



Node.js

Czym jest Node.js?

Node.js

Platforma, która pozwala uruchamiać JavaScript bez przeglądarki – tak najprościej można opisać Node.js. Nie byłoby w tym nic nadzwyczajnego, gdyby nie moduły, które dostarcza nam **Node.js**. Oto niektóre z nich:

- moduł HTTP (możesz stworzyć swój serwer),
- moduł File System (możesz obsługiwać pliki).



Node.js to środowisko niebędące przeglądarką do uruchamiania JavaScriptu.



Instalacja

Sprawdzenie

Przed przystąpieniem do instalacji, należy sprawdzić czy Node.js jest już zainstalowany na naszym komputerze. Aby to zrobić należy uruchomić terminal/wiersz poleceń/konsolę i wpisać:

```
node -v
```

Jeżeli wyświetlił się błąd, lub wersja Node.js jest poniżej **8.0.0** należy przystąpić do instalacji.

Windows

Downloads

Latest LTS Version: 10.16.3 (includes npm 6.9.0)

Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.



Należy przejść na stronę <https://nodejs.org/en/download/> a następnie nacisnąć "Windows Installer". Po ukończeniu pobierania, uruchomić instalator.

Instalacja

MacOS / Linux

- 1. Tylko MacOS:** Należy zainstalować Command Line Tools. Najlepiej zrobić to w oparciu o ten tutorial: <http://osxdaily.com/2014/02/12/install-command-line-tools-mac-os-x/>.
- 2.** Instalujemy narzędzie `nvm` (node version manager) do zarządzania wersjami Node.js na naszym komputerze:

```
wget -qO- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.34.0/install.sh | bash
```

- 3.** Po instalacji w terminalu wpisujemy:

```
source ~/.bashrc
```

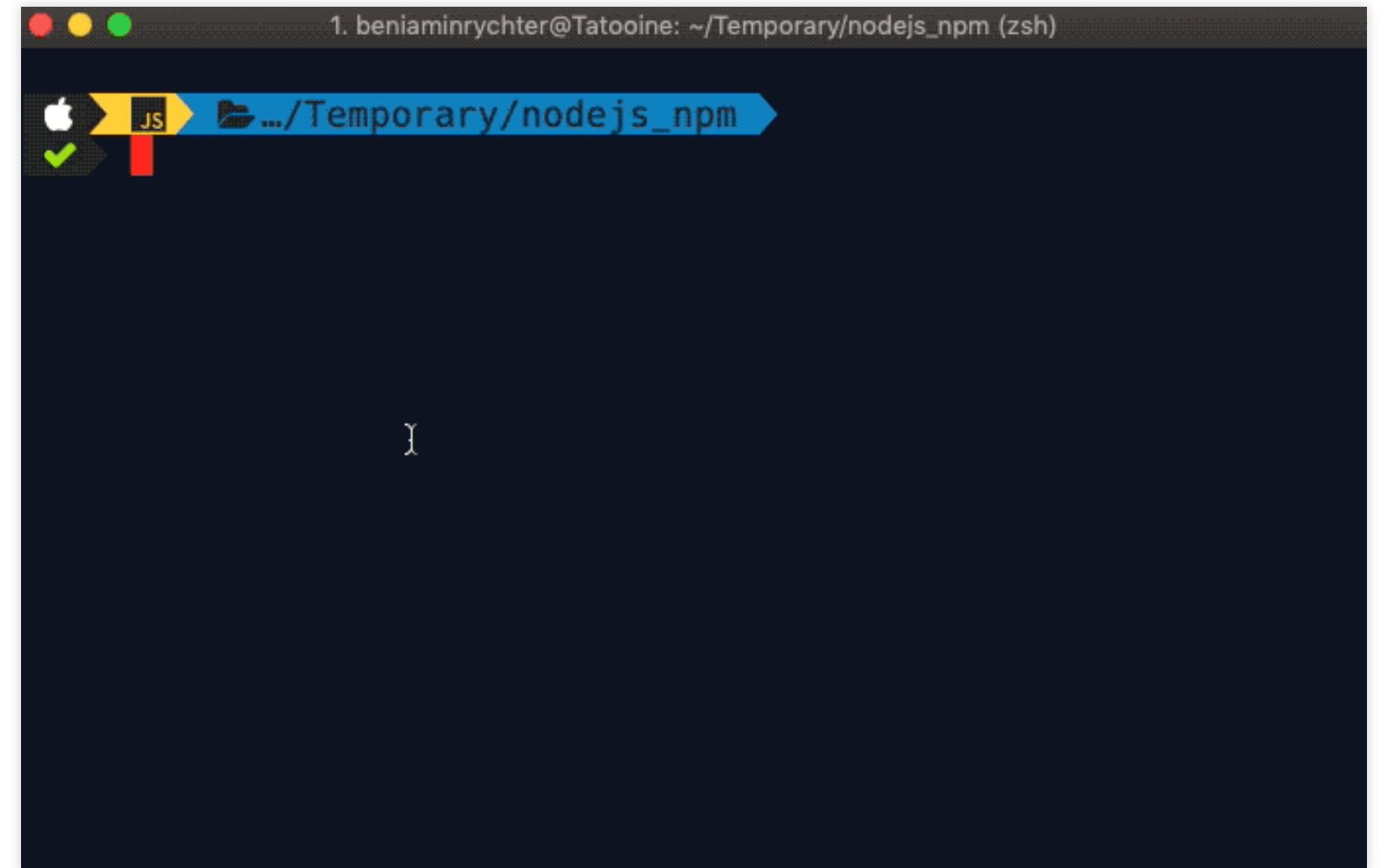
- 4.** Zamykamy terminal i jeszcze raz go otwieramy.

- 5.** Instalujemy node za pomocą polecenia:

```
nvm install node
```

Instalacja

Po poprawnej instalacji, przy wpisaniu komendy `node -v` powinniśmy zobaczyć wersję Node.js w konsoli.



Uruchomienie

W filmie poniżej można zobaczyć jak można uruchomić plik `app.js` bezpośrednio w konsoli, dzięki wykorzystaniu Node.js którego właśnie zainstalowaliśmy!

