

Spring Rest

Construindo serviços poderosos

O que vamos aprender - Conhecendo a arquitetura SPRING

rasmoo!

- Apresentação do projeto
- O que são API's REST e o modelo de maturidade de Richardson
- Api monolíticas e a arquitetura de camadas bem definidas
- Spring e seu domínio no mercado JAVA web
- Arquitetura Spring Boot
- O que são injeção de dependências e inversão de controle

O que vamos aprender - Protótipo

rasmoo!

recuperacao de senha

rasmoo!
Informe o e-mail cadastrado

E-mail

Recuperar senha

email enviado

rasmoo!
E-mail enviado!

Informe o código enviado para o e-mail cadastrado.

Alterar Senha

redefinir senha

rasmoo!
Escolha sua nova senha

A sua nova senha deve ter pelo menos:

- 6 dígitos
- 1 caractere especial
- 1 letra maiúscula
- 1 letra minúscula

Nova senha

Confirmar nova senha

Redefinir senha

senha redefinida com sucesso

rasmoo!
Senha alterada com sucesso!

Você já pode acessar sua conta e assistir todos os conteúdos disponíveis.

Login

login

rasmoo!
Acesse sua Conta

E-mail

Senha

Entrar

Esqueci minha senha Cadastrar

cadastro

rasmoo!
Informações Básicas

Nome completo

E-mail

CPF

Celular

Cadastrar

pagamento

rasmoo!
Realize sua assinatura
R\$ 497,00/ano

Titular do cartão

Número do cartão

Finalizar

Ao concluir a assinatura, você poderá acessar todos os conteúdos disponíveis.

pagamento - obrigado

rasmoo!
Assinatura realizada com sucesso!

Você já pode acessar sua conta e assistir todos os conteúdos disponíveis.

Login

O que vamos aprender - Primeiros passos para construir API's REST

rasmoo!

- Tecnologias envolvidas no projeto
- Uma breve revisão sobre Maven - Tudo o que você precisa saber.
- Criando o projeto ws-rasmoo-plus
- Primeira camada - De olho nas entidades
- Conhecendo o Lombok
- Construindo as repositories
- Conhecendo o Docker
- Configurando o banco de dados no docker
- Conhecendo o Flyway e como automatizar a criação das tabelas
- Camada Controller/Resource (Usuario) - A porta de entrada das nossas API's
- Camada Service - Processando nossas regras de negócio
- Camada Exception - Tratando nossos erros e mapeando respostas
- DTO's e Validation - Trafegando dados da forma correta
- HATEOAS - API's auto documentadas
- Desenvolvendo juntos - Finalizando os primeiros end-points

O que vamos aprender - Avançando com a API **rasmoo!**

- Consumindo API's com RestTemplate
- Envio de emails transacionais
- Spring Cache
- Proteção com Spring Security - Autenticação com JWT
- Spring batch - agendando as renovações de matrículas
- Paginação dos recursos
- Documentação com Swagger
- Versionamento de API's

O que vamos aprender - Testes Automatizados

rasmoo!

- Testes Unitários x Testes Integrados
- Testes Unitários para controller e o Mockito
- Testes Unitários para a service e o Mockito
- Trabalhando com exceptions

O que vamos aprender - Integração AWS

rasmoo!

- Criação de conta na AWS
- Usuário IAM
- AWS CloudFormation
- Instalando o AWS CLI localmente
- AWS RDS com MYSQL
- AWS ECS com Fargate para deployment e monitoramento
- Load Balance