

Python - instalacja

© Copyright by 3bird Projects 2022, <http://edukacja.3bird.pl>

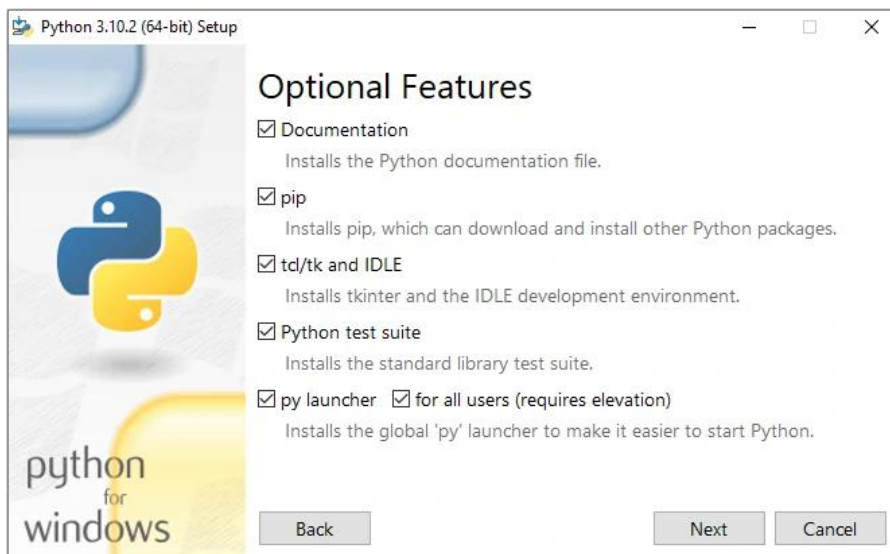
Instalacja

Python jest do pobrania ze strony <http://python.org>.

Podczas instalacji należy zaznaczyć opcję „**Add Python 3.* to PATH**”. Należy także wybrać opcję instalacji spersonalizowanej „**Customize installation**”.



W dziale instalacji spersonalizowanej „*Custom Installation*”, upewniamy się, że zaznaczone są wszystkie poniższe opcje:



Problemy

System nie wykrywa plików *.py

A co jeśli system nie rozpoznaje plików *.py lub nie rozpoznaje polecenia „pip”?

Należy sprawdzić, czy ścieżka dostępu do plików Pythona jest wpisana w **zmienną systemową**:

```
C:\Users\robert> set PATH
```

```
...C:\Users\root\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\;...
```

Jeśli takiego wpisu nie ma (lub podobnego), można go ręcznie dodać.

Sposób 1:

Uruchom „Wiersz poleceń” jako administrator (*PPM: Uruchom jako administrator*). Następnie:

```
C:\WINDOWS\system32> set PATH=C:\Users\nazwaUżytkownika\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\;
```

lub:

```
C:\WINDOWS\system32> setx /M path "%path%;C:\Users\nazwaUżytkownika\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\;" (parametr /m oznacza, że zmienne będą widoczne w całym systemie → „MACHINE”)
```

Następnie należy uruchomić system ponownie i sprawdzić, czy ścieżka jest wpisana.

Sposób 2:

Ten Komputer / *PPM: Właściwości / Zaawansowane ustawienia systemu / Zmienne środowiskowe / Zmienne systemowe / Path* → Nowy: C:\Users\nazwaUżytkownika\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\;

Trzeba jednak dodać, że brak ścieżki w zmiennej PATH świadczy o niewłaściwie wykonanej instalacji (zobacz początek dokumentu).

Gdzie jest pip?

```
C:\Users\nazwaUżytkownika\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\pip.exe
```

```
C:\Users\nazwaUżytkownika\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\pip3.exe
```