Dokumentacja aplikacji Github wrapper

Opis

W ramach projektu została zrealizowana aplikacja "Github wrapper", której celem jest wyświetlanie danych zawartych na stronie Github. Projekt został wykonany w Django oraz jako bazy danych użyto postgresa. Do ściągania danych z Githuba użyto api oraz biblioteki pyGithub. Aplikacja wymaga dodatkowych ustawień związanych z autoryzacja, które zostaną poruszone w podpunkcie "Autoryzacja".

Cel

Celem aplikacji jest umożliwienie użytkownikowi obserwowanie swoich ulubionych repozytoriów, dodawanie ich oraz zarządzanie pracą nad kodem. Poniżej znajduje się lista funkcjonalności:

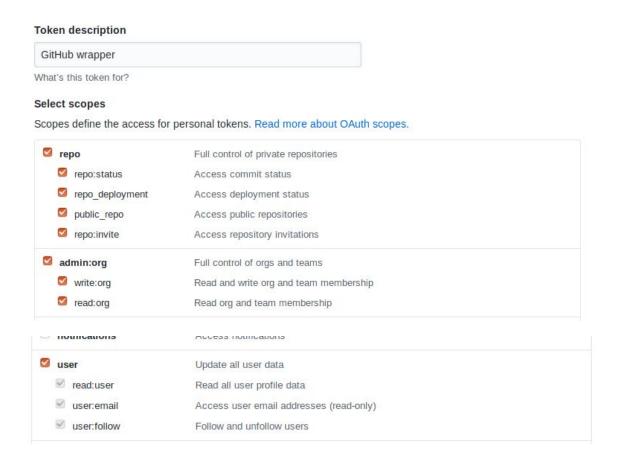
- Stworzenie konta w aplikacji
- Dodawanie repozytoriów do obserwowanych
- Wyświetlenie tablicy scrumowej
- Dodawanie nowych issue
- Wyświetlanie szczegółów danego issue
- Synchronizacja danych "na życzenie"
- Wyświetlanie branchy

Autoryzacja

Biblioteka pyGithub umożliwia autoryzacje za pomocą tokena. Taki token należy wygenerować na swoim koncie na gitubie. W linku

https://help.github.com/articles/creating-a-personal-access-token-for-the-command-line/

Został przedstawiony proces jak wygenerować token. Aplikacja github wrapper potrzebuje następujących uprawnień:



Po zarejestrowaniu się do aplikacji użytkownik zostanie poproszony o dodanie tokenu

Add your personal Github token . It allows you to use all functionalities.
Add your personal token

Jeśli nastąpi potrzeba zupdatowania można to zrobić klikając w profil użytkownika a następnie "Update token".

Dodawanie repozytorium

 Aby dodać nowe repozytorium do obserowanych należy na stronie głównej wcisnąć guzik Add repo. Nastepnie w formularzu należy podac pełną nazwę repozytorium np. KatarzynaHaja/Test. W formularzu dane są walidowane.
Sprawdzana jest poprawność nazwy oraz czy repozytorium jest już zapisane jako ulubione.

Tablica scrumowa

- Aby przejść do tablicy scrumowej należy kliknąć w nazwę repozytorium na stronie głównej.
- Aby wyświetlić szczegóły danego issue należy kliknąć w kartę danego issue.

Usuwanie repozytorium z listy ulubionych

Aby usunąć repozytorium należy wcisnąć przycisk z ikonką kosza.

Dodawanie nowego issue

 Aby dodać nowe issue nalezy wcisnąć guzik z ikonką plusa. Następnie w formularzu podajemy dane. W przypadku dodania nowego milestonesa lub nowej etykietki zostaną one dodane również na githubie.

Testy

Testy zostały wykonane przy pomocy Selenium.