

django

Django

- Django - полноценный фреймворк: в нем есть большое количество функций "из коробки" и методология "как писать код"
- Следовательно тут появляется и минус: если нам не нужна такая функциональность (или мы хотим ее кардинально менять) или "django-way" на не подходит - Django не ваш вариант

Документация

<https://docs.djangoproject.com/en/1.9/>

<http://djbook.ru/rel1.9/>

Создание проекта

`django-admin startproject helloworld`

Структура полученного проекта

manage.py

- Занимается запуском различных заданий
- Похож на Flask-Scripts

urls.py

- Занимается маршрутами нашего проекта
- Похож на ``route`` и ``Blueprint``

settings.py

- Хранит настройки нашего приложения
- Можно подключать локальные настройки и менять файл, который за них отвечает

wsgi.py

- Предоставляет интерфейс для работы с WSGI

Создание приложения

```
python manage.py startapp my_app
```

Django Templates

<https://docs.djangoproject.com/en/1.9/topics/templates/>

Django Views

<https://docs.djangoproject.com/en/1.9/topics/http/views/>

<https://docs.djangoproject.com/ja/1.9/topics/class-based-views/>

Django Forms

<https://docs.djangoproject.com/ja/1.9/topics/forms/>

Django URL Routing

<https://docs.djangoproject.com/es/1.9/topics/http/urls/>

Организация настроек

- Настроек много
- Они разные для разных окружений
- Они разные для разных пользователей
- Они **должны быть в тайне**

Как организовывать настройки?

<https://github.com/rosarior/awesome-django#settings>

Идеи для проектов

- OpenSource - для всех обязателен
- Система голосования
- Проект по нахождению команды в OpenSource
- Построение "временных линий"