

## Zadanie Praktyczne: Rozbudowany System Biblioteczny

Twoim celem jest rozbudowa poprzedniego systemu o ewidencję czytelników oraz historię wypożyczeń.

### 1. Baza danych (MySQL)

- **Tabela czytelnicy:**
  - id – klucz podstawowy, Auto Increment.
  - imie, nazwisko – typu varchar(50).
  - nr\_karty – typu varchar(10), unikalny.
- **Tabela wypozyczenia (tabela łącząca):**
  - id – klucz podstawowy, Auto Increment.
  - id\_książki – klucz obcy (powiązany z książki.id).
  - id\_czytelnika – klucz obcy (powiązany z czytelnicy.id).
  - data\_wypozyczenia – typu date.
  - data\_zwrotu – typu date (może być NULL, jeśli książka nie została jeszcze oddana).
- **Tabela autorzy:**
  - id – klucz podstawowy, Auto Increment.
  - imie – typu varchar(50).
  - nazwisko – typu varchar(50).
- **Tabela książki:**
  - id – klucz podstawowy, Auto Increment.
  - id\_autora – klucz obcy (powiązany z id w tabeli autorzy).
  - tytuł – typu varchar(100).
  - isbn – typu varchar(13).
  - rok\_wydania – typu int.

Dane startowe:

- W tabeli autorzy: 1, Adam, Mickiewicz; 2, Henryk, Sienkiewicz.
- W tabeli książki: 1, 1, Pan Tadeusz, 1234567890123, 1834.
- Dodaj przynajmniej dwóch czytelników (np. Jan Kowalski, Anna Nowak).
- Dodaj jeden rekord do wypożyczenia (np. Jan Kowalski wypożyczył "Pana Tadeusza" wczoraj).

## 2. Wygląd witryny (HTML i CSS)

Stwórz plik biblioteka.php o następującej strukturze:

- Baner: Z tytułem "Internetowy Katalog Biblioteczny".
- Panel lewy (Nawigacja): Lista punktowa z linkami (np. "Strona główna", "Dodaj książkę" - mogą być pustymi odnośnikami).
- Panel środkowy: Formularz dodawania książki.
- Panel prawy: Wynik działania skryptu PHP (lista książek).
- Stopka: Napis: "Projekt witryny: [Twój PESEL]".

Wymagania CSS (plik style.css):

- Baner: wysokość 100px, kolor tła: #4A6572, kolor czcionki: biały, wyrównanie tekstu do środka.
- Kontener główny: użycie display: flex.
- Panel lewy: szerokość 20%, tło: #F9AA33.
- Panel środkowy i prawy: po 40% szerokości.
- Tabele w PHP (jeśli użyjesz): obramowanie 1px, marginesy wewnętrzne (padding) 5px.
- Zastosuj stylizację tabeli: parzyste wiersze powinny mieć inny kolor tła niż nieparzyste (tr:nth-child(even)).
- Dodaj efekt hover na wiersze tabeli (zmiana koloru tła po najechaniu myszką).

## 3. Skryptowanie po stronie klienta (JavaScript)

Napisz skrypt w pliku walidacja.js, który obsłuży formularz dodawania książki:

- Sprawdź, czy pole ISBN składa się wyłącznie z cyfr.
- Sprawdź, czy pole ISBN ma dokładnie 13 znaków.

- Jeśli któryś warunek nie jest spełniony, zablokuj wysłanie formularza i zmień kolor obramowania pola ISBN na czerwony.
- Przy składaniu zamówienia sprawdź, czy wybrana data wypożyczenia nie jest datą z przyszłości.
- Jeśli data jest błędna, wyświetl komunikat: "Nie można wypożyczyć książki z datą przyszłą!".

#### 4. Skryptowanie po stronie serwera (PHP)

W pliku biblioteka.php zrealizuj dwa skrypty:

1. Skrypt wyświetlania: Pobierz z bazy danych tytuł książki oraz imię i nazwisko autora (wymagane połączenie JOIN tabel książki i autorzy). Wyświetl dane w formacie: "Tytuł", autor: "Imię Nazwisko".
2. Skrypt dodawania: Po poprawnym wypełnieniu formularza i przesłaniu go metodą POST, skrypt ma dodać nową książkę do tabeli książki.
  - *Uwaga:* Przyjmij na potrzeby zadania, że ID autora wpisujesz ręcznie w formularzu (liczba 1 lub 2).

Dodaj nową sekcję lub osobny plik wypożyczenia.php:

- Sekcja "Aktualne Wypożyczenia": Tabela wyświetlająca listę wypożyczonych książek, które nie mają jeszcze wpisanej daty zwrotu.
  - Sekcja "Dodaj Wypożyczenie": Formularz z polami:
    - Lista rozwijalna (<select>) z dostępnymi książkami (pobrana z bazy).
    - Lista rozwijalna (<select>) z czytelnikami.
    - Pole daty (input type="date").
1. Wykonuje zapytanie łączące trzy tabele (wypożyczenia, książki, czytelnicy).
  2. Wyświetla kolumny: *Tytuł książki, Imię i Nazwisko czytelnika, Data wypożyczenia.*
  3. Dodawanie: Obsłuż formularz dodawania wypożyczenia. Po dodaniu rekordu, skrypt powinien sprawdzić, czy operacja się udała i wyświetlić komunikat: "Książka została pomyślnie wypożyczona".