

KURS

"POKAŹ STRONĘ ŚWIATU"



Moduł 3

Materiał dodatkowy – stworzenie wirtualnego serwera za pomocą NPM i http-serwer

Nie będę Ci dokładnie tłumaczyła jak działa NPM, bo to materiał na kolejny kurs. Pokrótkie napiszę Ci co musisz zrobić, aby uruchomić u siebie na komputerze wirtualny serwer.

Przed wszystkim musisz ściągnąć i zainstalować NPM.

NPM jest częścią Node.js, więc najpierw sprawdź w terminalu czy masz zainstalowany Node.js. W tym celu wejdź w terminal i wpisz komendę `node -v` oraz `npm -v`. Jeśli pojawią Ci się numery wersji, to znaczy, że masz zainstalowane NPM i/lub Node.js. Jeśli nic Ci się nie pojawi zacznij od instalacji Node.js

Instalacja Node.js

Wejdź na stronę <https://nodejs.org/en/download/> i pobierz wersję LTS dla swojego systemu. Uruchom instalator i zostaw wszystkie domyślne opcje.

Po zainstalowaniu Node.js uruchom terminal i wpisz komendę `npm install npm@latest -g`.

Następnie wejdź na to repozytorium i pobierz plik `package.json`, który się w nim znajduje (pamiętasz komendę `git clone`?)

<https://github.com/NataliaSokolowska/http-server-npm>.

Możesz ten plik zapisać w projekcie, w którym chcesz uruchomić wirtualny serwer.

Po ściągnięciu tego pliku w terminalu wpisz komendę `npm install`. Ta komenda sprawi, że w Twoim repozytorium zainstalują się wszystkie potrzebne rzeczy z pliku `package.json`.

Następnie wpisz komendę `git status`.

```

Natałkowiec@Vaio MINGW64 ~/Desktop/http server (master)
$ npm install
npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
npm WARN @1.0.0 No description
npm WARN @1.0.0 No repository field.

added 25 packages in 12.433s

Natałkowiec@Vaio MINGW64 ~/Desktop/http server (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

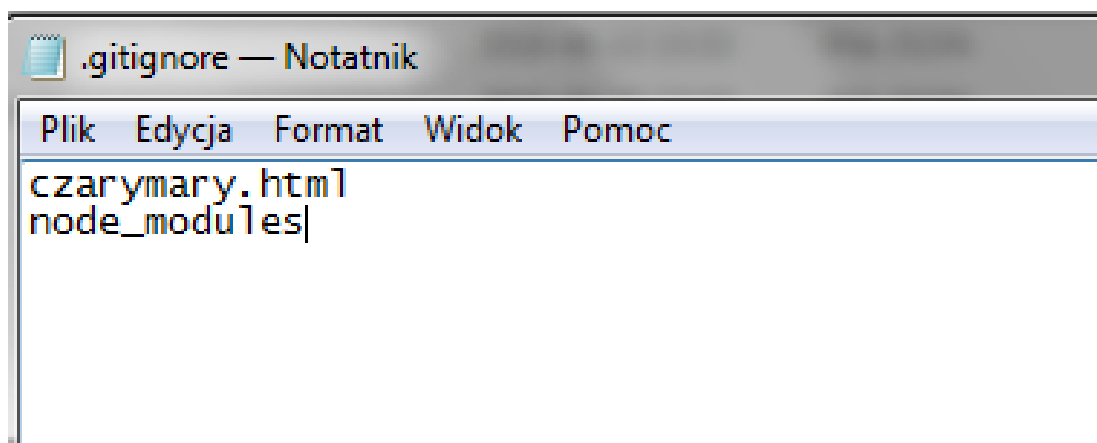
        node_modules/
        package-lock.json

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Natałkowiec@Vaio MINGW64 ~/Desktop/http server (master)
$ |

```

Jak widzisz dostałeś informacje, że zostało dodanych 25 paczek. Zajmują one dość sporo miejsca i za pewne nie chcesz ich wrzucać na Git Huba. Dlatego do pliku *.gitignore* dodaj zapis *node_modules*.



Sprawdź status komendą *git status*. Jeśli z czerwonej listy zniknął ci *node_modules*, a został tylko *package-lock.json* i ewentualnie *.gitignore* śmiało możesz dodać pliki i wykonać commita (*git add . && git commit -m „...”*).

Teraz, żeby uruchomić serwer wystarczy, że wpiszesz komendę *npm run serwer*.

```
Natałkowiec@Vaio MINGW64 ~/Desktop/http server (master)
$ npm run server

> @1.0.0 server C:\Users\Natałkowiec\Desktop\http server
> http-server

Starting up http-server, serving ./
Available on:
  http://192.168.0.31:8081
  http://127.0.0.1:8081
Hit CTRL-C to stop the server
```

Powinieneś dostać mniej więcej taką informację. Skopiuj pierwszy link, wklej do przeglądarki i ciesz się bieżącym widokiem swojej strony 😊.

Aby zakończyć działanie serwera wpisz *CTRL C* i naciśnij *enter*.