



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia
Projeto e Desenvolvimento de Software

Giordano Bruno de Araujo Mochel
Vitor Ferreira Nunes

Sistema de Script Inteligente

Manual do Instalação

1. Reconhecimento e Direitos Autorais:

@autor: Giordano Bruno Mochel e Vitor Ferreira Nunes

@contato:

@data última versão: 21 / 06 / 2024

@versão: 1.1

@outros repositórios:

@Agradecimentos: Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Professor Doutor Thales Levi Azevedo Valente, e colegas de curso.

@Copyright/License

Este material é resultado de um trabalho acadêmico para a disciplina PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, sobre a orientação do professor Dr. THALES LEVI AZEVEDO VALENTE, semestre letivo 2024.1, curso Engenharia da Computação, na Universidade Federal do Maranhão (UFMA). Todo o material sob esta licença é software livre: pode ser usado para fins acadêmicos e comerciais sem nenhum custo. Não há papelada, nem royalties, nem restrições de "copyleft" do tipo GNU. Ele é licenciado sob os termos da licença MIT reproduzida abaixo e, portanto, é compatível com GPL e também se qualifica como software de código aberto. É de domínio público. Os detalhes legais estão abaixo. O espírito desta licença é que você é livre para usar este material para qualquer finalidade, sem nenhum custo. O único requisito é que, se você usá-los, nos dê crédito.

Copyright © 2024 Educational Material

Este material está licenciado sob a Licença MIT. É permitido o uso, cópia, modificação, e distribuição deste material para qualquer fim, desde que acompanhado deste aviso de direitos autorais.

O MATERIAL É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E NÃO VIOLAÇÃO. EM HIPÓTESE ALGUMA OS AUTORES OU DETENTORES DE DIREITOS AUTORAIS SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTRA RESPONSABILIDADE, SEJA EM UMA AÇÃO DE CONTRATO, ATO ILÍCITO OU DE OUTRA FORMA, DECORRENTE DE, OU EM CONEXÃO COM O MATERIAL OU O USO OU OUTRAS NEGOCIAÇÕES NO MATERIAL.

Para mais informações sobre a Licença MIT: <https://opensource.org/licenses/MIT>.

2. Manual de Requisitos – Front End:

2.1 Pré-requisitos:

Para o desenvolvimento e execução do frontend, você precisará dos seguintes itens:

1. Node.js (versão 14.x ou superior)
2. npm (versão 6.x ou superior)

2.2. Dependências:

Dependências de Desenvolvimento:

@types/react: ^18.3.3
@types/react-dom: ^18.3.0
@typescript-eslint/eslint-plugin: ^4.28.0
@typescript-eslint/parser: ^4.28.0
clean-webpack-plugin: ^3.0.0
css-loader: ^5.0.1
eslint: ^7.30.0
eslint-plugin-react: ^7.23.0
html-webpack-plugin: ^5.3.2
style-loader: ^2.0.0
ts-loader: ^9.2.3
typescript: ^4.3.5
webpack: ^5.39.1
webpack-cli: ^4.7.2
webpack-dev-server: ^3.11.2
workbox-webpack-plugin: ^6.1.5

Dependências de Produção:

@types/jwt-decode: ^3.1.0
axios: ^1.7.2
jwt-decode: ^4.0.0
react: ^17.0.2
react-dom: ^17.0.2
react-router-dom: ^6.23.1

3. Manual de Instalação - Backend:

3.1 Pré-requisitos:

Para o desenvolvimento e execução do backend, você precisará dos seguintes itens:

1. Node.js (versão 14.x ou superior)
2. npm (versão 6.x ou superior)
3. PostgreSQL

3.2. Dependências:

Dependências de Produção:

```
@nestjs/common: ^10.0.0
@nestjs/config: ^3.2.2
@nestjs/core: ^10.0.0
@nestjs/jwt: ^10.2.0
@nestjs/passport: ^10.0.3
@nestjs/platform-express: ^10.0.0
@nestjs/swagger: ^7.3.1
@prisma/client: ^5.15.0
@types/bcrypt: ^5.0.2
bcrypt: ^5.1.1
class-transformer: ^0.5.1
class-validator: ^0.14.1
openai: ^4.51.0
passport: ^0.7.0
passport-jwt: ^4.0.1
passport-local: ^1.0.0
prisma: ^5.15.0
reflect-metadata: ^0.2.0
rxjs: ^7.8.1
swagger-ui-express: ^5.0.1
```

Dependências de Desenvolvimento:

```
@nestjs/cli: ^10.0.0
@nestjs/schematics: ^10.0.0
@nestjs/testing: ^10.3.9
@types/express: ^4.17.17
@types/jest: ^29.5.12
@types/node: ^20.3.1
@types/supertest: ^6.0.0
@typescript-eslint/eslint-plugin: ^6.0.0
@typescript-eslint/parser: ^6.0.0
```

eslint: ^8.42.0
eslint-config-prettier: ^9.0.0
eslint-plugin-prettier: ^5.0.0
jest: ^29.7.0
prettier: ^3.0.0
source-map-support: ^0.5.21
supertest: ^6.3.3
ts-jest: ^29.1.5
ts-loader: ^9.4.3
ts-node: ^10.9.1
tsconfig-paths: ^4.2.0
typescript: ^5.1.3