiniz

- Describe the principles and operation of the Entity Framework Core data access technology
- Design, code and deploy data access models and logic using EF Core
- Determine the best approach to converting existing classic Entity Framework data access code to EF Core

Eğitim İçeriği

EF Core Basics

- Description of EF Core and its fundamental design objectives
- Comparison of EF Core and classic Entity Framework

Demonstration of EF Core Development

- Lab: Review of classic EF 6 Code-First data model in ASP.NET MVC web app
- Lab: Creation of equivalent EF Core data model in ASP.NET MVC web app
- Discussion: Comparison of each application

Day-to-Day EF Core Development



- Basics (connection strings, logging, contexts, etc.)
- Model creation and configuration (indexes, inheritance, data seeding, etc.)
- Schema management and migration

Performance and Best Practices

- Working with LINQ and EF Core
- Refining queries through object relation and tracking approaches
- Best practices in EF core development

Migration from Classic Entity Framework to EF Core

- Demonstration of migration from classic Entity Framework to EF Core
- Best practices for migration

EF Core with .NET and 3rd-party Tools

- How EF works with various .NET frameworks, including .NET Core
- Popular 3rd-party tools and best practices for EF Core interaction

Review

- EF Core basics review
- EF Core best practices review