

Portal do oceniania filmów

23.01.2024

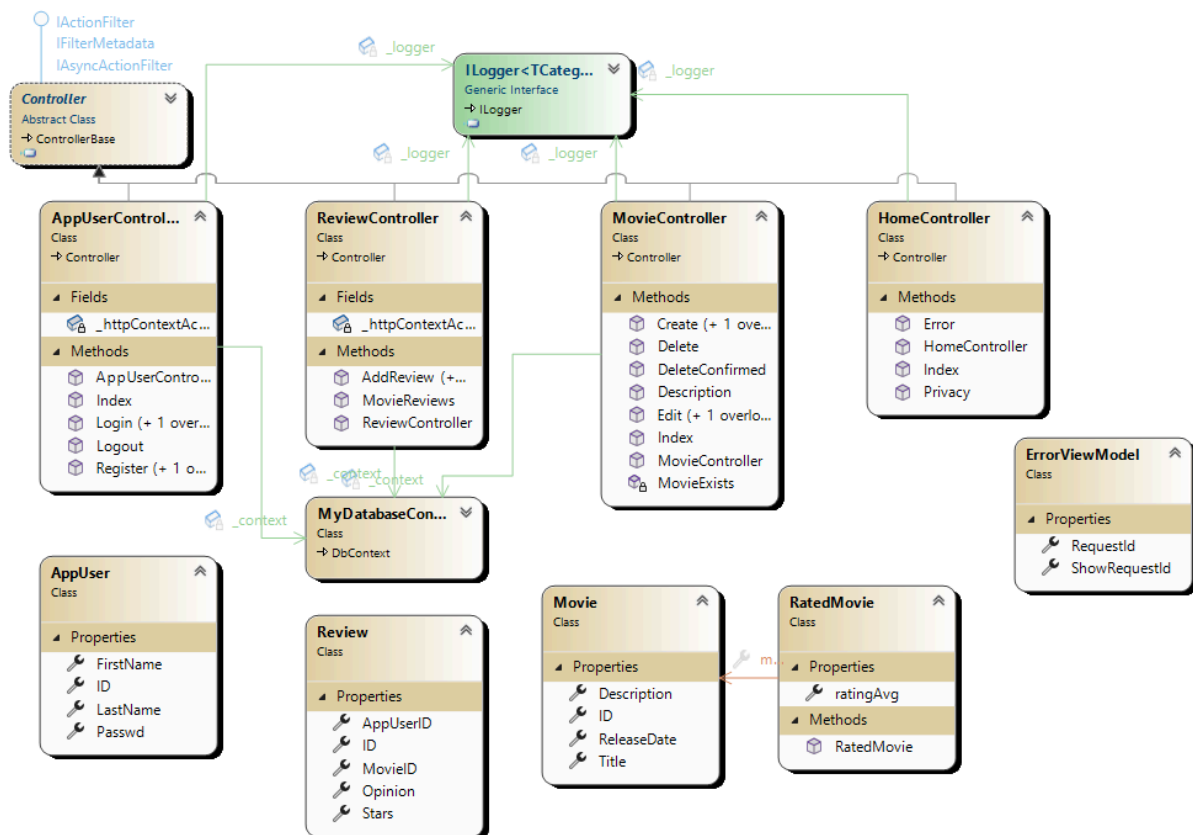
Michał Ogorzałek

1. Funkcjonalność

- zakładanie konta użytkownika
- logowanie na konto
- przeglądanie filmów
- podgląd pełnych informacji o filmie
- podgląd ocen z opiniami na temat filmów
- dodanie filmu
- edycja filmu
- usunięcie filmu
- dodanie opinii z oceną do filmu

Dodawanie i usuwanie filmów dostępne jest tylko dla zalogowanych użytkowników. Dodawanie opinii wraz z ocenami dostępne jest tylko dla zalogowanych użytkowników.

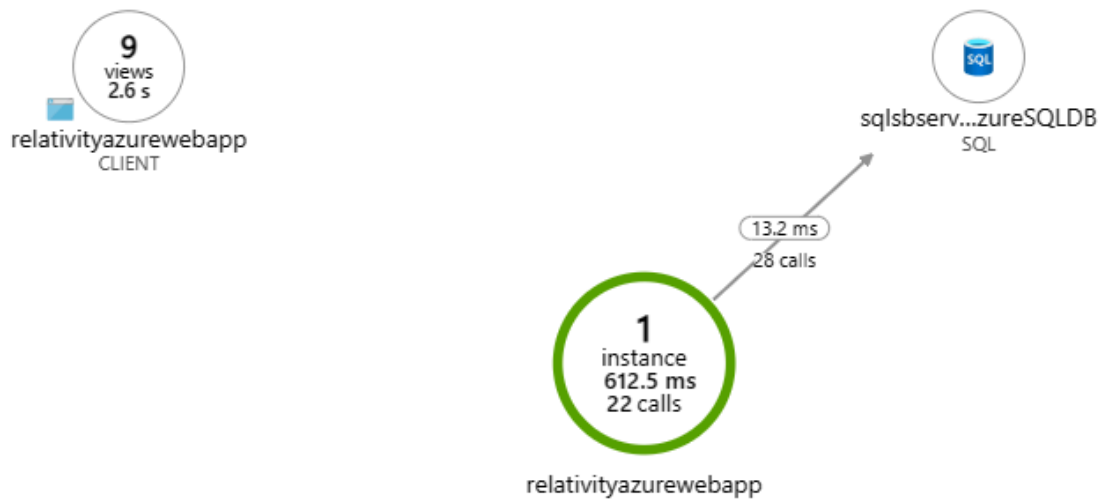
2. Diagram klas



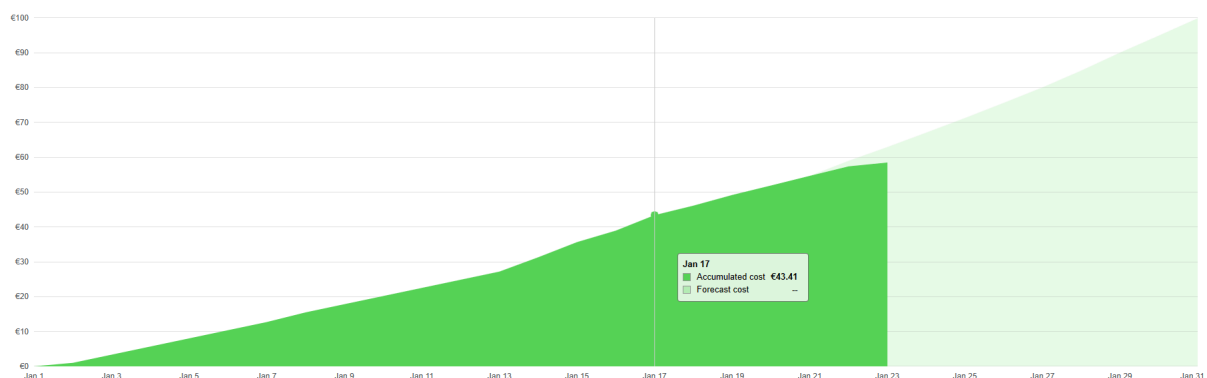
3. Wykorzystane komponenty Azure oraz .Net

- Aplikacja zbudowana jako WebApp z wykorzystaniem architektury MVC, hostowana na platformie Azure jako WebApp
- Baza danych SQL, postawiona na SQL server jako SQL database posiadające 3 tablice: AppUser, Review oraz Movie, z polami takimi jak przedstawiono w Diagramie Klas w punkcie 2.
- Autoryzacja/autentykacja wykonywana ręcznie na podstawie tablicy AppUser w bazie danych z powodu braku dostępu do Microsoft Entra ID
- Wdrażanie aplikacji poprzez Github Actions z poszczególnymi etapami budowania, testowania i wdrażania. Testy jednostkowe napisane z wykorzystanie MSTest.
- Funkcjonalność Application Insights osiągnięta za pomocą Azure wraz z dodaniem ApplicationInsightsTelemetry po stronie serwerowej oraz skryptu AppInsightJsSnippet po stronie klienta.
- Funkcjonalność zbierania metryk realizowana za pomocą Live Metrics z użyciem Application Insights
- Funkcjonalność alertów dla
Azure Web App: BytesReceived > 80000 lub HttpResponseMessage > 5.
Application Insights: Failure Anomalies detected lub requests/failed > 2
- Funkcjonalność logowania wykonana za pomocą ILogger logująca opis ważnych wykonywanych operacji wraz z danymi na konsolę. Wykonana również za pomocą Logs w Azure WebApp oraz Application Insights.

4. Mapa aplikacji



5. Naliczanie kosztów



Koszty narastały dość szybko z powodu posiadania dwóch deployment slots, po usunięciu jednego z nich w okolicach 17 stycznia zaczęły rosnąć w wolniejszym tempie. Stan na 23.01.2024:

This month's top products by charges

