

Conteúdo Programático do Bootcamp Santander FullStack Developer

Conteúdo de abertura

- Lógica de programação essencial
- Pensamento Computacional
- Introdução ao Git e ao GitHub
- Criando seu Primeiro Repositório no GitHub Para Compartilhar Seu Progresso

HTML / CSS3

- Primeiros passos para desenvolvimento web
- Introdução a criação de websites com HTML5 e CSS3
- Posicionando elementos com Flexbox em CSS
- Recriando a página inicial do Instagram

JAVASCRIPT

- Introdução ao JavaScript
- Sintaxe e Operadores
- Variáveis e Tipos
- Funções
- Coleções
- Map, Filter e Reduce
- Debugging e Error Handling
- Javascript Assíncrono
- Orientação a objetos
- Desafio de código
- Trabalhando com Módulos em JavaScript
- Manipulando a D.O.M.

TYPESCRIPT

- Introdução ao TypeScript: Explorando Classes, Tipos e Interfaces
- Introdução Prática ao TypeScript

ANGULAR

- Introdução ao Angular
- Trabalhando com Páginas SPA com Angular
- A arquitetura de componentes e a gestão da complexidade no front-end
- Instalando e Preparando o Ambiente Angular
- Explorando Diretivas com Angular
- Implementando Serviços e Injeção de Dependências com Angular
- Introdução a Serviços Assíncronos no Angular
- O Poder do Data Binding no Angular
- Trabalhando com Componentes em Angular
- Criação de Pipes com Angular
- Desafio de código
- Como criar um front-end de um e-commerce utilizando Angular

JAVA

- Dominando IDEs Java: IntelliJ e Eclipse
- Variáveis, Tipos de Dados e Operadores Matemáticos em Java
- Lógica Condicional e Controle de Fluxos em Java
- Estruturas de Repetição e Arrays em Java
- Trabalhando com Collections Java
- Tratamento de Exceções em Java
- Debugging Java
- Programação Orientada a Objetos
- Entendendo Métodos Java
- Desafios de Código (x3 exercícios)
- Criando um Banco Digital com Java e Orientação a Objetos

SPRING FRAMEWORK

- Introdução ao HTTP/HTTPS
- Introdução ao framework Spring Boot
- Imersão no Spring Framework com Spring Boot
- Explorando Padrões de Projetos na Prática com Java
- Desafios de Código Básicos (x3 exercícios)
- Adicionando Segurança a uma API REST com Spring Security

MENTORIAS (AO VIVO)

- Mentoria 01: Aula inaugural
- Mentoria 02: Apresentação dos projetos de Tecnologia da Santander
- Mentoria 03: Como resolver os desafios de código
- Mentoria 04: Como criar componentes reutilizáveis em Angular
- Mentoria 05: Consumindo APIs a partir de front-end Angular com um back-end Java
- Mentoria 06: Graduação - Como se tornar um desenvolvedor de sucesso no Santander