Specyfikacja - Elektroniczny dziennik ocen

1. Opis

Realizacja projektu zakłada stworzenie elektronicznego dziennika ocen. Aplikacja ma pozwalać na dodawanie klas, uczniów, przedmiotów oraz ich ocen do dziennika, ich zmianę i usuwanie. Klasy zostaną przedstawione w formie graficznej w aplikacji webowej. Dane przechowywane będą w bazie danych SqlLite.

1. Przenaczenie

Aplikacja może służyć jako dodatkowe narzędzie do przechowywania informacji o ocenach, zarówno przez nauczycieli jak i uczniów.  
W przypadku korzystania z aplikacji przez ucznia, wystarczy utworzenie jednego ucznia i dodawania mu ocen z poszczególnych przedmiotów.

1. Wymagania funkcjonalne

* Rejestracja i logowanie do aplikacji
* Funkcje administracyjne - funkcje CRUD dla klas, uczniów oraz przedmiotów,
* Zarządzanie danymi - dodawanie ocen uczniów z poszczególnych przedmiotów,
* Obliczanie średniej ocen z poszczególnych przedmiotów w celu wyliczenia oceny końcowej,
* Dane przechowywane będą w bazie danych SqlLite

1. Wymagania niefunkcjonalne

* Kolory aplikacji to biały, szary i niebieski,
* Czytelny interfejs służący do dodawania i modyfikacji danych wypisanych w wymaganiach funkcjonalnych,
* Aplikacja będzie zapewniać bezpieczne logowanie, autoryzowane przy użyciu tokenów JWT,
* Aplikacja musi być responsywna - aplikacja będzie odpowiadać w czasie rzeczywistym na wszelkie żądania ze strony użytkownika,
* Wszystkie wyjątki będą przechwytywane i odpowiednio obsłużone po stronie interfejsu użytkownika co zapewni stabilność korzystania z aplikacji,