

Bootcamp DevSuperior

Seja um desenvolvedor full stack profissional

Autores/instrutores:

Nelio Alves - <https://github.com/acenelio>

Washington Soares - <https://github.com/washingtonsoares>

Cronograma de liberação dos módulos

28/09/2020	<p>Módulo 1: Introdução e criação do back end do projeto DSCatalog</p> <p>Neste capítulo você vai aprender os conceitos e fundamentos importantes para o desenvolvimento de sistemas e aplicações. Você também vai aprender a criar o projeto do back end de uma aplicação de catálogo de produtos, categorias e usuários com seus perfis. Você vai aprender a estruturar a aplicação em camadas (controller, service, repository), implementar entidades e funcionalidades de CRUD, inclusive com paginação de dados, bem como pesquisa com vários parâmetros. Desde o início da nossa jornada, vamos sempre enfatizar boas práticas, padrões e princípios SOLID.</p> <p>Ferramentas: Java, Spring Boot, Maven, H2, Postgresql, Postman, Spring Data JPA, Beans Validation, Swagger, dentre outras.</p>
05/10/2020	<p>Módulo 2: Começando o app web DSCatalog</p> <p>Neste capítulo você vai aprender os conceitos de uma aplicação web <i>Single Page Application</i> (SPA), juntamente com o ReactJS, que é uma biblioteca para auxiliar a construção de componentes para uma SPA, visando criar aplicações modernas e robustas. Também será mostrado todo o processo de trabalho de um desenvolvedor Front-end, isto é, desde como é feita a análise de um layout e a sua componentização, até a integração com uma API usando mecanismos de autenticação.</p> <p>Ferramentas: JavaScript, TypeScript, React Testing Library, Axios, LocalStorage, Bootstrap, dentre outras.</p>
12/10/2020	<p>Módulo 3: Acrescentando features no app web DSCatalog</p> <p>Neste capítulo você vai aprender a consumir uma API REST através de paginação e implementar filtros avançados no front-end. Também será mostrado como fazer o upload de arquivos com o ReactJS e como usar um mini-editor de texto para criar descrições mais interativas para os produtos do catálogo. Também falaremos sobre uma maneira produtiva de se trabalhar com formulários no ReactJS.</p> <p>Ferramentas: React Hook Form, DraftJS, dentre outras</p>

19/10/2020	<p>Módulo 4: Autenticação, autorização e publicação do back end</p> <p>Neste capítulo você vai aprender a implementar a segurança no seu back end. Usando o Spring Security, você vai implementar autenticação e autorização das rotas de back end por perfil de usuário, bem como conteúdos personalizados.</p> <p>Ferramentas: Spring Security, JWT, Servlet, Filters, Heroku, dentre outras.</p>
26/10/2020	<p>Módulo 5: Finalizando e publicando o app web com CI/CD</p> <p>Neste capítulo você vai aprender a implantar sua aplicação React em um ambiente de produção, e também entender como funciona um processo de <i>Continuous Integration e Continuous Delivery</i>.</p> <p>Ferramentas: Netlify, dentre outras</p>
02/11/2020	<p>Módulo 6: Projeto DSLearn: análise, modelo de domínio, delineamento de projeto</p> <p>Agora que você já construiu do início ao fim um sistema com vários dos principais fundamentos que um desenvolvedor precisa saber, você vai iniciar agora a jornada com um sistema mais complexo, com mais regras de negócio e necessidades, com o qual você vai aprender diversos recursos intermediários e até avançados para consolidar sua formação. Neste capítulo você vai partir da visão geral de um sistema de portal de ensino, com cursos, turmas, alunos e fórum de dúvidas. Você vai aprender a fazer o processo de modelagem de domínio e estruturação do sistema e suas principais funcionalidades.</p> <p>Ferramentas: UML, casos de uso, (as mesmas do Capítulo 1 aprofundando em alguns pontos).</p>
09/11/2020	<p>Módulo 7: Implementando recursos diversos no back end</p> <p>Chegou a hora de aprender a integrar o sistema com diversas bibliotecas de terceiros para realizar várias das principais tarefas de integração dos aplicativos modernos: upload de imagens, storage, envio de email, push notifications.</p> <p>Ferramentas: Firebase, Amazon AWS, SMTP, dentre outras.</p>
16/11/2020	<p>Módulo 8: Testes automatizados com Java e Spring Boot</p> <p>Você vai aprender os fundamentos de testes automatizados, testes unitários, testes de integração e testes funcionais.</p> <p>Ferramentas: JUnit, Mockito, dentre outras.</p>

23/11/2020	<p>Módulo 9: Desenvolvimento mobile com React Native Parte 1</p> <p>Você vai aprender os conceitos iniciais do React Native que é um Framework para desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma, também serão mostradas as melhores práticas adotadas pelas empresas no desenvolvimento mobile. Além disso, iremos ensinar qual é a maneira mais fácil de criar um ambiente de desenvolvimento sem ter que se preocupar com a instalação de emuladores. Ainda neste capítulo, veremos como criar operações de CRUD e navegação no app.</p> <p>Ferramentas: Expo, dentre outras</p>
30/11/2020	<p>Módulo 10: Desenvolvimento mobile com React Native Parte 2</p> <p>Iremos mostrar como implementar um mecanismo de autenticação/autorização trabalhando também com o localStorage do dispositivo. Também mostraremos alguns recursos mais avançados, como o acesso a câmera e como debugar seu app React Native.</p> <p>Ferramentas: Expo, dentre outras</p>
07/12/2020	<p>Módulo 11: Testes automatizados no Front end</p> <p>Você vai aprender na prática como funcionam os testes voltados para o front-end de maneira geral. Cada vez mais as empresas solicitam esse conhecimento, entretanto ainda é bem raro! É uma boa forma de se diferenciar no mercado.</p> <p>Ferramentas: Jest, React Testing Library, dentre outras</p>
14/12/2020	<p>Módulo 12: Implantação do back end, containers, CI/CD</p> <p>Você vai aprender os fundamentos de container com Docker, vai aprender a instalar as ferramentas e preparar um ambiente de desenvolvimento com Docker, bem como uma esteira de CI/CD para integração e entrega contínua da sua aplicação.</p> <p>Ferramentas: Docker, Docker Compose, Amazon AWS, Travis, dentre outras.</p>
21/12/2020	<p>Módulo 13: Implantação do app mobile nas stores</p> <p>Você vai aprender o procedimento de se preparar os builds do projeto React Native tanto para Play Store, quanto para App Store. Além disso, vamos te mostrar o procedimento de cadastro e envio do seu build para a cada uma das lojas.</p> <p>Ferramentas: Expo, App Store, Play Store, dentre outras.</p>

Cronograma das lives de carreira

01/10/2020	Live 1
15/10/2020	Live 2
29/10/2020	Live 3
12/11/2020	Live 4

Cronograma de liberação dos bônus

28/09/2020	Workshop Inglês Instrumental para Desenvolvedores
02/11/2020	E-DublinPRO: Sua Jornada de Desenvolvimento Profissional
30/11/2020	Workshop Microsserviços