

Sobre o projeto

Projeto de exemplo para criação de ferramenta de linha de comando CLI com integração com o ChatGPT.

Se você já se perguntou como são desenvolvidas aquelas ferramentas de linha de comando que facilitam operações no terminal, como as amplamente utilizadas no ecossistema Node.js para instalação de pacotes NPM e inicialização de serviços, você ficará feliz em saber que com o .NET é possível criar aplicações de console com essa finalidade de maneira simples e eficiente.

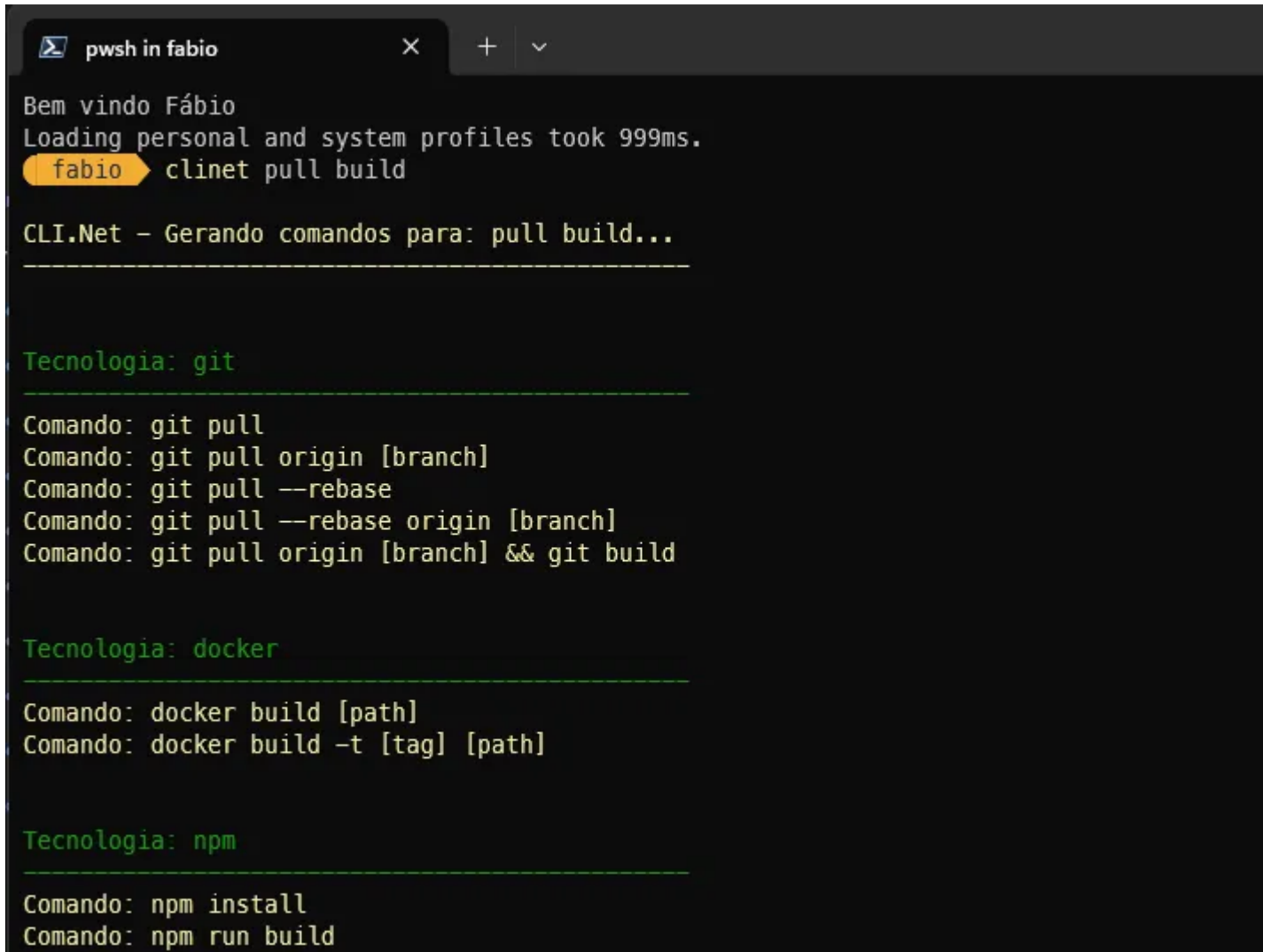
Ao usar a CLI, digitando o comando clinet (que é o nome do projeto e por consequência, do executável gerado) seguido dos termos de pesquisa, o sistema fornecerá sugestões de comandos pertinentes às tecnologias especificadas. Assim, elimina-se a necessidade de consultar documentações para recordar comandos essenciais do terminal.

Começando

Para utilizar a CLI, abra uma nova instância do Windows Terminal ou do terminal de sua escolha e execute o comando desejado. Como exemplo, podemos usar o código a seguir:

```
$ clinet pull build
```

E o resultado deverá ser parecido com a imagem a seguir:



```
Bem vindo Fábio
Loading personal and system profiles took 999ms.
fabio> clinet pull build

CLI.Net - Gerando comandos para: pull build...

Tecnologia: git

Comando: git pull
Comando: git pull origin [branch]
Comando: git pull --rebase
Comando: git pull --rebase origin [branch]
Comando: git pull origin [branch] && git build

Tecnologia: docker

Comando: docker build [path]
Comando: docker build -t [tag] [path]

Tecnologia: npm

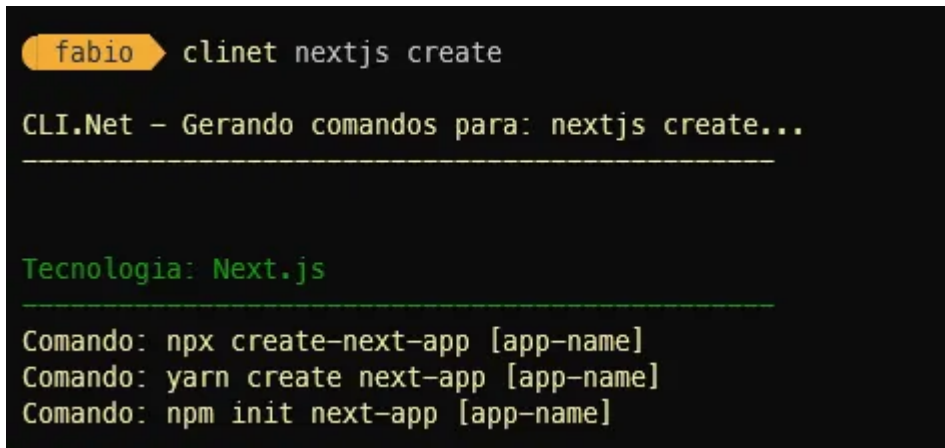
Comando: npm install
Comando: npm run build
```

Você poderá ainda definir a tecnologia (nuget ou npm) que usará com o comando de terminal que está pesquisando, bastando informar também como um argumento:

```
$ clinet nuget install
```

ou

```
$ clinet nextjs create
```

A terminal window with a dark background. At the top, a yellow prompt 'fabio' is followed by the command 'clinet nextjs create'. Below this, the text 'CLI.Net – Gerando comandos para: nextjs create...' is displayed. A horizontal line separates this from the next section, 'Tecnologia: Next.js', which is also followed by a horizontal line. Below the line, three commands are listed: 'Comando: npx create-next-app [app-name]', 'Comando: yarn create next-app [app-name]', and 'Comando: npm init next-app [app-name]'.

```
fabio> clinet nextjs create  
  
CLI.Net – Gerando comandos para: nextjs create...  
-----  
  
Tecnologia: Next.js  
-----  
Comando: npx create-next-app [app-name]  
Comando: yarn create next-app [app-name]  
Comando: npm init next-app [app-name]
```

Você pode adicionar quantos termos desejar na linha de comando para refinar sua busca, como a seguir:

```
$ clinet npm run docker build restore
```

ou

```
$ clinet nextjs create install run build
```