

System obsługi biblioteki stworzony w ramach pracy inżynierskiej pod tytułem:  
**“Projekt i implementacja systemu obsługi biblioteki w oparciu o technologie Django,  
Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript, SQL.”**

**Autor: Wojciech Klusek**

## **INSTRUKCJA INSTALACJI**

Płyta zawiera plik „requirements.txt”, folder „library\_project” oraz niniejszą instrukcję.

### **Instalacja na systemie Linux**

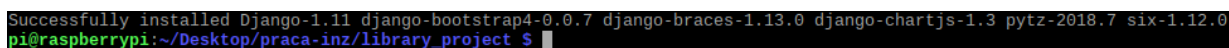
Wymagania wstępne:

- Zainstalowany pakiet python3 w wersji  $\geq 3.5.3$ ,
- Zainstalowany pakiet pip3 w wersji  $\geq 9.0.1$

Informacja: Podczas instalacji pakietu python3, zazwyczaj instalowany jest także pakiet pip3.

- Uruchomić konsolę
- Będąc w katalogu w którym znajduje się plik „requirements.txt” zainstalować niezbędne pakiety wpisując polecenie:

**pip3 install -r requirements.txt**



```
Successfully installed Django-1.11 django-bootstrap4-0.0.7 django-braces-1.13.0 django-chartjs-1.3 pytz-2018.7 six-1.12.0
pi@raspberrypi:~/Desktop/praca-inz/library_project $
```

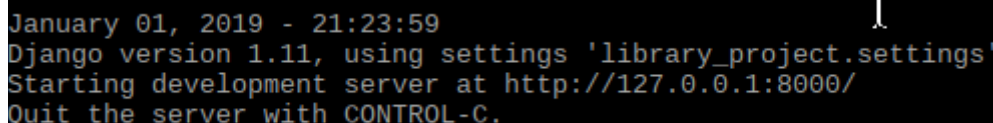
*Rysunek 1. Informacja o prawidłowej instalacji wymaganych pakietów.*

- Po instalacji pakietów pozostając w tym samym folderze przejść do folderu „library\_project” poleceniem:

**cd library\_project/**

- Uruchomić serwer oraz aplikację poleceniem:

**python3 manage.py runserver**



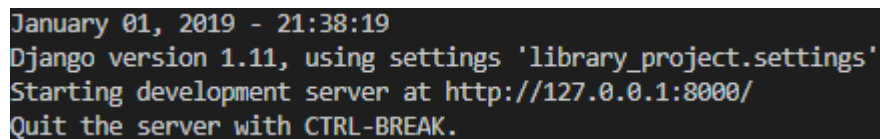
```
January 01, 2019 - 21:23:59
Django version 1.11, using settings 'library_project.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

*Rysunek 2. Pomyślne wykonanie polecenia powinno wyświetlić następujące informacje.*

- Po prawidłowym starcie serwera przejść na adres: <http://127.0.0.1:8000/>

## Instalacja na systemie Windows

- Należy pobrać najnowszą wersję Python 3 ze strony: <https://www.python.org/downloads/> oraz zainstalować ją. W instalatorze zaznaczyć opcję „Add Python 3 to PATH”.
- Uruchomić konsolę cmd.
- Sprawdzić czy zainstalowana wersja Pythona  $\geq 3.6$  komendą:  
**python -V**
- Sprawdzić wersję narzędzia pip komendą:  
**pip -V**,  
jeśli wersja  $< 18.0$  należy zaktualizować narzędzie pip poleceniem  
**python -m pip install --upgrade pip**
- Będąc w katalogu w którym znajduje się plik „requirements.txt” zainstalować niezbędne pakiety wpisując polecenie:  
**pip install -r requirements.txt**
- Po instalacji pakietów pozostając w tym samym folderze przejść do folderu „library\_project” poleceniem:  
**cd library\_project/**
- Uruchomić serwer oraz aplikację poleceniem:  
**python manage.py runserver**



```
January 01, 2019 - 21:38:19
Django version 1.11, using settings 'library_project.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

*Rysunek 4. Pomyślne wykonanie polecenia powinno wyświetlić następujące informacje.*

- Po prawidłowym starcie serwera przejść na adres: <http://127.0.0.1:8000/>