Curso

Aplicações JAVA com SPRING BOOT





Prof. Msc. Antonio B. C. Sampaio Jr ENGENHEIRO DE SOFTWARE & PROFESSOR

@abctreinamentos @amazoncodebr www.abctreinamentos.com.br www.amazoncode.com.br

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



- UNIDADE 1 INTRODUÇÃO
- UNIDADE 2 FUNDAMENTOS DO SPRING BOOT
- UNIDADE 3 PERSISTÊNCIA DE DADOS NO SPRING
 BOOT
- UNIDADE 4 PROJETO WEB NO SPRING BOOT
- UNIDADE 5 PROJETO REST API NO SPRING BOOT
- UNIDADE 6 PROJETO REST API NO SPRING BOOT
 COM REACTJS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



- UNIDADE 7 PROJETO REST API NO SPRING BOOT
 COM THYMELEAF
- UNIDADE 8 PROJETO REST API NO SPRING BOOT
 COM MICROSSERVIÇOS
- UNIDADE 9 PROJETO FINAL
- EXTRAS

PROJETOS DO CURSO



- 1º Projeto Spring Boot Impressão de Mensagens
- 2° Projeto Spring Boot Impressão de Mensagens
 na WEB
- 3° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público
- 4° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público
 na WEB
- 5° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público no SGBD MYSQL
- 6° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público
 no MONGO DB

PROJETOS DO CURSO



- 7° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público
 WEB
- 8° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público
 REST API e MySQL
- 9° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor Público
 REST API com REACT
- 10° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor
 Público/Curso REST API Monolítico
- 11° Projeto Spring Boot Aplicação Servidor
 Público REST API Microsserviços





 12° Projeto Final Spring Boot – SISCAPACIT (Sistema de Capacitação de Servidores Públicos) **UNIDADE 9**

PROJETO FINAL

PROJETO FINAL

12° Projeto Final Spring Boot – SISCAPACIT (Sistema de Capacitação de Servidores Públicos)

CONCLUSÃO

PROJETO FINAL

12° Projeto Final Spring
Boot – SISCAPACIT
(Sistema de
Capacitação de
Servidores Públicos)



- Alterar a camada de Dados:
 - Criar um novo schema (siscapacit_3) com uma nova modelagem.
 - Copiar o projeto 10 e fazer as alterações a seguir:

- Mudanças Necessárias
 - (1) Alterar a camada Service: Servidor Publico Service e Servidor Publico Service Impl

```
@Service
public class ServidorPublicoServiceImpl implements ServidorPublicoService {
    @Override
    public void matricular(ServidorPublico servidor) {
        servidorRepository.save(servidor);
    }
    @Override
    public void desmatricular(ServidorPublico servidor) {
        servidorRepository.save(servidor);
    }
}
```

- Mudanças Necessárias
 - (2) Alterar a Entidades: Curso

- Mudanças Necessárias
 - (3) Alterar a Entidade Servidor Publico.

```
@Entity
@Table(name="servidorpublico")
public class ServidorPublico implements Serializable
{
    ...
    @ManyToMany(fetch = FetchType.EAGER)
    @JoinTable(name = "servidorpublicocurso",joinColumns = @JoinColumn(name = "matricula"),
    inverseJoinColumns = @JoinColumn(name = "idcurso"))
    private List<Curso> cursos;
    ...
}
```

- (4) Incluir a classe **Error** na camada Controller.
- (5) Alterar a classe AppController para implementar a API Rest ServidorCurso.

```
@GetMapping("/listarServidoresCurso/{idcurso}")
public ResponseEntity<ServidoresCurso> listarServidoresCurso(@PathVariable Long idcurso) {
    Curso cursoEncontrado = cursoService.listByidCurso(idcurso).get();

    List<ServidorPublico> servidores = cursoEncontrado.getServidores();
    Map<String, List<ServidorPublico>> servidoresMap = new HashMap<>();
    servidoresMap.put("Servidores Públicos Matriculados", servidores);
    ServidoresCurso servidorescurso = new ServidoresCurso(servidoresMap, cursoEncontrado);
    return new ResponseEntity<>(servidorescurso, HttpStatus.OK);
}
```

- Mudanças Necessárias
 - (6) Alterar a classe AppClient.

- Mudanças Necessárias
 - (7) Alterar a classe AppCliem.

- Mudanças Necessárias
 - (7) Alterar a classe AppClient.

```
String url2 = "http://localhost:8080/matricularServidorCurso/{idcurso}";
ResponseEntity<ServidorPublico> newresponse = restTemplate.exchange(
url2,HttpMethod.POST,requestEntity,
ServidorPublico.class,idcurso);

if (newresponse.getStatusCode() == HttpStatus.OK)
    return "redirect:/listagemCursosServidor/{matricula}";
else
{
    model.addAttribute("mensagem", response.getStatusCode());
    return "erro/mensagem";
}
}
```

- Mudanças Necessárias
 - (8) Alterar a classe AppClient.

- Mudanças Necessárias
 - (8) Alterar a classe AppClient.

```
String url2 = http://localhost:8080/desmatricularServidorCurso/{idcurso};
ResponseEntity<ServidorPublico> newresponse = restTemplate.exchange(
url,HttpMethod.POST,requestEntity,ServidorPublico.class,idcurso);

if (newresponse.getStatusCode() == HttpStatus.OK)
    return "redirect:/listagemCursosServidor/{matricula}";
else
{
    model.addAttribute("mensagem", response.getStatusCode());
    return "erro/mensagem";
}
```

- Mudanças Necessárias
 - (9) Alterar a classe AppClient.
 - @GetMapping("/listaServidor/{matricula}") para
 @GetMapping("/listagemServidor/{matricula}")
 - @GetMapping("/listaCurso/{idcurso}") para
 @GetMapping("/listagemCurso/{idcurso}")

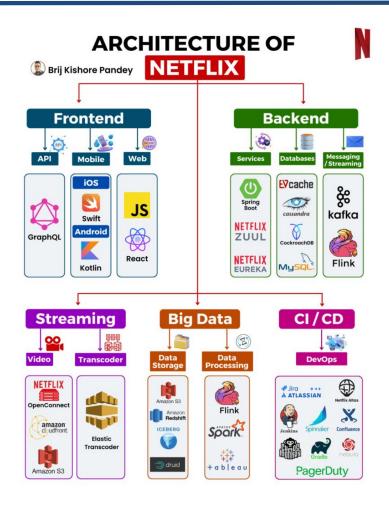
- Mudanças Necessárias
 - (10) Alterar a classe AppClient.

Mudanças Necessárias

• (11) Criar um novo pacote aux com 02 records: CursosServidor e ServidoresCurso.

CONCLUSÃO

TECNOLOGIAS NETFLIX



AGRADECIMENTO!



Obrigado pela confiança e por ter chegado até aqui!

Saiba que foram centenas de horas para preparar todo o material que você recebeu em formato PDF e MP4.

Tenho certeza que todo o conteúdo apresentado fará uma enorme diferença na sua Carreira Profissional!

Desejo Sucesso em Sua Caminhada!

Para saber mais dos nossos outros treinamentos e projetos, acesse os meus sites:

www.abctreinamentos.com.br
www.amazoncode.com.br

CEL/ZAP: (91) 98216-1883