

Implanta Dev Training

Fase 4 (Arquitetura MVC das soluções Implanta)

Instrutor: Felipe Campos

Planejamento

Aula 01: Configuração do ambiente, breve discussão sobre arquitetura em camadas e padrão MVC, visão geral da arquitetura utilizada na Implanta, criação do banco de dados e tabelas, criação da camada DATA (utilizando Entity Framework e Fluent API).

Rever conceitos: Generics, herança, interfaces, classes abstratas, visibilidade de propriedades e métodos, encapsulamento e como esses conceitos são aplicados em uma arquitetura em camadas.

Aula 02: Implementação da camada de negócios (CRUD – master-detail) e controle de transações.

Aula 03: Continuação da camada de negócios. Conceito de injeção de dependências, Ninject,

Aula 04: Criação do projeto MVC (controllers e views). Noções de JQuery, requisições assíncronas (Ajax) e Promises.

Aula 05: Noções gerais de knockoutJS

Aula 06: Desenvolvimento das ViewModels e finalização do CRUD mestre-detelhe. Dúvidas e considerações finais.

<https://docs.microsoft.com/pt-br/ef/ef6/modeling/code-first/fluent/types-and-properties>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/fundamentals/types/generics>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/aspnet/mvc/overview/getting-started/introduction/getting-started>

<http://www.ninject.org/>

<https://knockoutjs.com/documentation/introduction.html>

<https://api.jquery.com/>

<https://www.syncfusion.com/succinctly-free-ebooks/knockoutjs>