

Создание и развертывание статического сайта

Выполнил: Виктор Заблоцкий

Ход работы

1. Клонировем репозиторий
2. Создаем виртуальное окружение

Сперва необходимо установить инструмент для создания виртуального окружения `virtualenv`

```
python3 -m pip install --user virtualenv
```

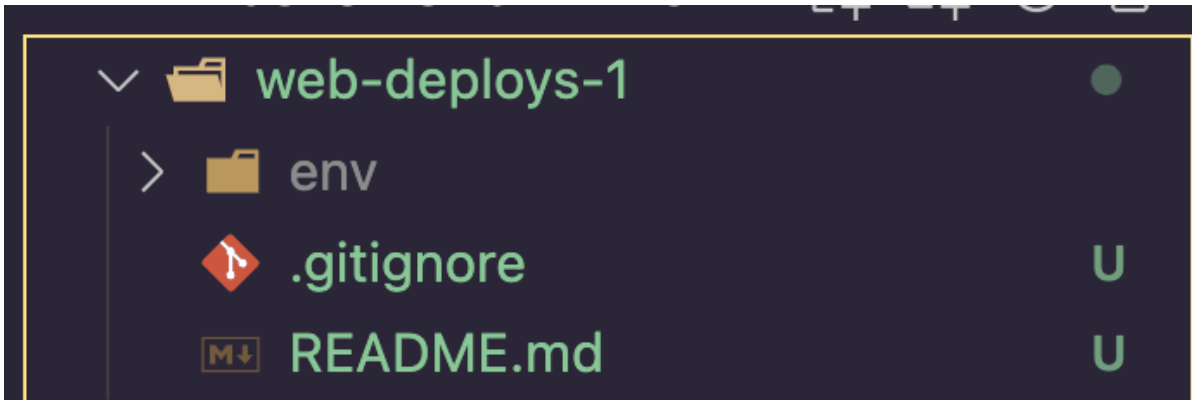
Теперь можем создать виртуальное окружение для нашего проект

```
python3 -m virtualenv env
```

, где `env` - название окружения

```
vityapain@MacBook-Pro-Victor web-deploys-1 % python3 -m virtualenv env
created virtual environment CPython3.12.6.final.0-64 in 177ms
  creator CPython3Posix(dest=/Users/vityapain/frontend/web-solutions-deploy/web-deploys-1/env, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
  seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, via=copy, app_data_dir=/Users/vityapain/Library/Application Support/virtualenv)
    added seed packages: pip==24.2
    activators BashActivator,CShellActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
```

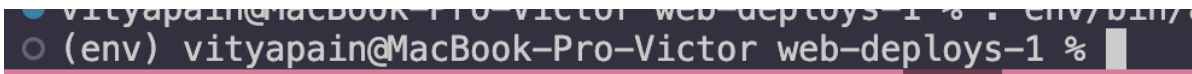
В папке проекта появилась папка `env`, которую необходимо добавить в файл `.gitignore`



3. Активируем окружение

```
. env/bin/activate
```

Слева должно появиться `(env)`



4. Устанавливаем движок

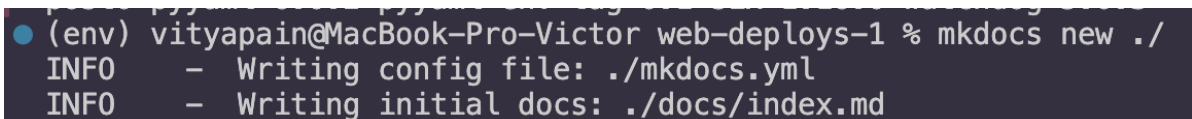
```
pip install mkdocs
```

В папке `./env/bin` появился файл `mkdocs`

5. Создаем проект

```
mkdocs new ./
```

Указываем `./`, так как хотим создать проект не в новой папке, а в текущей



В папке проекта появилась папка `docs` и файл с расширением `yml`

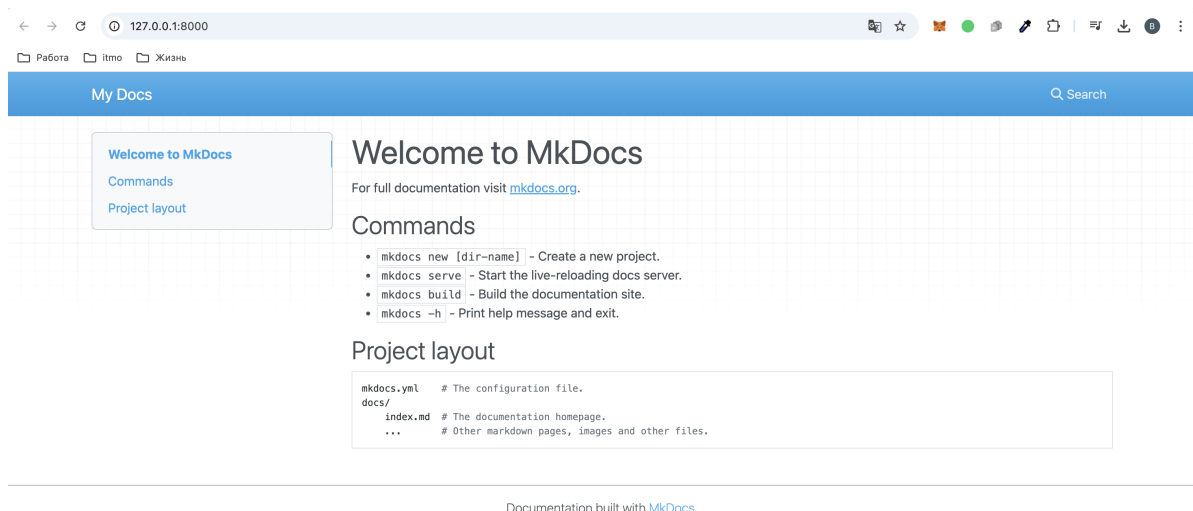


6. Локально запустим сайт

```
mkdocs serve
```

```
INFO - Writing initial docs: ./docs/index.md
(env) vityapain@MacBook-Pro-Victor web-deploys-1 % mkdocs serve
INFO - Building documentation...
INFO - Cleaning site directory
INFO - Documentation built in 0.04 seconds
INFO - [12:21:23] Watching paths for changes: 'docs', 'mkdocs.yml'
INFO - [12:21:23] Serving on http://127.0.0.1:8000/
INFO - [12:21:29] Browser connected: http://127.0.0.1:8000/
```

В браузере сайт выглядит вот так



7. Изменим содержимое страницы и добавим новую

В папке `docs` создадим новый файл `second.md` - вторая страница нашего статического сайта

Его содержимое

```
# Second page

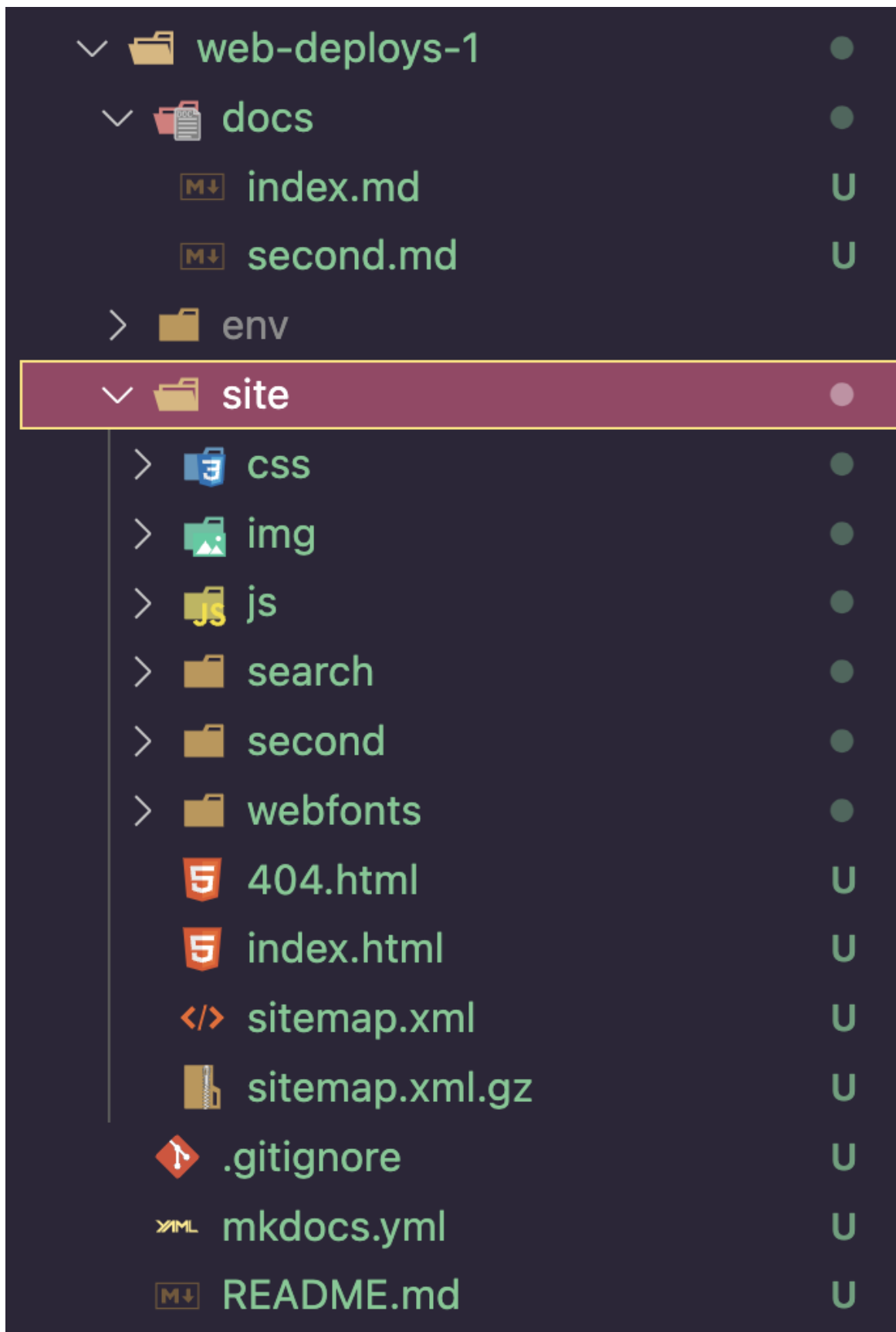
[Back](index.md)
```

8. Соберем проект

```
mkdocs build
```

```
(env) vityapain@MacBook-Pro-Victor web-deploys-1 % mkdocs build
INFO - Cleaning site directory
INFO - Building documentation to directory:
/Users/vityapain/frontend/web-solutions-deploy/web-deploys-1/site
INFO - Documentation built in 0.04 seconds
```

В новой папке `site` появятся `html` страницы



9. Пушим изменения в репозиторий и создаем отдельную ветку `dev`, на которой и будет деплой сайта
10. Настраиваем деплой сайта через github pages

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Your site is live at <https://vityapain.github.io/web-deploys-1/>

Last [deployed](#) by  VityaPain 1 hour ago

[Visit site](#)



Build and deployment

Source

Deploy from a branch ▾

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the `/docs` folder in the `dev` branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

 `dev` ▾

 `/docs` ▾

Save

Ссылка на сайт: <https://vityapain.github.io/web-deploys-1/>