



УСТАНОВКА DJANGO НА WINDOWS

[Главная](#) / [Веб-программирование](#) / [Django](#) / Установка Django на Windows

Перед тем как начать изучение фреймворка Django для разработки веб-приложений на языке программирования Python, нам необходимо его установить. Для помощи в установке Django на Windows мы подготовили для вас пошаговую инструкцию.

Шаг 1. Установка Python

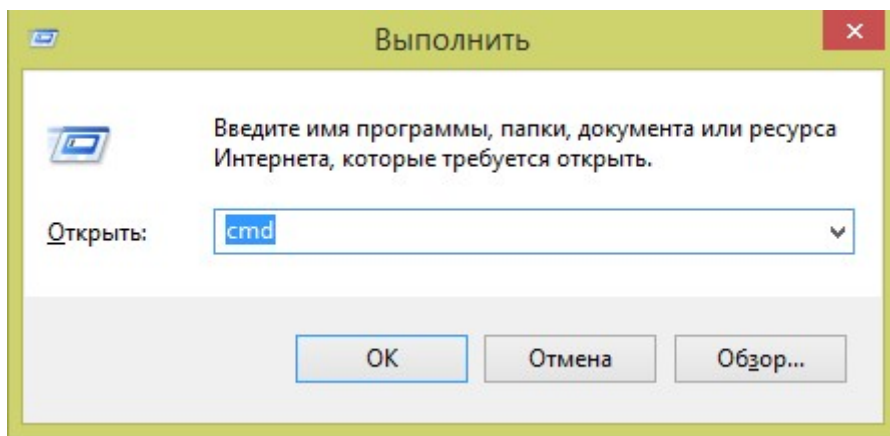
Перед установкой Django, вам необходимо установить на ваш компьютер Python. О том как это сделать по ОС Windows мы уже писали ранее статью: [УСТАНОВКА PYTHON 3 НА WINDOWS](#). Проследуйте инструкциям указанным в данной статье и возвращайтесь сюда, для установки Django.

Шаг 2. Установка Pip

Pip необходим для удобной установки пакетов, написанных на Python. Он нам понадобится для установки Django. Начиная с версии Python 3.4 установка Pip происходит автоматически. Но лучше убедиться, что Pip установлен, и если обнаружится, что нет, то установить его.

Для начала запустим командную строку Windows. Для этого нажмите Win+R и введите cmd.

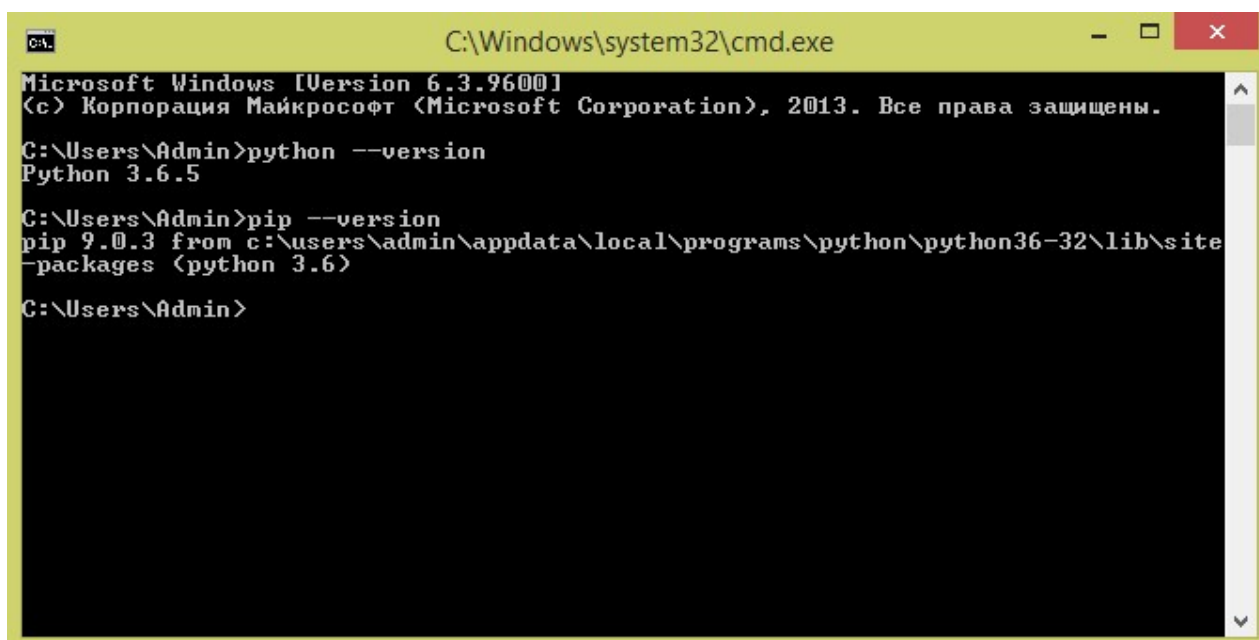




В командной строке введем:

```
pip --version
```

Если после выполнения данной операции вы увидите сообщение о версии `pip`, то всё нормально — можете переходить к следующему шагу.



Если вместо сообщения о версии (картинка сверху) вы увидели сообщение об ошибке, то вам необходимо установить `pip`.

Для этого:

1. Скачайте [get-pip.py](#). Если ваш браузер сразу открывает код, то на странице нажмите правую кнопку мыши и выберите «Сохранить как...»
2. Запустите скачанный файл с правами Администратора или через командную строку. Для установки `pip` через командную строку, перейдите в ней в папку с скачанным `get-pip.py` и выполните команду:

```
python get-pip.py
```

3. Снова выполните проверку версии `pip`.



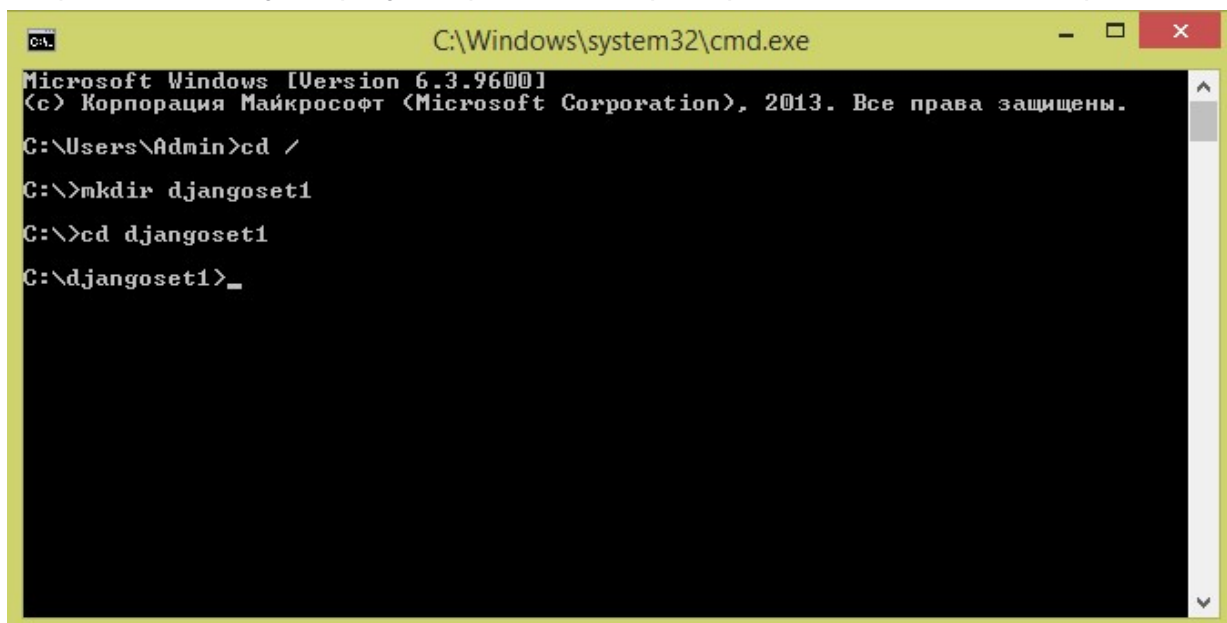
Шаг 3. Создание виртуального окружения

Виртуальное окружение (virtualenv) необходимо, чтобы изолировать фреймворк Django для каждого проекта. Это предотвратит возможные изменения в одном проекте при редактировании другого, а также позволит использовать разные версии Django для разных проектов.

Мы рекомендуем выполнять данный шаг, хотя его можно и пропустить. Но лучше уже при обучении всё делать правильно и «по уму».

Для установки виртуального окружения выполним несколько шагов:

1. Откройте командную строку и перейдите в директорию, где хотите создать проект.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

C:\Users\Admin>cd /
C:\>mkdir djangoset1
C:\>cd djangoset1
C:\djangoset1>_
```

Здесь мы создали директорию djangoset1 и осуществили переход в неё.

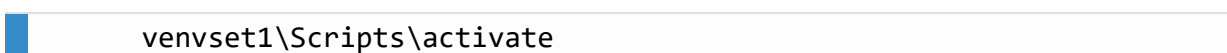
2. Создадим виртуальное окружение с именем venvset1 (имя можно выбрать любое):



```
python -m venv venvset1
```

При выполнении этой команды, создается новая директория с необходимыми файлами.

3. Запустим виртуальное окружение virtualenv, выполнив команду в командной строке Windows:



```
venvset1\Scripts\activate
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

C:\Users\Admin>cd /
C:\>mkdir.djangoset1
C:\>cd.djangoset1
C:\djangoset1>python -m venv venvset1
C:\djangoset1>venvset1\Scripts\activate
(venvset1) C:\djangoset1>_
```

Если вы увидели строку, как на картинке выше, то всё у вас получилось.

Шаг 4. Установка Django в виртуальное окружение через pip

Подготовительные работы завершены. Теперь установим Django в созданное виртуальное окружение virtualenv через pip. Выполним в командной строке команду:

```
pip install django
```

Если установка прошла успешно, вы увидите следующее:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

C:\Users\Admin>cd /
C:\>mkdir.djangoset1
C:\>cd.djangoset1
C:\djangoset1>python -m venv venvset1
C:\djangoset1>venvset1\Scripts\activate
(venvset1) C:\djangoset1>pip install django
Collecting django
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/23/91/2245462e57798e9251de87c88b2b8f996d10ddcb68206a8a020561ef7bd3/Django-2.0.5-py3-none-any.whl (7.1MB)
    100% |#####| 7.1MB 126kB/s
Collecting pytz (from django)
  Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/dc/83/15f7833b70d3e067ca91467ca245bae0f6fe56ddc7451aa0dc5606b120f2/pytz-2018.4-py2.py3-none-any.whl
Installing collected packages: pytz, django
Successfully installed django-2.0.5 pytz-2018.4
```

На этом всё, теперь можно начинать изучать Django и написать своё первое приложение.





Добавить комментарий

Ваш электронный адрес не будет опубликован. Обязательные для заполнения поля помечены *

Комментарий

Имя*

Email*

Сайт

Отправить

Для поиска нажмите Enter ...



Последние публикации

Установка Django на Windows

Генерация случайного числа в Python

Урок 0. Установка Python 3 на Windows

Определение четности числа в Python



