

## **Github Reader**

Technologia: JavaFX

Aplikacja desktopowa która będzie służyć do odpytywania Github REST API v3.

Użytkownik, będzie musiał wpisać nazwę użytkownika, a także nazwę repozytorium, będzie mógł też wybrać, które z wartości danych będą wczytane. Wybór będzie dokonywany poprzez zaznaczanie odpowiednich checkboxów, a następnie kliknięcie przycisku, który będzie odpytywał API (w innych wątkach). Będzie to realizowane z wykorzystaniem modelu aktorów. W przypadku błędu przy odpytywaniu, będzie wyświetlana informacja o błędzie.

Uzyskane z API dane, będą mapowane na obiekt, a następnie w zależności od wybranych checkboxów, będą wyświetlane w Tabeli. Przekazywanie danych z modelu będzie odbywało się przy użyciu refleksji.

Użytkownik będzie mógł też skorzystać z opcji nie wyświetlania rekordów pustych, lub równych 0. (W przypadku jakby ktoś nie miał na przykład opisu repozytorium).

Zostanie także zaimplementowany validator, który będzie sprawdzał czy użytkownik podając nazwę użytkownika, lub repozytorium używał tylko i wyłącznie znaków alfanumerycznych, myślników i spacji (które będą zamieniane na myślniki).

Aplikacja zostanie napisana w wzorcu architektonicznym MVC.