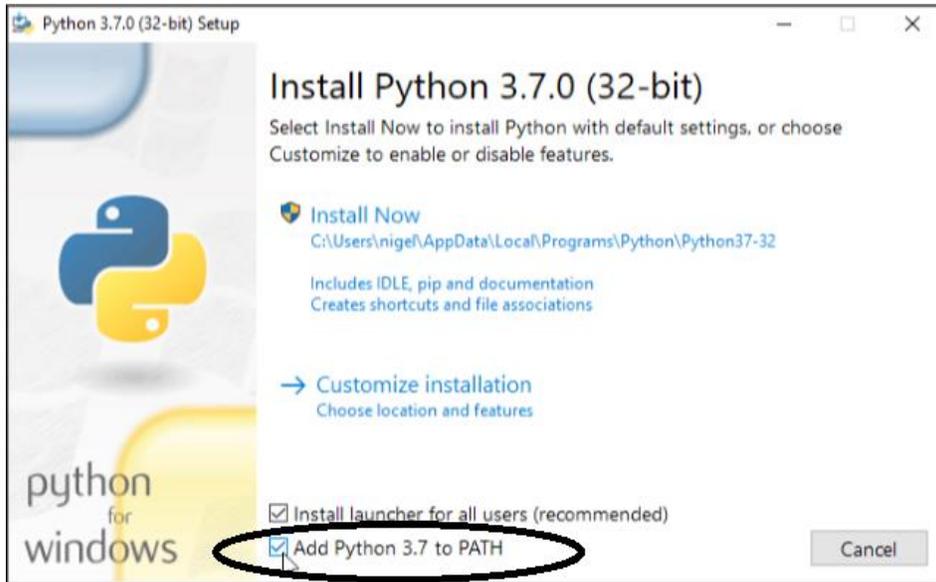


## Этапы

1. Установить Python 3.7 или старше
2. Установить виртуальную среду
3. Установить Django 2.2. или выше, но ниже 3.0

Установка Python <https://www.python.org/>



Обязательно поставить птичку как выделено на рисунке

- Проверить, что питон установлен и доступен на любом диске. (в командной строке наберите `python`, если ниже после информации о питоне появляется приглашение `>>>` то все установлено) Выйдите из питона (в командной строке наберите `exit()` )
- В командной строке наберите `...>python -m pip install -U pip` (установка `pip` закончится `Successfully installed pip -18.x`. Если будет предложено обновить версию следуйте указанию на экране)

Установите оболочку для создания виртуальной среды – в командной строке наберите и выполните команду **`pip install virtualenv`** (Выполнение происходит в течении некоторого времени)

Создайте Папку (на любом диске, например папка `Projects`) в которой будете работать по этому проекту далее. В командной строке перейдите в эту папку и выполните команду `...\projects>virtualenv env_my` (имя

среды **env\_my** может быть любым, выбирайте сами). Исполнение команды потребует некоторого времени. Сообщения на экране закончатся сообщением ...**pip, wheel...done**

Откройте вашу папку **projects**. В этой папке будет создана папка с именем **env\_my**. Внутри этой папки будет создана структура папок и один файл

\Include

\Lib

\Scripts

\tcl

pip-selfcheck.json

Чтобы использовать эту виртуальную среду Питон нужно выполнить команду (находясь в папке **projects**)

```
C:\Users\.....\projects>env_my\scripts\activate
```

Ваша командная строка изменится и будет выглядеть так:

```
(env_my) C:\Users\.....\projects>
```

Установите теперь Django такой командой

```
(env_my) C:\Users\.....\projects>pip install "django>=2.2,<3"
```

По истечении некоторого времени установка завершится. Чтобы проверить, что все работает наберите по завершению команду

```
(env_my) C:\Users\.....\projects>python
```

В командной строке появится приглашение >>>

Выполните такие две команды питона последовательно

```
>>> import django
```

```
>>> Django.get_version()
```

Если Появится сообщение

```
'2.2'
```

То все у Вас нормально. Если хотите поиграйте командами питона далее.

В конце исполните команду Питона

```
>>> exit()
```

Когда все это сделаете сообщите.

Сайт Django <https://www.djangoproject.com/>

===== 01

Изучение HTML, CSS, Python <https://www.w3schools.com/css/default.asp>