**Шпаргалка по Python для Django**

В Python очень много полезных функций, библиотек и других элементов, перечислить которые в одном материале очень сложно. Мы поделимся базовой шпаргалкой по Python, которая ориентирована на создание веб-приложений с фреймворком Django. Сохраняйте статью в закладки, чтобы не потерять!

Этот набор инструкций напомнит вам об основных операциях с Django, если вы работаете над веб-проектом. Сюда входят такие действия, как установка Django, запуск проекта, работа с моделями, создание домашней страницы, использование шаблонов и создание учётных записей пользователей.

Шпаргалка предназначена для тех, кто уже знаком с Python, понимает, что такое виртуальное окружение, и имеет начальные знания о веб-разработке.

## ****Что такое Django?****

Django — веб-фреймворк для создания интерактивных веб-сайтов на Python. В Django вы определяете тип данных, с которыми ваш сайт должен работать, а затем указываете, как пользователи могут взаимодействовать с этими данными. Все описанные ниже действия актуальны для Django 3.0.

## ****Установка Django****

Лучше установить Django в виртуальном окружении — **virtualenv** или **pipenv**, где ваш проект будет изолирован от других. Большинство команд, приведённых ниже, предполагают, что вы работаете в виртуальной среде.

### ****Создать виртуальную среду****

**venv:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ python –m venv ll\_env |

**pipenv:**



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ pipenv --python 3.8 |

### ****Активировать среду****

**venv, macOS and Linux:**



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ source ll\_env/bin/activate |

**venv, Windows:**



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | > ll\_env\Scripts\activate |

**pipenv:**



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ pipenv shell |

### ****Установить Django в активную среду****

**venv:**