

# Python 4 Beginners

## Ważne linki

Informacje organizacyjne: <https://www.facebook.com/events/436879610041461/>

Materiały z zajęć: <https://github.com/daftcode/python4beginners>

## Kontakt

[python4beginners@daftcode.pl](mailto:python4beginners@daftcode.pl)

## Przygotowanie środowiska pracy przed zajęciami

### Instalacja Python 3.6

#### Windows

Wejdź na stronę <https://www.python.org/downloads/release/python-363/> i pobierz odpowiedni instalator z sekcji `Files - Windows x86-64 executable installer` dla systemu 64-bitowego lub `Windows x86 executable installer` dla systemu 32-bitowego.

Uruchom pobrany instalator. Zaznacz opcję `Add Python 3.6 to PATH`, a następnie kliknij `Install Now`.

#### macOS

Wejdź na stronę <https://www.python.org/downloads/release/python-363/> i pobierz odpowiedni instalator z sekcji `Files - Mac OS X 64-bit/32-bit installer`. Uruchom pobrany plik i dokończ instalację.

#### Linux

Istnieje duża szansa, że masz zainstalowanego odpowiedniego pythona na swoim komputerze. W celu sprawdzenia jaka wersja jest zainstalowana, wpisz w terminalu:

```
python3 --version
```

Jeżeli uzyskasz wynik `Python 3.6.x` - jesteś gotowy na zajęcia. W przypadku, gdy nie zostanie odnaleziona komenda `python3` lub zainstalowana będzie niższa wersja niż `Python 3.6`, należy podążać za kolejnymi krokami, zależnymi od systemu, który posiadasz.

#### Debian lub Ubuntu

Użyj w terminalu następującej komendy:

```
sudo apt-get install python3.6
```

Dla wersji Ubuntu starszych niż 16.10 powyższa komenda może nie zadziałać. W takiej sytuacji należy skorzystać z deadsnakes PPA:

```
sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install python3.6
```

#### Fedora (22+)

Użyj w terminalu następującej komendy:

```
sudo dnf install python3
```

Dla starszych wersji Fedory możesz dostać błąd mówiący o tym, że komenda `dnf` nie została znaleziona. W takiej sytuacji należy skorzystać z komendy `yum`.

#### openSUSE

Użyj w terminalu następującej komendy:

```
sudo zypper install python3
```

## Sprawdzenie, czy Python 3.6 jest zainstalowany

Wpisz w terminalu następującą komendę:

```
python3.6 --version
```

Jeżeli powyższa komenda zwróci wynik `Python 3.6.x` oznacza to, że masz zainstalowaną odpowiednią wersję Pythona.

Na Windowsie powyższa komenda może nie zadziałać. Wtedy należy użyć w Wierszu polecenia:

```
python --version
```

Powinno ono zwrócić wynik `Python 3.6.x`.

W przypadku problemów z instalacją możesz się z nami kontaktować mailowo ;)

## Wybór edytora tekstu

Programowanie w pythonie nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi - wystarczy korzystać z edytora tekstu. Na zajęciach możesz korzystać z dowolnego edytora. Jeżeli nie wiesz co wybrać, polecamy Sublime Text <https://www.sublimetext.com/> .