WSTĘP DO NODE.JS

NODE, NVM, NPM...

Dawid Ryłko

NODE.JS

- Środowisko uruchomieniowe
- V8
- Brak window, document, alert
- CLI
- Serwer
- https://nodejs.org

```
→ ~ node
Welcome to Node.js v24.4.0.
Type ".help" for more information.
> const d = 'd'
undefined
> console.log("Hello " + `Dawi${d}`)
Hello Dawid
undefined
> 0.1 * 0.2
0.0200000000000000004
> NaN === NaN
false
> Number.MIN_VALUE > 0
true
> [1, 2, 3] + [4, 5, 6]
 '1,2,34,5,6'
> parseInt("f*ck")
> parseInt("f*ck", 16)
> window
Uncaught ReferenceError: window is not defined
> document
Uncaught ReferenceError: document is not defined
```

ZAINSTALUJĘ NODE RAZ I BĘDZIE DZIAŁAĆ WSZĘDZIE

NVM

- Zarządzanie wersjami Node.js
- Konkretny Node dla projektu
- .nvmrc
- Prostota
- Bezpieczeństwo
- https://github.com/nvm-sh/ nvm

```
Projects nvm ls
        v24.4.0
default -> 24 (-> v24.4.0)
iojs -> N/A (default)
unstable -> N/A (default)
node -> stable (-> v24.4.0) (default)
stable -> 24.4 (-> v24.4.0) (default)
lts/* -> lts/jod (-> N/A)
lts/argon \rightarrow v4.9.1 (\rightarrow N/A)
lts/boron -> v6.17.1 (-> N/A)
lts/carbon -> v8.17.0 (-> N/A)
lts/dubnium -> v10.24.1 (-> N/A)
lts/erbium -> v12.22.12 (-> N/A)
lts/fermium -> v14.21.3 (-> N/A)
lts/gallium -> v16.20.2
lts/hydrogen -> v18.20.8 (-> N/A)
lts/iron -> v20.19.5 (-> N/A)
lts/jod -> v22.19.0 (-> N/A)
→ Projects nvm use 22
Now using node \vee22.12.0 (npm \vee10.9.0)
```

NPM

- Package manager
 - Instalacja
 - Publikacja
- package.json
 - Skrypty
 - Zależności
- https://www.npmjs.com/



npm install ZAWSZE DZIAŁA TAK SAMO NA KAŻDYM KOMPUTERZE

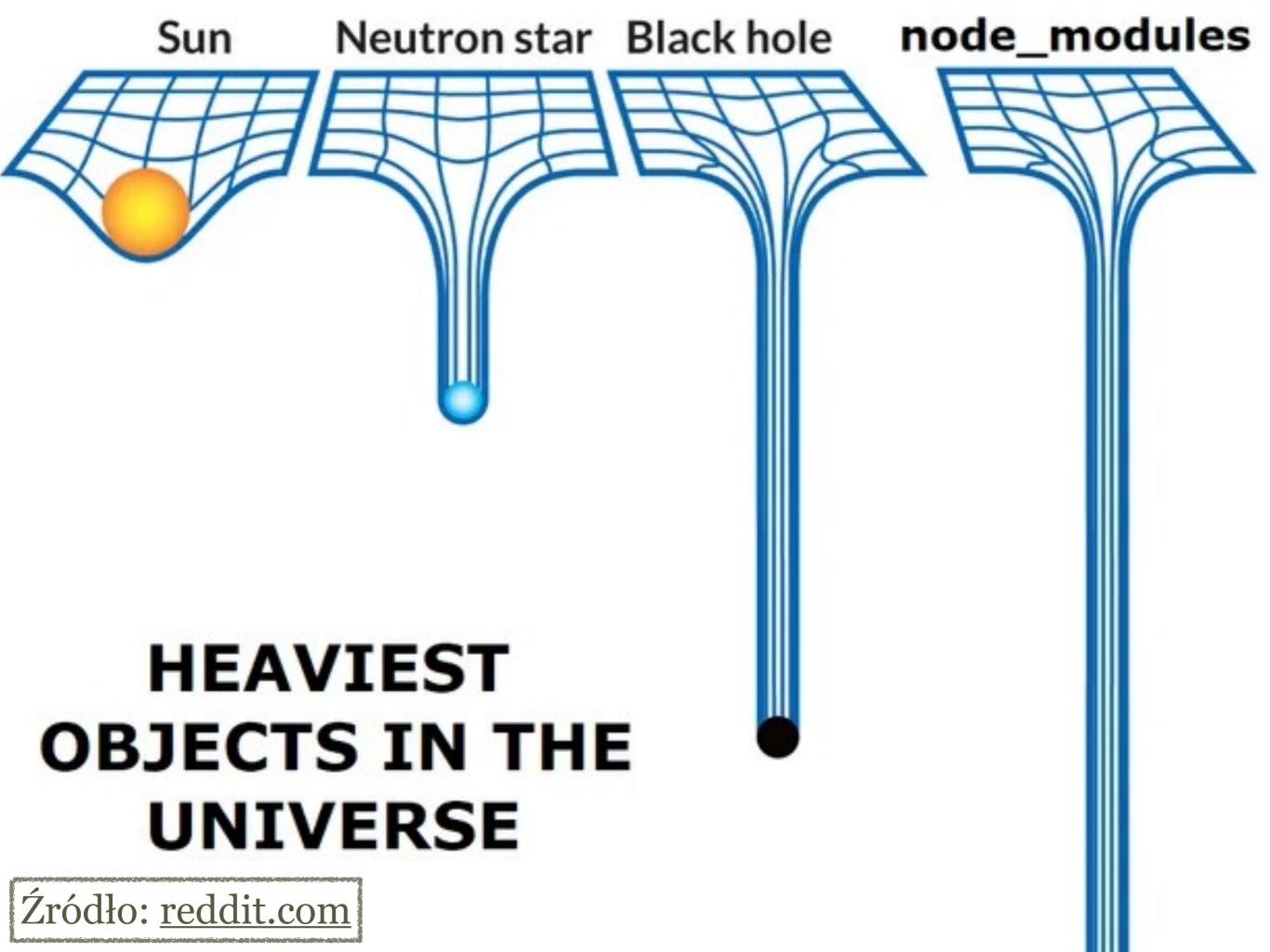








3 yau





Źródło: <u>reddit.com</u>



"Dziwne... u mnie działa."

- każdy programista JavaScript