



Pystart.pl

Instalujemy zależności

lekcja trzydziesta czwarta

PyStart #34 Instalujemy zależności

Skalowanie obrazu



```
pip install Pillow
```

<https://pillow.readthedocs.io/en/stable/>

PyStart #34 Instalujemy zależności

Skalowanie obrazu



```
1 from PIL import Image
2
3 im = Image.open('flower.jpg')
4 thumbnail = im.resize((300, 300))
5 thumbnail.save('resized.jpg')
6
```

PyStart #34 Instalujemy zależności

Przetwarzanie daty i czasu inaczej



```
pip install Pendulum
```

<https://pendulum.eustace.io/docs/>

PyStart #34 Instalujemy zależności

Przetwarzanie daty i czasu inaczej



```
1 import pendulum
2
3 dt = pendulum.now()
4 print(dt.format('dddd DD MMMM YYYY', locale='pl'))
5
```

PyStart #34 Instalujemy zależności

Na co zwracać uwagę?

1. Częstotliwość aktualizacji
2. Ilość commitów
3. Ilość gwiazdek
4. Popularność



PyStart #34 Instalujemy zależności

Zamrażanie zależności



Zamrażanie zależności

```
(venv) D:\Trainings\Pystart>pip freeze > requirements.txt
```

Jak zainstalować zależności z tego pliku?

```
(venv) D:\Trainings\Pystart>pip install -r requirements.txt
```