

Resumo de Scripts NPM

Resumo de Scripts NPM

Scripts no arquivo package.json

No arquivo package.json, os scripts ficam definidos dentro da propriedade scripts. Um exemplo de estrutura com scripts:

```
"type": "module",  
  
"scripts": {  
  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
  
},  
  
"keywords": []
```

Os scripts são definidos em pares de alias (apelido) e comandos a serem executados. Diversos comandos podem ser encadeados utilizando &&.

Execução de Scripts

Para executar um script, utilize o comando:

```
npm run <nome-do-script>
```

Exemplo:

```
npm run test
```

Resumo de Scripts NPM

Outra maneira, sem utilizar o terminal, é acessar o arquivo package.json, clicar com o botão direito sobre o script desejado e selecionar a opção "Executar".

No VS Code, é possível acessar os scripts pelo explorador superior esquerdo:

1. Clique nos três pontos (...).
2. Selecione a opção Scripts NPM.
3. Habilite a aba "Scripts NPM" na parte inferior esquerda.
4. Os scripts serão exibidos e poderão ser executados clicando com o botão direito.

Padrões de Alias para Scripts

start: Inicia a aplicação.

dev: Inicia o servidor de desenvolvimento com hot reloading.

build: Realiza o build da aplicação para produção.

test: Executa testes unitários.

test:watch: Executa testes unitários em modo de observação.

test:coverage: Gera o relatório de cobertura de testes.

lint: Realiza a análise de lint no código.

lint:fix: Corrige automaticamente erros de lint.

format: Formata o código seguindo padrões de codificação.

clean: Limpa arquivos gerados.

precommit: Executa lint, formatação e testes antes de um commit.

deploy: Realiza o deploy da aplicação em um servidor.

analyze: Analisa o tamanho ou desempenho do bundle da aplicação.

Resumo de Scripts NPM

storybook: Inicia o Storybook para desenvolvimento de componentes.

storybook:build: Realiza o build do Storybook para produção.

storybook:deploy: Faz o deploy do Storybook em um serviço de hospedagem.

Links úteis

- Documentação oficial do npm scripts: <https://docs.npmjs.com/cli/v10/using-npm/scripts>
- Scripts do time do Facebook no projeto React: <https://github.com/facebook/react/blob/main/package.json>