

Gustavo Henrique

DESENVOLVEDOR BACK-END JAVA

Apresentação

Sou desenvolvedor Back-end com 2 anos e meio de experiência em programação, tendo iniciado minha jornada acadêmica no curso de Ciência da Computação. Possuo uma base sólida em conceitos fundamentais e paradigmas de programação, com especialização em desenvolvimento utilizando a linguagem Java e seu ecossistema. Tenho experiência no desenvolvimento de APIs REST, aplicações escaláveis e na utilização de boas práticas de engenharia de software.

Contato

Email:

gustavo.pereira@discente.ufg.br

Telefone:

(62)99128-1661

Whatsapp :

(62)8279-8239

Linkedin:

www.linkedin.com/in/gustavohpereiradev

Github:

<https://github.com/GustavoDaMassa>

Experiência e Projetos

Desenvolvo aplicações Back-end para a Web aplicando padrões de projeto e arquitetura limpa, seguindo os princípios SOLID e utilizando o Spring Framework. Tenho experiência na manipulação de dados em bancos relacionais, além de conhecimento em estruturas de dados e algoritmos para projetar soluções eficientes. Priorizo boas práticas de desenvolvimento, incluindo versionamento de código, documentação clara e a implementação de testes automatizados para garantir a qualidade e a manutenção do software.

MédiasAPI- API REST:

<https://github.com/GustavoDaMassa/MediasAPI>

O desenvolvimento desta API é motivada pela complexidade e variabilidade de alguns dos métodos avaliativos das disciplinas do meu curso. Para permitir flexibilidade na definição das fórmulas de cálculo utilizei processamento com expressões regulares para interpretação dinâmica e automação do cálculo da media final com uma adaptação do algoritmo Shunting Yard com auxilio de pilhas.

FinanceAPI- API GraphQL:

<https://github.com/GustavoDaMassa/FinanceAPI>

API GraphQL para processamento de transações bancárias e detecção de webhook através de agregadores financeiros baseados no Open Finance. A linguagem de consulta GraphQL foi escolhida para proporcionar análises personalizadas. O sistema também permite categorização pessoal das transações e utiliza mensageria com o kafka para recebê-las.

Conceitos e tecnologias:

- Padrão DTO;
- Tratamento de Exceções;
- MYSQL e H2 para testes;
- JPA e Hibernate
- JUnit5 e Mockito;
- SOLID;
- Autenticação JWT;
- Swagger e Docker;

Conceitos e tecnologias:

- PostgreSQL;
- Kafka
- Docker;
- GraphQL;
- Arquitetura Limpa;
- Migrations com Flyway;
- Exceções customizadas;
- Open Finance.