

# ZADANIE Z BAZ DANYCH - RAPORT - 160420

*Autorzy: Antek Skrobisz, Kamil Klecha*

## **Wstęp**

Pisaliśmy program na OSX, także korzystaliśmy raczej z poradników na YouTube dedykowanych temu OSowi.

Program jest bardzo prosty, ale wykonuje to, co mieliśmy zaimplementować, jeśli dobrze zrozumieliśmy polecenie - pobiera dane z bazy i dane do niej przekazuje.

## **Co zostało zrobione**

Udało nam się zrobić bardzo prostą aplikację, w której mamy bazę filmów tworzoną i modyfikowaną przez użytkownika poprzez interfejs programu.

Serwer postawiliśmy poprzez instalację MySQL Server dla OSX.

Bazę, którą obsługuje nasz program, stworzyliśmy ręcznie poprzez odpowiednią komendę, a to zrobiliśmy korzystając z MySQL Workbench, w którym łatwo nam było odnaleźć adres naszej bazy.

Działanie programu:

1. Serwer zewnętrzny przechowuje bazę filmów z ocenami (od 0 w górę, integery) i komentarzami do każdego filmu (krótkie, 30 znaków)
2. Przy włączeniu programu tabela wypełniania jest filmami z bazy
3. Przycisk "Dodaj element" wstawia nową pozycję do tabeli
4. Przycisk "Zapisz dane" zapisuje pozycję podświetloną do bazy danych

## **Czego brakuje**

Brakuje możliwości zapisania na sam koniec edycji. Nie chcieliśmy, żeby program update'ował całą bazę na nowo przy kliknięciu zapisz dane, bo to mnóstwo zbędnych operacji.

Jak zrobić, żeby update'owane były tylko edytowane komórki? Szukając odpowiedzi natrafiliśmy na przykład na coś takiego:

<https://stackoverflow.com/questions/39060520/javafx-saving-editable-tableview-to-sql>

Nie byliśmy w stanie jakoś tego przerobić na nasz program. Czym jest DAO?