

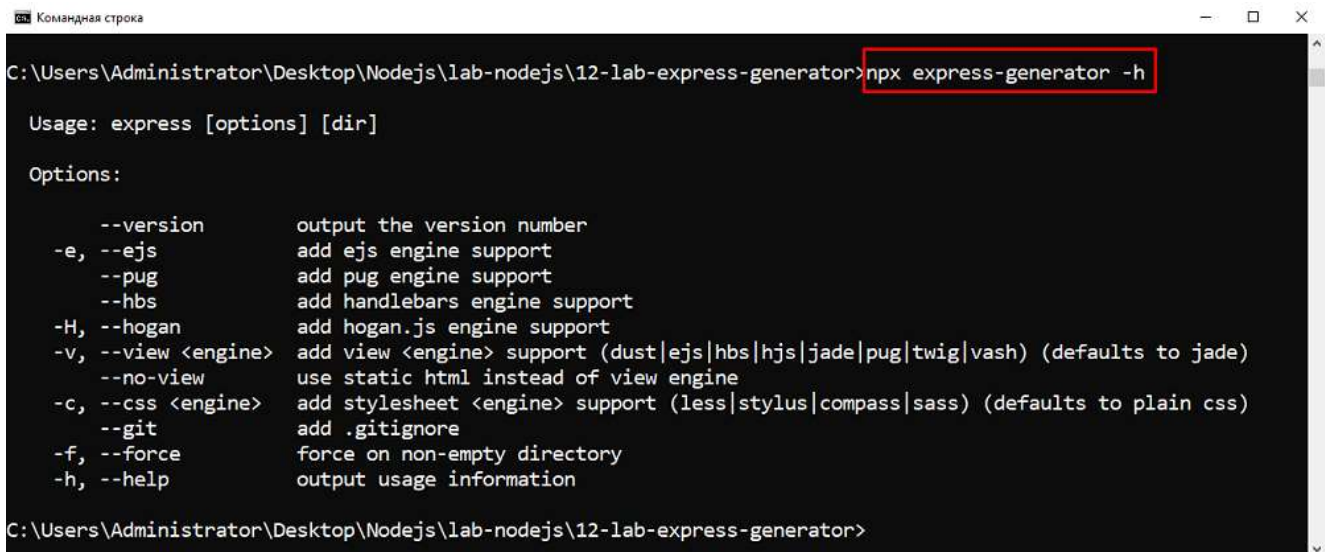
Лабораторная работа 12: Работа с генератором Express-приложений

В этой работе мы создадим шаблон Express-приложения при помощи специального генератора

1. Перейдите в консоли в папку **12-lab-express-generator** и установите генератор

```
npx express-generator
```

2. Посмотрите справочную. информацию по генератору `npx express-generator -h`



```
Командная строка
C:\Users\Administrator\Desktop\nodejs\lab-nodejs\12-lab-express-generator>npx express-generator -h

Usage: express [options] [dir]

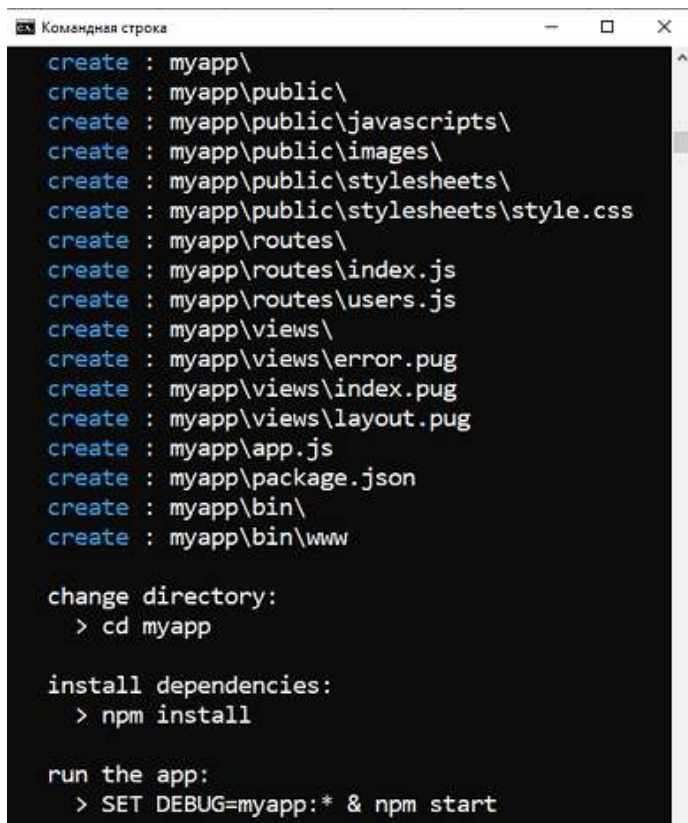
Options:

  --version          output the version number
  -e, --ejs          add ejs engine support
  --pug             add pug engine support
  --hbs             add handlebars engine support
  -H, --hogan       add hogan.js engine support
  -v, --view <engine> add view <engine> support (dust|ejs|hbs|hjs|jade|pug|twig|vash) (defaults to jade)
  --no-view         use static html instead of view engine
  -c, --css <engine> add stylesheet <engine> support (less|stylus|compass|sass) (defaults to plain css)
  --git            add .gitignore
  -f, --force       force on non-empty directory
  -h, --help        output usage information

C:\Users\Administrator\Desktop\nodejs\lab-nodejs\12-lab-express-generator>
```

3. Создайте заготовку приложения с использованием шаблонизатора Pug

```
npx express-generator --view=pug myapp
```



```
Командная строка
create : myapp\
create : myapp\public\
create : myapp\public\javascripts\
create : myapp\public\images\
create : myapp\public\stylesheets\
create : myapp\public\stylesheets\style.css
create : myapp\routes\
create : myapp\routes\index.js
create : myapp\routes\users.js
create : myapp\views\
create : myapp\views\error.pug
create : myapp\views\index.pug
create : myapp\views\layout.pug
create : myapp\app.js
create : myapp\package.json
create : myapp\bin\
create : myapp\bin\www

change directory:
> cd myapp

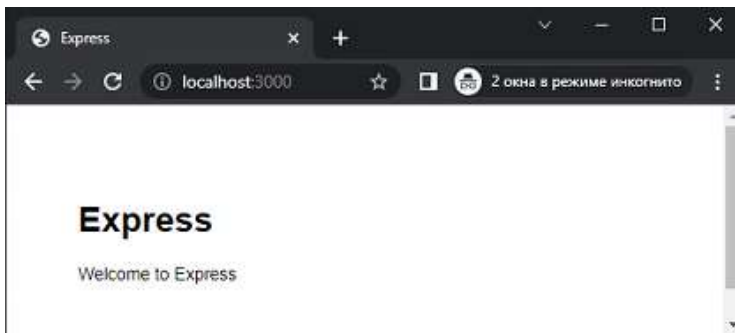
install dependencies:
> npm install

run the app:
> SET DEBUG=myapp:* & npm start
```

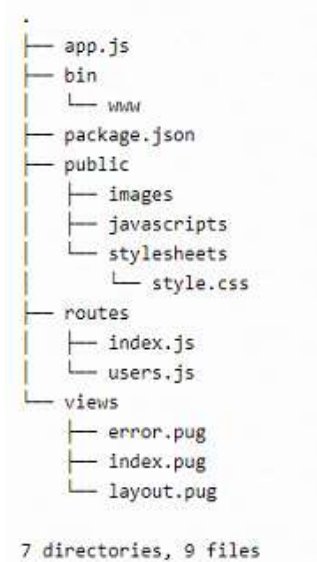
4. Перейдите в папку, установите зависимости и запустите приложение:

```
cd myapp
npm install
SET DEBUG=myapp:* & npm start
```

5. Откройте в браузере `http://localhost:3000/`



6. Познакомьтесь с главным файлом приложения **app.js**, а также маршрутами **routes** и шаблонами **views**. *Примечание: комментарий по `bin/www` можно посмотреть тут <https://stackoverflow.com/questions/36638123/learning-node-js-express-js-whats-the-deal-with-bin-www/36638353#36638353>



7. * Создайте приложение для сокращения ссылок