DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU STRONY INTERNETOWEJ DO ZARZĄDZANIA DOMOWĄ BIBLIOTEKĄ

PRZEDMIOT: PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE

AUTOR: WOJCIECH JANKOWSKI

**1. Tematyka projektu**

Tematyką projektu jest stworzenie strony internetowej o architekturze klient – serwer. Projekt zakłada stworzenie aplikacji internetowej do zarządzania domową biblioteką. Strona internetowa docelowo będzie posiadać następujące funkcjonalności:

- Rejestracja nowych użytkowników

- Logowanie użytkowników

- Możliwość przeglądania książek, które użytkownik obecnie czyta

- Możliwość przeglądania dostępnych książek

- Dodawanie nowych książek do bazy

- Dodanie książki do aktualnie czytanych przez użytkownika

**2. Opis techniczny projektu**

Aplikacja będzie napisana w języku C# oraz w oparciu o projekt MVC (Model – View – Controller). Aplikacja będzie tak naprawdę stroną internetową, która będzie wymagała zalogowanie się użytkownika na stronie aby mógł on z niej skorzystać. Dane o użytkownikach takie jak np. imię, nazwa, email, hasło będą przechowywane w tabeli w bazie danych. W taki sam sposób będą przechowywane informacje o książkach dostępnych w bibliotece oraz o książkach, które są obecnie w trakcie czytanie przez użytkowników

**3. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia**

Potencjalnym problem korzystania z aplikacji może być brak dostępu do Internetu ponieważ aplikacja będzie działała na stronie internetowej i bez dostępu do Internetu nie będzie możliwości korzystania z niej. Problematyczne mogą okazać się także błędy jakie popełnią użytkownicy podczas korzystania z aplikacji np. podczas wprowadzania nowych książek do bazy danych mogą popełnić oni literówki albo wprowadzą złe wartości do komórek co spowoduje, że dane w bazie danych będą błędnie zapisane.