



Ссылки на официальный сайт и документацию

<a href="https://www.djangoproject.com/">https://www.djangoproject.com/</a>
<a href="https://docs.djangoproject.com/en/3.1/topics/install/#installing-official-release">https://docs.djangoproject.com/en/3.1/topics/install/#installing-official-release</a>

Виртуальное окружение

Создать виртуальное окружение	<code>python -m venv &lt;имя среды&gt;</code>
Активировать виртуальное окружение	<code>source &lt;имя среды&gt;/bin/activate</code>
Дополнительная информация по виртуальному окружению	Библиотеки поставленные через <code>pip</code> в виртуальном окружении работают только в этом же виртуальном окружении

## Fullstack разработчик на Python

Запуск сервера разработки

Запустить сервер разработки	<code>python manage.py runserver</code>
Ваш сервер доступен по адресу (после запуска)	<a href="http://localhost:8000">http://localhost:8000</a> или <a href="http://127.0.0.1:8000">http://127.0.0.1:8000</a>
Сделать миграции	<code>python manage.py migrate</code>
Создать суперпользователя	<code>python manage.py createsuperuser</code>
Админ панель	<a href="http://localhost:8000/admin">http://localhost:8000/admin</a>

Отправка проекта на github

Создайте пустой репозиторий	<code>git init</code>
Зарегистрируйтесь на github и создайте новый репозиторий	<a href="https://github.com/">https://github.com/</a>
Добавьте все ваши файлы из репозитория и сохраните изменения	<code>git add *</code> <code>git commit -m «Initial commit»</code>

Привяжите ваш репозиторий к гитхабу и добавьте в него изменения	<code>git remote add origin &lt;ссылка на ваш репозиторий&gt;</code> <code>git push origin master</code>
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Создание статических страниц

Ссылка на официальную документацию по flatpages	<a href="https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/contrib/flatpages/">https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/contrib/flatpages/</a>
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Класс Flatpage и его поля

url	Поле с адресом по которому будет доступна страница
content	Сам html который будет показан на странице
Template name	Имя html шаблона который появится на странице
Title	Название страницы



<code>{{ flatpage.content }}</code>	Содержание страницы
<code>{{ flatpage.title }}</code>	Название страницы
Шаблонизатор	Инструмент в Django который налаживает работу с html шаблонами

### Теги шаблонов

<code>{% include &lt;имя шаблона&gt; %}</code>	Включает в себя шаблон. Т.е. просто встраивает весь указанный шаблон в то место где указан тег
<code>{% extends &lt;имя шаблона&gt; %}</code>	Позволяет наследоваться от шаблона и встраивать свой html в определённый места (блоки)
<code>{% block &lt;имя блока&gt; %}</code> <code>{% endblock &lt;имя блока&gt; %}</code>	Открывает блок в который будет встраиваться код из шаблона наследника. В самом наследнике используется для встраивания кода.

### Статические файлы и bootstrap

<code>STATICFILES_DIRS = [ BASE_DIR / "static" ]</code>	Переменная для установки пути к статическим файлам. Создайте папку static в каталоге с manage.py
<code>{% load static %}</code>	Загрузить статические файлы
<code>{% static "&lt;имя статического файла&gt;" %}</code>	Тэг для динамической загрузки статических файлов
Руководство по установке bootstrap	<a href="https://getbootstrap.com/docs/3.4/getting-started/">https://getbootstrap.com/docs/3.4/getting-started/</a>
Bootstrap	Это система которая позволяет удобно придавать стиль странице с помощью специальных классов

### Ссылка на репозиторий с tutorialом

[https://github.com/greedWizard/django\\_tutorial](https://github.com/greedWizard/django_tutorial)