

Desafio Projeto cadastro de pessoas

Informações:

- Temos um projeto spring boot para aproveitar as facilidades de configuração, principalmente o servidor de aplicação embarcado, NÃO use nenhuma implementação do Spring para desenvolver.
- O projeto deve ser implementado com as tecnologias do Java EE.
- O projeto está configurado com um banco de dados em memória (H2).
- Cada dev terá uma branch no repositório e deve utilizar apenas esta, Não copiem código da branch do colega!!!
- Os participantes podem e devem conversar sobre os projeto.
- É mais importante entender com detalhes tudo o que se está fazendo, do que fazer várias coisas avançadas copiando e colando!!!!
- Carlos Melo tem o dever de dar feedbacks diários .
- O desafio irá durar 1 semana.
- Entregue o que puder, o importante é o nosso aprendizado!!

repositório: <https://github.com/carlossilvamelos/treinamento>

Requisitos:

- Construa o projeto em uma arquitetura em 3 camadas.
- Cuide do seu código com carinho! Utilize as boas práticas do código limpo (<https://github.com/felipe-augusto/clean-code-javascript>), um código enxuto e legível dispensa comentários!
- Se puder estude e utilize as funcionalidades do Java 8+: **lambda**, **Stream**, **map**, **reduce**, **filter**...
- Utilize os conceitos de OO da melhor forma que puder.
- Utilizem o postman para testes dos endpoints
- Estude e implemente boas práticas REST: utilização correta dos métodos HTTP, nome dos recursos, parâmetros de requisição e variáveis de path.
- Construa pelo menos a camada de serviço orientada a interfaces, na sua aplicação orientadas a interface.

Tecnologias:

- Camada de apresentação.
 - Jax-rx
 - Utilize o padrão DTO para a comunicação rest.
- Camada de serviço e classes de domínio.
 - Se puder, estude o EJB para construir seus serviços como beans de sessão.
 - Entenda o que é um POJO e utilize a implementação de ORM do JPA para o mapeamento das suas entidades de domínio.
 - Injeção de dependências com CDI
- Camada de dados.
 - JPA
 - Estude e tente criar consultas via JPQL.

- Utilize o padrão DAO.
- Iremos construir uma API que faz cadastro de pessoas e suas informações. A API deve conter TODOS os métodos de CRUD para as seguintes entidades.

