NPM

NPM is the package manager for JavaScript and the world’s largest software registry.

Посилання

<https://www.npmjs.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=fhwtUW9dXrA&list=PLDyvV36pndZFWfEQpNixIHVvp191Hb3Gg&index=8&t=153s>

Документація : <https://docs.npmjs.com/>

<https://docs.npmjs.com/cli/help>

ОСНОВНІ КОМАНДИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Призначення | Загальна форма | Приклад |
| Допомога з використання якоїсь команди | Виведення загальної довідкової інформації  npm help |  |
| Отримання довідки | Отримання довідки з конкретної команди  npm <command> -h |  |
|  | Отримання довідки  npm help <term> | npm help search => перехід на сайт => <file:///C:/Program%20Files/nodejs/node_modules/npm/html/doc/cli/npm-search.html>    npm help i => перехід на сайт => <file:///C:/Program%20Files/nodejs/node_modules/npm/html/doc/cli/npm-install.html> |
| Пошук модуля | npm search  рядок або шаблон | Пошук за рядком    Пошук за шаблоном    Можна також скористатися можливостями сайту  <https://docs.npmjs.com/getting-started/searching-for-packages> |
| Встановлення | Локальне встановлення конкретного модуля  (модуль буде доступний тільки у даному проекті)  (модуль буде встановлено у найближчу (папку node\_modules). Якщо папки немає, то вона буде створена у поточній папці або у папці, де знаходиться packeg.json)  npm install package\_name  або ж скорочена форма  npm **i** package\_name | <file:///C:/Program%20Files/nodejs/node_modules/npm/html/doc/cli/npm-install.html>  <https://docs.npmjs.com/getting-started/installing-npm-packages-locally>  Відкриємо термінал (у WebStorm Alt+F12)    Оскільки папки node\_modules немає, то вона буде створена    Якщо встановлювати інші модулі, то вони будуть додані у вже існуючу папку node\_modules    Якщо хочемо встановити модуль у конкретну папку, то необхідно у цій папці створити власноруч папку node\_modules |
|  | Встановлення на основі файлу package.json | ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |
|  | встановлення модуля глобально  (встановлення у системну папку)  npm install **-g** package | npm install -g jshint |
| Оновлення | оновлення локального модуля (оновлення усіх модулів, що є у package.json)  **npm update** | **npm update**  <https://docs.npmjs.com/cli/update>  **npm outdated**  <https://docs.npmjs.com/cli/outdated> |
|  | оновлення модуля  глобально  npm update -g package  оновлення модуля  глобально (у системну папку) | npm update -g lodash  <https://docs.npmjs.com/getting-started/updating-global-packages> |
| Видалення модуля | Видалення модуля локально  **npm uninstall package** | npm uninstall jshint  <https://docs.npmjs.com/getting-started/uninstalling-global-packages> |
|  | Видалення модуля глобально  **npm uninstall -g package** | npm uninstall -g jshint  <https://docs.npmjs.com/getting-started/uninstalling-global-packages> |
| Створення власного модуля |  | <https://docs.npmjs.com/getting-started/creating-node-modules> |
| Видалення модуля |  |  |