



CERTIFICADO

A Gerente Executiva do SENAI/SC - Tubarão certifica que

Milena Clara Ribeiro Rizzi

nascido(a) em 25/10/1997, natural de Belo Horizonte/Minas Gerais,
nacionalidade Brasileira, CPF 018.981.456-01
concluiu no período de 16/10/2023 a 21/08/2024 o curso de

Analista de Desenvolvimento Web

com duração de 600 horas.

Tubarão, 5 de setembro de 2024.

Graziela da Silva Branco

Gerente Executiva

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
MP 2.200/2001, que instituiu a ICP-Brasil



Conteúdo Ministrado

Módulo 1 - Front-end

Conteúdo Programático:

- Arquitetura web, HTML 5, CSS 3, Bootstrap 4: Arquitetura web (cliente-servidor) e internet; Estrutura do HTML e regras do CSS; Principais tags HTML e propriedades CSS; Introdução ao Bootstrap e uso de componentes.
- JavaScript e Versionamento: Introdução ao JavaScript; Tipos de dados, variáveis e estruturas de dados; Operadores lógicos e matemáticos; Versionamento: o que é e sua utilidade; GitHub e GitHub Desktop; Funções e Arrow Functions; Estruturas condicionais (if, if-else, switch); Estruturas de repetição (for, while, do-while); Arrays, iteração, métodos de array, forEach; Técnicas para GitHub (plugins, GitFlow); Métodos avançados de Arrays (map, filter, reduce); Módulos (export e import); Introdução a POO, Classes e Herança.
- JavaScript com HTML: DOM e manipulação de documento HTML; Selecionando e modificando elementos; Alterando estilos e propriedades; Eventos.
- JavaScript Profissional: JSON e Arrays com JSON; Uso do localStorage; Assincronicidade (Promises, Async/Await); Browser API (localStorage, setInterval, setTimeout); Consumo de API com fetch.
- React: Introdução ao React, primeiros passos, preparação do ambiente; Componentes no React, Sintaxe JSX; Props, PropTypes, e Eventos; Componentes funcionais, Hooks e Estado; Componentes controlados vs não controlados; Efeito colateral, Hooks customizadas; Outras hooks úteis (useReducer, useContext).
- React com Organização e Estilização: Revisão de Hooks, Organização de projeto, Atomic Design; CSS Modules, Bibliotecas Externas, Material UI.
- React Profissional: Rotas com React Router Dom; Revisão de estado global, ContextAPI; Formulários com React Hook Form; Estilização com Styled Components; Técnicas avançadas, Build e Deploy.

Módulo 2 - Back-end

Conteúdo Programático:

- Java Inicial: Introdução, primeiros passos, preparação do ambiente; Sintaxe básica, compilação e execução; Variáveis e tipos de dados; Estruturas de decisão e escolha; Estruturas de repetição; Vetores (Arrays), Matrizes e ArrayList.
- Java Básico: Revisão de variáveis, tipos de dados e estruturas; Funções e passagem de parâmetros; Introdução a POO; Classes, objetos, atributos e métodos.
- Java Avançado: Revisão de POO; Construtores; Modificadores de acesso; Encapsulamento; Sobrecarga.
- Java Profissional: Revisão de construtores, modificadores de acesso, encapsulamento e sobrecarga; Herança; Polimorfismo; Interfaces; Tratamento de exceções.
- Banco de Dados Inicial: Introdução e overview do PostgreSQL; Modelagem relacional; Comandos DDL (CREATE, ALTER, DROP); Comandos DML (INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT).
- Spring Inicial: Java Servlets; Spring Boot; Spring Core (injeção de dependências).
- Banco de Dados e Spring Inicial: Revisão de DDL e DML; Spring Data; Conectando o banco de dados com o Spring.
- Spring Avançado: Spring MVC; CRUD Rest API (Get, Post, Put, Delete).
- Spring Profissional: Spring Security; JWT e RBAC; Revisão de Spring; Logging e Debug; Build e deploy de um projeto; Tópicos avançados.

Módulo 3 - FullStack

Conteúdo Programático:

- Agilidade no Desenvolvimento: Metodologias ágeis; Importância; Tipos de metodologias e ferramentas; SCRUM.
- React Prático: Revisão do módulo de React; Documentação de código.
- Spring Prático: Revisão do módulo de Spring; Documentação de código.
- Codificação Profissional: Nomeação de variáveis e funções (clean code); Comentários, formatação, testabilidade (clean code); Código duplicado, gerenciamento de erros (clean code); Padrões de criação, estruturais, comportamentais, arquiteturais (design patterns); Princípios SOLID e refatoração saudável (design patterns).
- Virtualizando, Cultura DevOps e Integração: Tipos de virtualização, containers, orquestradores (virtualização); Gerenciamento de recursos, escalabilidade (virtualização); Cultura DevOps, Automação, CI/CD (devops); Infraestrutura com código, monitoramento (devops); Integração de FrontEnd com BackEnd.

Produto Específico

Registro: 1525508

Livro: sgn-QP-267

Data: 05/09/2024

Instrutor: Andre Santana Nunes / Cesar Abascal Machado / Davi da Silva Saldanha / Guido Jose Warken Filho / Joao Victor Mendes de Oliveira / Romeu Isaac Casarotto

Avaliação de aprendizagem: 9,54



A autenticidade do documento pode ser conferida no endereço <https://ecommerce.sesisenai.org.br/documentos/validar> informando o código verificador D82JB18UQJ

Este certificado é pessoal e intransferível

1724827