PAP2023Z-Z17 - ETAP 2.

Film jest na gitlabie (23-55-56.mp4 · f1fd4f7815999333542eaa59af32a51f3c331249 · papuga / PAP2023Z-Z17 · GitLab (pw.edu.pl)

Albo tu: Recording 2023-12-12 234225.mp4 (sharepoint.com)

1. Stan prac – realizacja funkcjonalności założonych w etapie 1.

Na tym etapie projektu skupiliśmy się na fundamentalnych funkcjonalnościach, zapewniających sens działania aplikacji i umożliwiających jej dalszy rozwój. Funkcjonalności te dotyczą głównie kont użytkowników, zarówno klientów jak i pracowników – tworzenie, wyświetlanie informacji, edycja kont. Ponadto, zadbaliśmy o możliwość przeglądania katalogu książek, ich edycję, usuwanie oraz dodawanie.

- Możliwość przeglądania katalogu książek, szczegółów dotyczących książek takich jak tytuł, autor, rok wydania książki, rodzaj gatunku, ilość stron, wydawnictwo, opis -100%
- ✓ Filtrowanie podglądu według nazwy, roku, autora 100%
- ✓ Zarządzanie książkami, edycja książek, usuwanie, dodawanie rekordów książek pracownik z poziomu swojego konta może zarządzać książkami **100**%
- Wyświetlanie książek: Okładka/Szczegółowy opis z detalami użytkownik z poziomu katalogu książek ma możliwość wybrania interesującej go książki oraz sprawdzanie dodatkowych informacji o niej – ISBN, status, data dodania, szczegółowy opis – 100%
- ✓ Stworzenie konta bibliotecznego, dezaktywacja lub jego edycja użytkownik ma możliwość utworzenia konta, zmianę hasła, czy adresu zamieszkania oraz dezaktywację konta – 100%
- ✓ Stworzenie konta pracowniczego, dezaktywacja lub jego edycja 50%
- Sprawdzanie stanu książek (czy i do kiedy są wypożyczone/zarezerwowane / dostępne do wypożyczenia) 10% (możliwy podgląd dostępności książki ze strony użytkownika)
- Możliwe będzie zamówienie książki, tj. w przypadku, gdy książka nie będzie dostępna, możliwe będzie wyrażenie chęci wypożyczenia i dopisania się do kolejki wypożyczeń 10% wyświetlanie informacji o oczekiwaniu w kolejce, gdy pożądana książka jest wypożyczona.
- Statystyka wypożyczeń (najczęściej wypożyczane książki w danym okresie czasu) 0%
- Będzie możliwe również sprawdzenie historii wypożyczeń konkretnych książek 0%
- Dla każdego użytkownika dostępna będzie historia wypożyczeń m. in. z możliwością sortowania wg długości wypożyczenia – 0%
- Podgląd pracowników, innych placówek naszej biblioteki 0%
- Tworzenie kolejki wypożyczeń, ustawienie ogólnego limitu, konkretny limit per książka 0%
- Definiowanie kary za przekroczenie limitu oddania książki do biblioteki 0%
- Zarządzanie kontami członkowskimi (m. in. blokada w przypadku przekroczenia terminu wypożyczenia) 0%
- Możliwość uregulowania kar za przekroczenie terminu oddania książki 0%
- Możliwość przedłużenia wypożyczenia, najwyżej jeden raz, jeżeli klient do tej pory się uregulował z wypożyczeniami, i nie ma oczekujących na wypożyczenie – 0%
- Podgląd wypożyczonych obecnie pozycji 0%
- Możliwość tworzenia listy pozycji, które chce się przeczytać 0%
- Możliwość oceniania wypożyczonych książek 0%
- Możliwość zgłoszenia uszkodzenia lub zgubienia książki 0%

2. Zmiany względem etapu 1.

Podczas tworzenia etapu 2. aplikacji, mieliśmy okazję skonfrontować nasze pierwotne założenia z rzeczywistością, stąd zmianie uległy m.in.: usuwanie konta użytkownika – zadecydowaliśmy, że zastąpimy dezaktywacją konta, dodaliśmy m.in. nową tabelę: BRANCHES reprezentującą różne placówki biblioteki oraz tabele obsługujące pozostałe funkcjonalności.

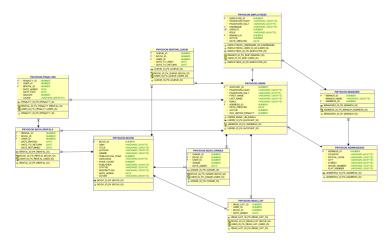
3. Schemat BD, wykorzystane technologie

Technologie:

Frontend: JavaFXBackend: Java

Komunikacja z bazą danych: JPA
Technologia bazy danych: PostgreSQL

Model ER bazy danych:



Model fizyczny bazy danych:

