

Design Document

Marta Bentkiewicz 262114

Projektowanie obiektowe – System biblioteczny

Aplikacja webowa - Python Framework Django

Baza plikowa – SQLite – książek, użytkowników

Założenia:

- zamówienie/wypożyczenie książki -> osobna strona; trzeba być zalogowanym(pokazuje, że jest się zalogowanym); przycisk wypożycz do wypożyczenia książki;
- wyszukiwanie -> osobna strona; możliwość wyszukania książki bez konieczności logowania się(informacja, że trzeba się zalogować by móc wypożyczyć); można wyszukać po tytule książki oraz po jej autorze;
- logowanie -> osobna strona; proste logowanie; login użytkownika(numer karty bibliotecznej) i hasło; brak odzyskiwania hasła;
- zwrot -> osobna strona; opcja po zalogowaniu; pokazuje jakie mamy książki wypożyczone z możliwością zwrotu;
- zarządzanie kontami (login + hasło) -> funkcja dla admina;

Baza:

- książek -> autor, tytuł, numer katalogowy, status(wypożyczona/wolna)
- użytkowników -> numer karty bibliotecznej(login), ilość książek(limit 5), hasło

logowanie

The diagram shows a login form for 'Biblioteka Słoneczko'. It consists of a large outer rectangle containing the title 'Biblioteka Słoneczko' at the top. Below the title is a smaller inner rectangle representing the login area. Inside this area, there are two input fields: the first contains the text '168984' and the second contains 'YTyrhoij'. Below these two fields is a button labeled 'Loguj'.

wypożyczenie

Biblioteka Słoneczko

168984

Tytuł: Pan Samochodzik
i tajemnica tajemnic

Autor: Zbigniew Nienacki

Wypożycz

wyszukiwanie

Biblioteka Słoneczko

Pan Samochodzik

Zaloguj się, aby móc składać zamówienia. [Zaloguj się](#) [ZAMKNIJ](#)

Tytuł: Pan Samochodzik
i templariusze

Autor: Zbigniew Nienacki

Tytuł: Pan Samochodzik
i tajemnica tajemnic

Autor: Zbigniew Nienacki

zwrot

Biblioteka Słoneczko	
Witaj, 168984!	
Książki wypożyczone:	
Tytuł: Pan Samochodzik i templariusze	
Autor: Zbigniew Nienacki	
Książki zamówione:	
Tytuł: Pan Samochodzik i tajemnica tajemnic	
Autor: Zbigniew Nienacki	
Zwrot	