

Daftcode | Evox (Notify.io) – Praktyki Python

Jakie jest Twoje zadanie?

Zadaniem jest zaprojektowanie API i wykonanie aplikacji do zapisywania, zwracania zapisanych oraz edycji krótkich tekstów (do 160 znaków).

Rozwiązaniem zadania ma być API łatwe do użycia przez inne aplikacje.

Wymagania API:

- uwierzytelnianie (wymiana sekretów będzie miała miejsce poza aplikacją np: mailem)
- widok tworzenia wiadomości
- widok edycji (nadpisanie treści) wiadomości. Nadpisanie treści wiadomości ma skutkować wyzerowaniem licznika wyświetleń.
- widok kasowania wiadomości
- widok wiadomości (ma podawać treść wiadomości i licznik “wyświetleń” danej wiadomości)
- tylko uwierzytelnione requesty mogą tworzyć/modyfikować/usuwać wiadomości
- uwierzytelnienie nie jest potrzebne do przeczytania wiadomości
- API powinno być zgodne z dobrymi praktykami tworzenia aplikacji webowych.

Do decyzji osoby rozwiązującej zadanie (czyli do Twojej decyzji) :

- Całe API (czyli wszystkie pola zapytań i odpowiedzi)
- wybór rodzaju uwierzytelniania
- schemat url/ metod
- wybór frameworka
- wybór sposobu zapisywania wiadomości i ich odczytywania
- sposób implementacji licznika wyświetleń wiadomości

Co musi zawierać rozwiązanie zadania:

- Źródła działającego rozwiązania: kodu i schematy bazy danych jeśli było cokolwiek ręcznie robione w bazie. Wystarczy nam link do repozytorium na Github lub spakowane repozytorium wysłane mailem.
- Testy rozwiązania (programistyczne).
- Plik “Readme” opisujący API: m.in. pola zapytań i odpowiedzi, url. Readme powinno zawierać linki do każdego widoku wraz z opisem. Urle muszą działać. Bardzo ważne jest, żeby dokumentacja umożliwiała skorzystanie z aplikacji bez konieczności analizowania

kodu.

- Aplikacja powinna działać i być dostępna z publicznego internetu. Sposób zdeployowania aplikacji też powinien być opisany w readme.

Co jest dla nas ważne w Twoim rozwiązaniu (od najważniejszego), czyli kolejność istotności części rozwiązania:

- Dokumentacja
- Działający kod
- Poprawne testy jednostkowe
- Zdipolowana aplikacja, dostępna z publicznego internetu.

Podpowiedzi :)

- Żaden HTML, JS, CSS nie jest potrzebny do rozwiązania zadania. Interesuje nas tylko API.
- Heroku jest łatwe w użyciu i darmowe. Można tam umieścić swoją aplikację i dla nas będzie to wystarczające.
- Nie wyważaj otwartych drzwi – jeśli coś nie jest wymagane nie musisz tego robić.
- Czytelność rozwiązania i dokumentacji jest ważna.
- Wiadomość o długości 0 znaków to nie wiadomość.

Powodzenia!