

Python и WEB-фреймворки

- Архитектура web-фреймворка

4 min
- Обзор существующих фреймворков

6 min
- Полезные ссылки и дополнительные материалы

10 min
- Practice Quiz: Тест по сетевому взаимодействию и web-фреймворкам (тренировочный)

2 questions
- Quiz: Тест по сетевому взаимодействию и web-фреймворкам

3 questions

Django

- Роутинг и устройство view

9 min
- Установка и запуск простейшего приложения

7 min
- Шаблонизация в Django

11 min
- Полезные ссылки и дополнительные материалы

10 min

- Programming Assignment: Практическое задание по routing

1h 30m
- Решение задания по Routing от преподавателей

10 min
- Programming Assignment: Практическое задание по шаблонизации

1h 30m

- Решение задания по шаблонизации от преподавателей

10 min

Django ORM

HTML

Django + BootStrap

Полезные ссылки и дополнительные материалы

Тutorial создание первого Django приложения (<https://docs.djangoproject.com/en/1.11/intro/tutorial01/>)

Созданный проект ([https://github.com/alexopryshko/coursera\\_blog](https://github.com/alexopryshko/coursera_blog))

Материалы по роутингу и устройство view:

- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/ref/request-response/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/topics/http/urls/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/topics/http/views/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/topics/http/decorators/>

Материалы по шаблонизации:

- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/topics/templates/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/ref/templates/builtins/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/howto/custom-template-tags/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/ref/settings/>

Различия Django 1.11 и 2.0

В курсе рассмотрена версия Django 1.11, так как является стандартом технологии и многие существующие проекты написаны на более ранних версиях, которые несущественно отличаются от версии 1.11.

Тем не менее, рассмотрим отличия версии Django 2.0 от Django 1.11:

- Django 2.0 поддерживает Python 3.4, 3.5 и 3.6. Django 1.11.x является последней, которая поддерживает Python 2.7.
- Упрощенный routing. Новая функция django.urls.path() упрощает синтаксис роутинга. Например:

```
1 # django 1.11
2 url(r'^articles/(?P<year>[0-9]{4})/$', views.year_archive)
3
4 # django 2.0
5 path('articles/<int:year>/', views.year_archive)
```

- Адаптированный под мобильные устройства раздел администрирования
- Window выражения

Полный список изменений - <https://docs.djangoproject.com/en/2.0/releases/2.0/>

Mark as completed

