

1. Проверить и установить, если требуется NodeJS (проверить через "node -v" в терминале IDE)

```
PS C:\repos\JavaScript\ToDoApp\ToDoApp> node -v
v20.12.2
PS C:\repos\JavaScript\ToDoApp\ToDoApp>
```

2. Сгенерить/создать package.json ("npm init -y")

```
{
  "name": "todoapp",
  "version": "1.0.0",
  "description": "todolist",
  "main": "script.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "repository": {
    "type": "git",
    "url": "git+https://github.com/zykovnd/ToDoApp.git"
  },
  "keywords": [
    "project"
  ],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "bugs": {
    "url": "https://github.com/zykovnd/ToDoApp/issues"
  },
  "homepage": "https://github.com/zykovnd/ToDoApp#readme"
}
```

3. Поставить и удалить библиотеку lodash ("npm i lodash", "npm un lodash"): убедиться, что работает установка библиотек

```
PS C:\repos\JavaScript\ToDoApp\ToDoApp> npm un lodash
Debugger attached.

removed 1 package, and audited 354 packages in 1s

72 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
Waiting for the debugger to disconnect...
```

4. Поставить Webpack и создать webpack.config.js

```

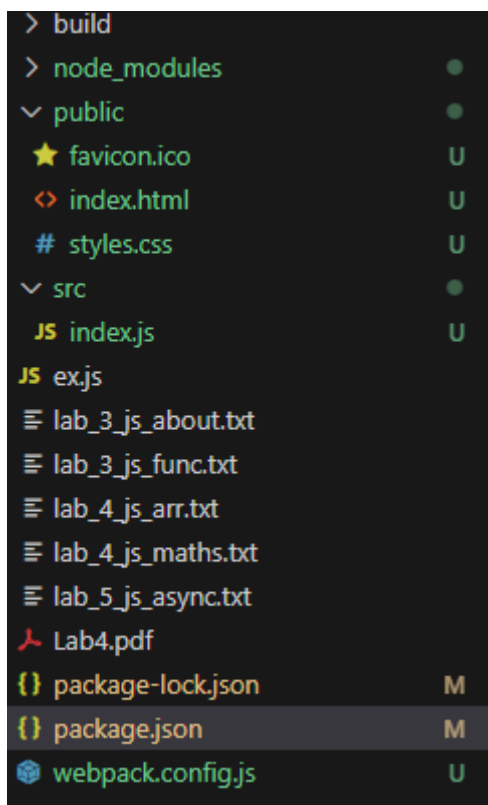
PS C:\repos\JavaScript\ToDoApp\ToDoApp> npm i -D webpack webpack-cli webpack-dev-server
Debugger attached.

added 353 packages, and audited 355 packages in 21s

72 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
Waiting for the debugger to disconnect...
PS C:\repos\JavaScript\ToDoApp\ToDoApp> webpack-merge babel-loader clean-webpack-plugin

```

- Особое внимание к структуре проекта (!) Файлы js, css, и html нужно складывать четко соблюдая дерево папок из примера. Если что-то не будет совпадать, Webpack не отработает



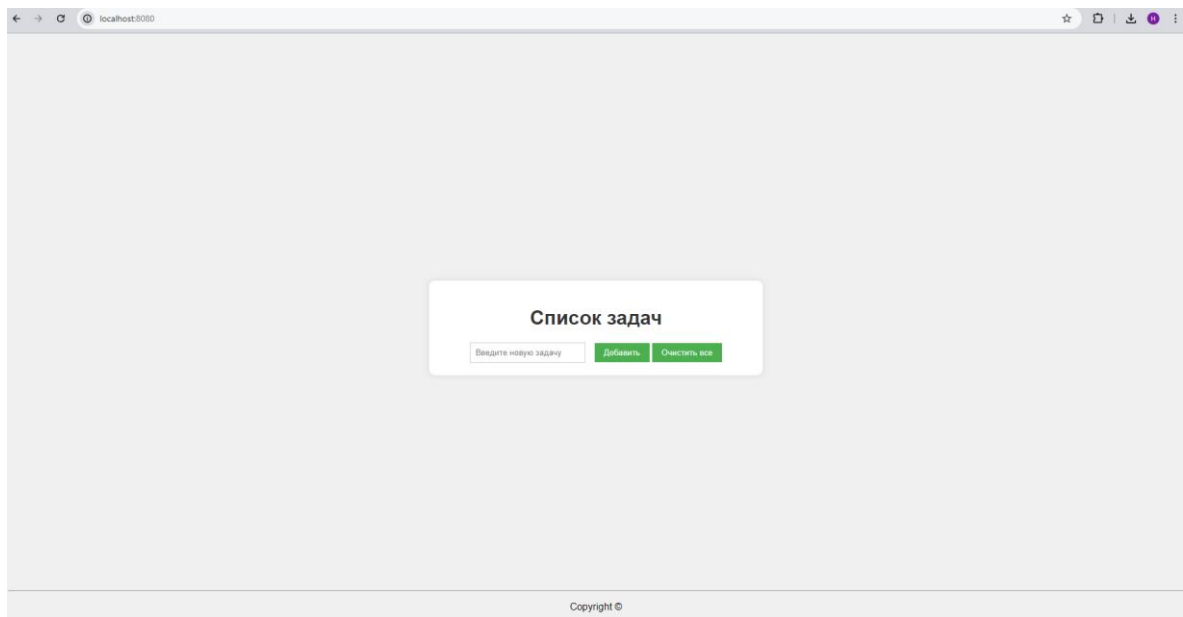
- В package.json прописать скрипты для старта и сборки проекта: "start": "webpack-dev-server --config webpack.config.js", "build": "webpack --config webpack.config.js"

```

"start": "webpack-dev-server --config webpack.config.js",
"build": "webpack --config webpack.config.js"

```

- Убедиться, что скрипты работают ("npm run start", "npm run build"), проект стартует на <http://localhost:8080>



8. В файле .gitignore указать игнорируемые при коммите папки

```
❖ .gitignore
1  node_modules
2  build
```