



Marek Kocinski <marek.kocinski@gmail.com>

python + web serwisy

1 wiadomość

Maciej Polańczyk <maciej.polanczyk@gmail.com>

8 sierpnia 2023 15:56

Do: marek.kocinski@gmail.com

python:

- <https://pypi.org/project/black/> formatuje kod, zacznij uzywac :)
- <https://pycqa.github.io/isort/> formatuje importy, zacznij uzywac :)
- <https://flake8.pycqa.org/en/latest/> sprawdza poprawnosc kodu, moze byc latwo uzywac gdy czas Cie goni ale sprobuj
- <https://mypy.readthedocs.io/en/stable/> sprawdza poprawnosc typowania kodu, tu bedzie jeszcze trudniej ale sprobuj
- <https://python-poetry.org/> zamiast virtualenv, jelsi nie uzywale virtualenv do tej pory to nie dobrze :) tworzy czysta dystrybucje pythona w katalogu projektu albo innym wybranym przez Ciebie i tam doinstalowujesz biblioteki zeby nie zasmiecic systemowego pythona i zebyś pomiędzy różnymi projektami mógł używać różnych pythonów i bibliotek. Dodatkowo zarządza zależnościami pomiędzy bibliotekami - przydaje się w bardziej złożonych projektach

web framerwok:

- <https://docs.djangoproject.com/en/4.2/topics/http/urls/> - sa jeszcze inne popularne ale ten jest kombajnem i ma najlepsza dokumentacje i wsparcie, nie zaglebiaj sie w html templates bo nikt tego tak nie uzywa, teraz robi sie REST API (poczytaj o tej idei) na backend a fronty same zajmują się wyświetlaniem, nie musisz mieć pojęcia o html i css, najważniejsze to zebyś rozumiał to co dzieje się w plikach: urls, views, models
- <https://www.django-rest-framework.org/> jedno z 2 popularnych rozszerzeń do django zeby implementować REST API

inne narzedzia:

- poczytaj o http zebyś zrozumiał jak wygląda komunikacja pomiędzy przeglądarką a serwerem, mozesz darować sobie czytanie o css, html i js ale poczytaj o REST API zebyś znalazł idee
- <https://redis.io/> głównie jako szybki cache, sa tez inne rozwiązania ale zebyś znalazł chociaż to jedno
- <https://www.rabbitmq.com/> szybka kolejka, jest wiele innych rozwiązań ale zebyś znalazł chociaż to jedno, wykorzystuje się np do komunikacji pomiędzy producentem i konsumentem zadań/wiadomości
- postgres - baza danych jedna z najczęściej używanych, do tego jakieś podstawy SQL (select, insert, update, delete, grupowanie, sortowanie, filtracja, operacje agregujące np max)
- docker, docker-compose, często pytają o kubernetes ale nie miałem jeszcze czasu zeby się w niego zagłębić
- pytają o AWS albo inna chmurę ale to ogarnij na koncu jak będziesz miał czas