NODE JS

Версия NodeJS: **node-v**

Помощь: **.help**

Запуск NodeJS: **node**

После запуска **node** открывается консоль, в которой можно писать JS и он будет выполняться. Выйти из консоли можно с помощью команды **.exit** или сочетанием клавиш **CTRL+C.**

Пользоваться только консолью неудобно, поэтому лучше в ноде запускать файлы.

После создания файла index.js, мы можем запустить его в ноде, для этого в командной строке пишем: **node index** (расширение js можно не писать)

NPM

npm – менеджер пакетов

версия: **npm -v**

**Инициализация проекта**

Вызывается командой **npm init**

На этой стадии инициализируется проект, создается файл **package.json:**

{  
 "name": "nodejscourse",  
 "version": "1.0.0",  
 "description": "Node JS course for beginners",  
 "main": "index.js",  
 "scripts": {  
 "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
 },  
 "repository": {  
 "type": "git",  
 "url": "git+https://github.com/Smovg-by/nodejs\_minin.git"  
 },  
 "keywords": [  
 "node",  
 "nodejs"  
 ],  
 "author": "Uladzimir Smouzh <smovg1986@gmail.com>",  
 "license": "ISC",  
 "bugs": {  
 "url": "https://github.com/Smovg-by/nodejs\_minin/issues"  
 },  
 "homepage": "https://github.com/Smovg-by/nodejs\_minin#readme"  
}

В этом файле мы будем хранить список зависимостей для приложения.

**Установка пакетов (зависимостей)**

Вызывается командой **npm i <имя пакета>** (можно npm install <имя пакета>).

При установке первого пакета создается папка node modules

В этой папке ставятся папки зависимостей, в каждой есть тоже файл package.json. *Т.е. каждый пакет (зависимость) тянет за собой и другие зависимости.*

***Поле devDependencies***

Можно поставить пакеты, которые будут нужны только на стадии разработки. Установка таких пакетов происходит с помощью команды:

**npm i** <имя пакета> **-D**

**Импорт пакетов(модулей)**

Импорт пакетов делается с помощью слова **require()**. Свойства будут доступны по как методы переменной, например:

const chalk = require('chalk');

Можно создать свой модуль. Создадим файл data.js и сделаем его импортируемым модулем с помощью **module.exports()**:

const *text* = 'Hello Node JS from data.js';  
  
module.exports(*text*);