



Ignição Spring Rest

Você vai aprender

Do básico ao super avançado, você vai mergulhar na linguagem Java usando as boas práticas e entrará para a elite de programadores Java no Brasil.

+ Fundamentos sólidos de Spring REST

— Spring Boot e Spring MVC

Você vai aprender a criar, configurar e desenvolver uma API do zero e passo a passo, usando alguns dos principais projetos do ecossistema Spring, como Spring Boot e Spring MVC.

Vai aprender a criar projetos com Spring Initializr e importar na IDE, além de entender como o Apache Maven funciona e como Spring Boot tira proveito disso para configurar seu projeto “automagicamente”.

E ainda, vai aprender o que é, como gerar e executar um FatJAR gerado pelo Spring Boot.

+ Jakarta Persistence, Flyway e Lombok

+ Spring Data JPA

+ Validações com Jakarta Bean Validation

+ A melhor IDE do mercado: IntelliJ IDEA

+ Técnicas e boas práticas

+ Tratamento e modelagem de erros da API



Java 17 desde o início

Vamos usar o Java 17, que é a última versão LTS do Java, ou seja, é a versão mais recomendada para usar em projetos Java atualmente.

Mas o legal é que, se você precisar trabalhar com Java 11, que é a versão LTS anterior, você conseguirá facilmente, porque o instrutor cita nas aulas quando está usando um recurso mais recente.



Última versão do Spring

No Ignição Spring REST, vamos usar o Spring Boot 3.1.

Você vai aprender como criar aplicações Spring autossuficientes, utilizando a última versão, que é a mais recomendada para usar em projetos atualmente.



Conteúdo Programático

— 1. Fundamentos de REST e Spring

- 1.1. Boas vindas e as oportunidades do mercado
- 1.2. Quem é você? Quem sou eu?
- 1.3. Alguns combinados antes de continuar

- 1.4. O que é uma API?
- 1.5. O que é REST?
- 1.6. Conhecendo o protocolo HTTP
- 1.7. Entendendo os Recursos REST
- 1.8. Identificando recursos REST
- 1.9. Por que Spring?
- 1.10. Conhecendo o ecossistema de projetos Spring
- 1.11. Estudos de caso

+ 2. Construindo uma REST API

+ 3. Persistindo os dados

+ 4. Evoluindo a API

+ 5. Aplicando as boas práticas

+ 6. Modelando sub-recursos e ações não-CRUD

+ 7. Alcançando o próximo nível



Suporte VIP

Se você tem uma pergunta, nós temos a resposta.

Todas as perguntas enviadas pelos alunos são respondidas dentro de até 24h úteis.

Os tutores vão acompanhar você até que a dúvida seja completamente solucionada.

Os atendimentos são 100% personalizados e individuais.

Aprofunde-se nos estudos com auxílio de nossos tutores pelo período de 03 meses.

No suporte VIP da AlgaWorks, nossos tutores responderão todas as suas dúvidas sobre o curso e você também contará com ajuda para resolver possíveis erros que apareçam no desenvolvimento do projeto.

Veja um exemplo de resposta em vídeo do nosso Suporte VIP:

Diferença entre NotBlank e NotEmpty - Supo...





Certificado de Conclusão

Vários de nossos alunos já relataram o prestígio que tiveram durante entrevistas de emprego por parte das empresas, quando souberam que são alunos da AlgaWorks. E já recebemos mensagens de líderes técnicos indicando que dá preferência para candidatos que estudam com a gente também.

Ter um certificado da AlgaWorks não é um documento qualquer. É um indicador que você investe na sua carreira com treinamentos que realmente capacitam. Quando você concluir 100% das aulas do treinamento, vai receber um certificado do curso em seu nome, com carga horária de 40 horas.



Perguntas frequentes

— Qual é a carga horária do curso?

O Ignição Spring REST possui 12 horas e 20 minutos de videoaulas gravadas, totalizando 72 aulas e 40 horas de carga horária (tempo que constará no

certificado).

- + Qual vai ser a versão do Java que vamos usar?
- + Qual vai ser a versão do Spring que vamos usar?
- + Qual é a diferença entre o curso Ignição Spring REST (ISR) e o Especialista Spring REST (ESR)?
- + Para quem o curso é recomendado?
- + Quais são os pré-requisitos para fazer o curso?
- + Qual IDE será usada no curso?
- + Vamos aprender front-end?
- + O curso vai ensinar as boas práticas ou o foco será em ensinar só o básico?
- + Qual banco de dados vai usar?
- + As aulas já estão gravadas?
- + Eu vou ter acesso ao código-fonte das aulas?
- + Qual vai ser o projeto do curso?
- + Por que vai usar Java 17, e não Java 20?

Sobre o instrutor



Thiago Faria

Fundador e instrutor da AlgaWorks, escola referência em desenvolvimento Java e front-end no Brasil, com mais de 13.000 clientes.

Foi palestrante da maior conferência de Java do mundo (JavaOne San Francisco).

Desenvolvedor do primeiro jogo de truco online e multiplayer, que ficou bem famoso na década de 90.

Autor de diversos livros e cursos de Java e front-end, acumulando mais de 150.000 leitores e alunos.

Programador apaixonado há mais de 27 anos (desde os 14 anos de idade).

AlgaWorks Ltda
CNPJ: 10.687.566/0001-97

Termos de uso < <https://www.algaworks.com/termos/>> | Política de privacidade < <https://www.algaworks.com/privacidade/>> | Fale conosco

