Daniil Hardzetski

Olaf Horbowy

**Raport końcowego systemu**

1. **Słowny opis wybranego tematu pracy projektowej zawierający charakterystykę problemów do rozwiązania w ramach implementacji zadania**

Tematem projektu jest wypożyczalnia książek np. biblioteka.

Ten projekt będzie rozwiązywał następujące problemy:

* Gromadzenie danych o książkach
* Gromadzenie danych o czytelnikach
* Gromadzenie danych o wypożyczeniach
* Kontrola dostępności książek
* Kontrola zadłużonych książek

1. **Wypisać zakres funkcjonalny systemu**

Były realizowane następne funkcjonalności:

* Logowanie
* Rejestracja
* Logowanie poprzez okta
* Dodawanie/usuwanie/edycja danych książek
* Dodawanie/usuwanie/edycja danych autorów
* Dodawanie/usuwanie danych kopii książek
* Dodawanie/usuwanie/edycja danych czytelników
* Dodawanie/usuwanie/edycja danych wypożyczeń
* Generacja listy bieżących wypożyczeń
* Generacja listy dostępnych do wypożyczenia kopii książek

1. **Wybrać i wskazać w sprawozdaniu repozytorium kodu, którym będą prowadzone prace projektowe.**

Github  
<https://github.com/Leprawel/projekt-ztw-horbowy-hardzetski>

1. **Spis ekranów**

Ekran główny

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Rejestracja i logowanie

Table

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Praca z kopiami książkami

Graphical user interface, application, table, website

Description automatically generated

Praca z autorami

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Praca z książkami

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Praca z czytelnikami

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Praca z wypożyczeniami

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Graphical user interface, table

Description automatically generated

1. **Wybór i opis architektury aplikacji wraz z uzasadnieniem (MVC, MVVM, etc.)**

Został wybrany MVC bo projekt nie jest duży do MVP, a MVVP jest składany.

Aplikacja się składa z 3 części: baza danych MySQL 8.x.x na phpMyAdmin (Model), backend na springboot REST API (controller) i frontendu na VUE 3 (view)

1. **Propozycja schematu bazy danych (diagram) wraz ze skryptami tworzącymi obiekty bazodanowe**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Do gromadzenia danych będzie wykorzystany MySQL.

1. **Stos technologiczny**

Database: MySQL 8.x.x

Backend: java + springboot(REST API)

Frond: Vue