

Zadanie rekrutacyjne: Python Developer

Zaimplementuj proste API dla systemu informatycznego biblioteki. Wyobraź sobie, że API będzie używane przez pracowników biblioteki do śledzenia i aktualizowania stanu posiadanych przez bibliotekę książek. O każdej książce przechowujemy takie informacje jak:

- unikalny numer seryjny (wprowadzany przez pracownika, w formie sześciocyfrowej liczby)
- tytuł,
- autor,
- oraz czy jest obecnie wypożyczona, kiedy i kto ją wypożyczył (wypożyczający posiadają sześciocyfrowe numery karty bibliotecznego)

API powinno umożliwiać:

- Dodanie nowej książki
- Usunięcie książki
- Pobranie listy wszystkich książek
- Aktualizację stanu książki: wypożyczona / dostępna

Na potrzeby zadania, pomijamy uwierzytelnianie i autoryzację użytkowników.

Rozwiązanie może zostać zaimplementowane za pomocą dowolnego frameworka / biblioteki sieciowej języka Python oraz powinno być dostarczone razem ze skryptem docker-compose. Wywołanie polecenia *docker compose up* powinno skutkować uruchomieniem działającej aplikacji. Jako bazy danych użyj PostgreSQL. Wybór reszty stosu technicznego jest dowolny.

Rozwiązanie dostarcz w formie linku do publicznego repozytorium git (dowolny hosting).

Powodzenia!