Aplikacja do zarządzania bibliotekami

Instrukcja

Aby zainstalować aplikację należy:

1) Mieć wcześniej pobrane narzędzie maven.

2) Przejść w terminalu do katalogu z pobranym repozytorium.

3) Wykonać komendę "mvn clean install".

4) Przejść do dopiero co stworzonego katalogu target "cd target".

5) Wykonać komendę "java -jar .\biblioteka-0.1.0-jar-with-dependencies" aby włączyć aplikację.

Możliwości aplikacji

**System użytkowników**

Aplikacja będzie posiadała system użytkowników podzielony na klientów oraz pracowników i będą różnili się oni uprawnieniami.

**Wyszukiwarka**

Nasza aplikacja będzie pozwalała wyszukiwać książek po tytule, kodzie ISBN lub według dostępności w wybranej bibliotece. Będzie można zobaczyć w których bibliotekach jest dostępna poszukiwana książka i ile sztuk jej jest.

**Rezerwacja**

Użytkownicy po znalezieniu książki będą mogli zarezerwować książkę co prześle informację pracownikom wybranej biblioteki aby przygotowali książkę. Jeżeli książka jest chwilowo nie dostępna użytkownik będzie mógł ustawić się w kolejce aby otrzymać powiadomienie gdy książka zostanie zwrócona.

**Informacje o bibliotece**

Dostęp do informacji o godzinach otwarcia biblioteki, telefonu kontaktowego i do jakiej filii należy.

**System Kar**

Użytkownik będzie miał naliczane kary za przetrzymywanie książki, uszkodzenie bądź zgubienie. Dopóki nie ureguluje kosztów nie będzie mógł rezerwować książek.

**Historia wypożyczeń**

Informacje o kolejnych procesach w bibliotece będzie można zobaczyć w zakładce historii wypożyczeń. Status będzie podzielony na rezerwacje, wypożyczenie i oddanie.

Zrealizowano

- panel główny aplikacji

- połączenie z bazą danych

- operacja logowania

-Prototypy wyszukiwania

Podział obowiązków

Damian Pałyska – stworzenie klas pomocniczych, stworzenie ogólnego kręgosłupa aplikacji, połączenie aplikacji z narzędziem maven.

Tomasz Wężowicz - baza danych, operacje logowania, dokumentacja

Michał Bogiel – stworzenie okna wyszukania książek