

## Wydział Informatyki

Aplikacje webowe w MVC Pracownia specjalistyczna, studia  
stacjonarne, stopień I, rok 2024/2025

**Temat: Biblioteka**

**Prowadzący:** dr inż. Maciej Kopczyński

Wykonujący projekt: Bartłomiej Karanowski, Dawid Dzięgielewski

Studia stacjonarne I stopnia

Kierunek: **Informatyka**

Semestr: V, grupa 3

### 5. Biblioteka

Tematem projektu jest serwis internetowy wypożyczalni książek. Wypożyczalnia umożliwia przeglądanie listy książek, dodawanie książek do koszyka i w efekcie ich wypożyczenie.

Spełnione Funkcjonalności:

- wyświetlanie listy książek. Koszyk z możliwością dodawania i usuwania książek.

Możliwość wypożyczenia książek – 6 pkt.

- zarządzanie książkami w panelu administracyjnym – 2 pkt.
- rejestracja czytelników. Potwierdzenie rejestracji w panelu administracyjnym.  
Możliwość zalogowania się na swoje konto. Tylko użytkownicy zalogowani mogą wypożyczać książki 8 – 4 pkt. (Bez potwierdzenia rejestracji w panelu admina)
- konta dla pracowników wypożyczalni. Pracownicy mogą zarządzać książkami, czytelnikami i wypożyczeniami. – 4 pkt.
- kategorie książek. Kategorie tworzą wielopoziomowe drzewa. Każda książka należy do dokładnie jednej kategorii, Możliwość przeglądania książek według kategorii – 2 pkt. (Bez możliwość przeglądania książek według kategorii)
- etykiety (tagi) dla książek. Każda książka może być opatrzona wieloma etykietami. Przeglądanie książek według etykiet – 2 pkt. (Bez przeglądanie książek według etykiet)
- wyszukiwanie książek na podstawie tytułu, nazwy autora, numeru ISBN i ewentualnie innych atrybutów – 4 pkt.
- operatory logiczne typu and, or i not przy wyszukiwaniu – 2 pkt.
- administracja wypożyczeniami. Stany wypożyczeń: książka w magazynie, oczekuje na odbiór (jest na półce czytelnika), wypożyczona. Zmiana stanu wypożyczenia przez pracownika – 2 pkt.
- stany magazynowe książek. Automatyczna aktualizacja stanów przy wypożyczeniu i zwrocie książki – 2 pkt.
- możliwość zapisania się do kolejki, gdy danej książki nie ma aktualnie w magazynie – 2 pkt.
- wyświetlanie nowości (kilku ostatnio dodanych książek) na stronie głównej – 2 pkt.
- bezpieczna procedura przypominania i zmiany hasła – 2 pkt.
- wybór skórek dla interfejsu użytkownika – 2 pkt. za dwie istotnie różne skórki i 1 pkt. za trzecią.