

Intensivão Java Spring

Treinamento gratuito

- Crie um projeto para seu currículo
- Descubra o caminho para se tornar um desenvolvedor back end profissional

Aula 4

<https://devsuperior.com.br>

 **DEVSUPERIOR**

Dr. Nelio Alves

Anteriormente

Aula 1:

- Conceitos
 - Sistemas web e recursos
 - Cliente/servidor, HTTP, JSON
 - Padrão Rest para API web
- Estruturação de projeto Spring Rest
- Entidades e ORM
- Database seeding
- Padrão camadas
- Controller, service, repository
- Padrão DTO

Aula 2:

- Relacionamentos N-N
- Classe de associação, embedded id
- Consultas SQL no Spring Data JPA
- Projections

Aula 3:

- Dicas de currículo e portfólio
- Perfis de projeto
- Ambiente local com Docker Compose
- Processo de homologação local
- Processo de deploy com CI/CD
- Configuração de CORS

Avisos

1. Perdeu algum episódio ou material de apoio?

Inscreva-se para receber no seu email:

<https://devsuperior.com.br>

ATENÇÃO: os conteúdos ficarão disponíveis somente até domingo. Então organize-se, e bora pra cima!

2. Tem alguma dúvida?

Envie uma mensagem pra gente no email que chegou pra você no ato da sua inscrição.

CALENDÁRIO

Os conteúdos ficarão temporariamente disponíveis no nosso website.

Horário: cada aula será liberada por volta das 9h, somente para quem estiver inscrito no treinamento. Fica de olho no seu email, Whatsapp ou Telegram.

Dia / horário	Conteúdo
Segunda-feira	Episódio 1: Projeto estruturado
Terça-feira	Episódio 2: Domínio, consultas
Quarta-feira	Episódio 3: Homologação, CORS
Quinta-feira	Episódio 4: Endpoint especial
Sexta-feira	Episódio 5: Resumão e conclusão do aprendizado

Coleção Java Spring

No início da Aula 4 nós apresentamos a oferta da nossa formação completa **Coleção Java Spring**

É uma oferta especial por ocasião deste evento, com **bônus extras** e também um **super bônus** somente para os primeiros **100 alunos** que se matricularem. As matrículas serão abertas na **sexta-feira às 8h00**. Confere lá.



- ✓ Java Spring Professional
- ✓ Java Spring Expert
- ✓ Java Spring Reference
- ✓ Materiais de apoio
- ✓ Suporte a dúvidas 1 a 1
- ✓ Exercícios e projetos práticos
- ✓ Comunidade de networking
- ✓ Certificado 120h + Certificado 200h
- ✓ Tempo de acesso: 1 ano
- ✓ Futuras atualizações
- ✓ **Bônus: Intensivão Java Spring**
- ✓ **Bônus EXTRA: (revelado na aula)**
- ✓ **Bônus EXTRA LIMITADO (100 vagas): (revelado na aula)**

Endpoint especial

```
@PostMapping(value =("/{listId}/replacement")
public void move(@PathVariable Long listId, @RequestBody ReplacementDTO body) {
    gameListService.move(listId, body.getSourceIndex(), body.getDestinationIndex());
}
```

```
@Transactional
public void move(Long listId, int sourceIndex, int destinationIndex) {

    List<GameMinProjection> list = gameRepository.searchByList(listId);

    GameMinProjection obj = list.remove(sourceIndex);
    list.add(destinationIndex, obj);

    int min = sourceIndex < destinationIndex ? sourceIndex : destinationIndex;
    int max = sourceIndex < destinationIndex ? destinationIndex : sourceIndex;

    for (int i = min; i <= max; i++) {
        gameListRepository.updateBelongingPosition(listId, list.get(i).getId(), i);
    }
}
```

```
@Modifying
@Query(nativeQuery = true,
    value = "UPDATE tb_belonging SET position = :newPosition
            WHERE list_id = :listId AND game_id = :gameId")
void updateBelongingPosition(Long listId, Long gameId, Integer newPosition);
```

Revisão

O que você aprendeu:

- Design e implementação de endpoint especial
- Operação de atualização no Spring
- Operações com List
- Verbo HTTP e idempotência