

Console Tool

Usage:

command [options] [arguments]

Options:

-h, --help Display this help message
-q, --quiet Do not output any message
-V, --version Display this application version
-ansi Enable ANSI output
--no-ansi Disable ANSI output
-n, --no-interactive Do not ask any interactive question
-v|vv|vvv, --verbose Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output

Desenvolvendo Ferramentas de Linha de Comando em Node.js

Available commands:

console Interactive console for controlling bitbucket repositories.
help Displays help for a command
list Lists commands
repos Get the list of bitbucket repositories.

@hmschreiner

..to-deploy/bitbucket-cli/dist> █



Henrique Schreiner

Frontend Developer @ Toptal

@hmschreiner



/SouDev

@hmschreiner

O que é uma CLI?

O que é uma CLI?

- Ferramenta que disponibiliza uma interface de linha de comando para executar tarefas no terminal
- Normalmente são criadas através de Shell Script
- Automatiza uma tarefa através de um arquivo executável
- Pode ser facilmente distribuído em várias plataformas



GUI x CLI

@hmschreiner

Copiando um arquivo:

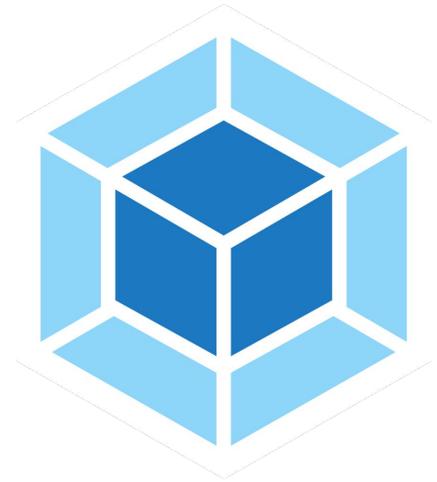
1. Abrir o gerenciador de arquivos
2. Navegar entre os diretórios até achar o desejado
3. Selecionar todos os arquivos que terminam com “.js”
4. Copiar os arquivos
5. Trocar de diretório no gerenciador de arquivos
6. Colar os arquivos



```
hmschreiner@my-computer : cp *.js ~/Documentos/PastaDestino
```

Por que criar uma CLI em
Node.js?

- A popularidade do Node.js se dá ao rico ecossistema de pacotes
- Mais de 900.000 pacotes registrados no NPM
- CLIs podem ser facilmente distribuídas e consumidas em múltiplas plataformas
- Explorar o ecossistema, incluindo sua grande quantidade de pacotes focados em CLI



@hmschreiner

Demo

github.com/hmschreiner/node-cli

@hmschreiner

Commander.js

O que é o Commander.js?

- Ferramenta completa para criação de CLIs em Node.js
- Definição de comandos, parâmetro de opções e execução de ações
- Descrição para cada comando e menu de ajuda com exemplos de uso

A man in a dark suit and white shirt is running from left to right in a park-like setting. In the background, there is a large white pyramid structure with a decorative top. The scene is dimly lit, suggesting dusk or dawn.

Demo

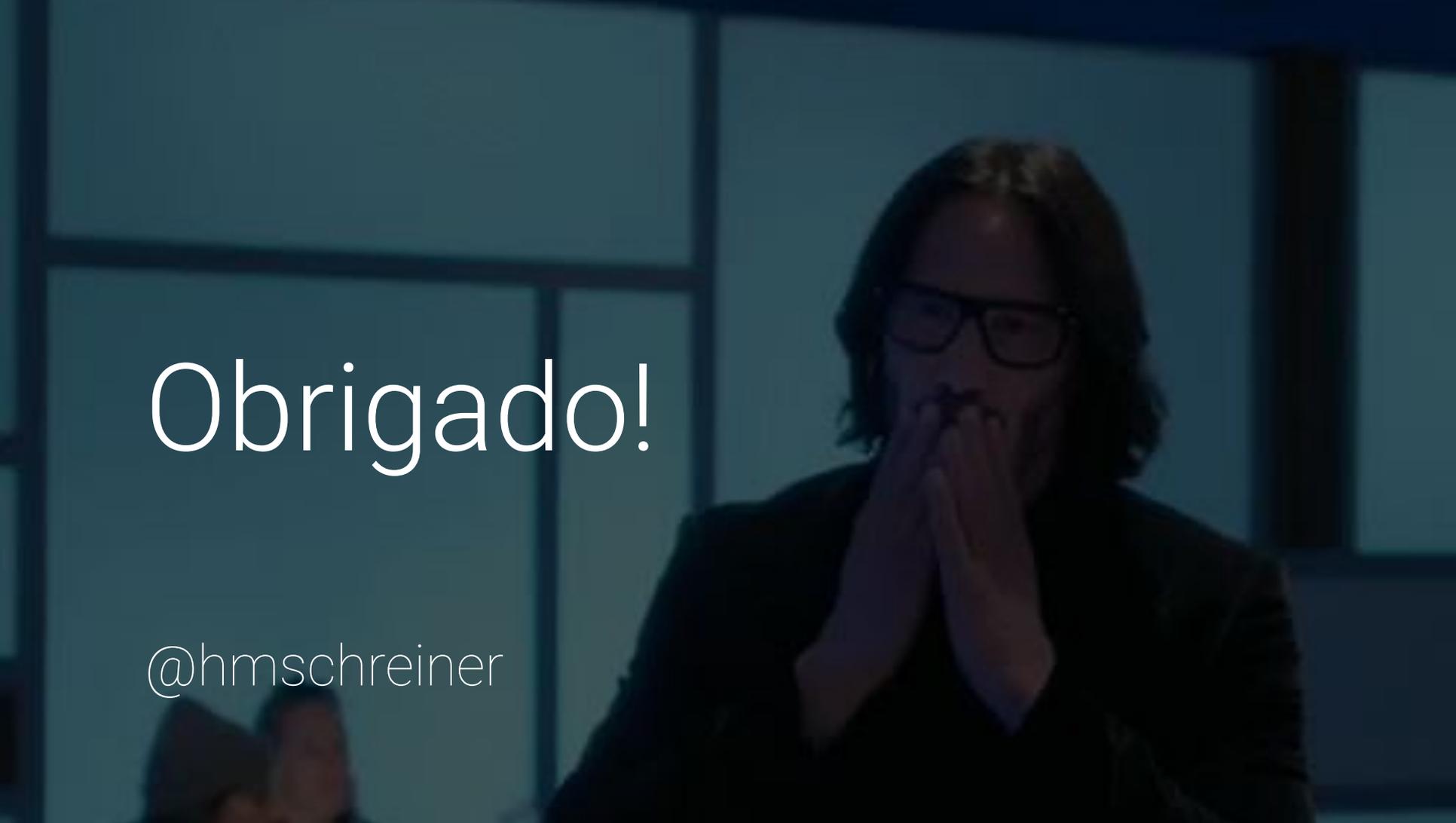
github.com/hmschreiner/node-clima-cli

@hmschreiner



Dúvidas?

@hmschreiner

A person with long hair and glasses is shown from the chest up, with their hands clasped in a prayer-like gesture. The background is a dark, blue-tinted room with window frames. The text 'Obrigado!' is overlaid on the left side of the image, and '@hmschreiner' is overlaid below it.

Obrigado!

@hmschreiner