

NTW

Lista 1 (termin 29.03.2022)

Zadanie 1 (50 pkt.)

Proszę przygotować aplikację WEB w wybranym frameworku MVC dla PHP. Aplikacja ma mieć formę systemu do testowania wiedzy za pośrednictwem testów **jednokrotnego** wyboru. Aplikacja ma być zrealizowana zgodnie z założeniami:

- W systemie jest jedno konto użytkownika typu nauczyciel, oraz dowolna ilość kont użytkowników typu uczeń. Nauczyciel może:
 - zarządzać swoim kontem
 - zarządzać (dodawać, usuwać, edytować) uczniów
 - grupować uczniów w klasy
 - zarządzać własnym bankiem pytań oraz poprawnych dla nich odpowiedzi (pytaniami zarządzamy niezależnie od testów)
 - tworzyć zestawy pytań w postaci testu (pytania wybieramy z banku pytań) i przypisywać go do wybranych uczniów lub do całych klas
 - przeglądać wyniki osiągnięte przez uczniów
- uczeń loguje się do aplikacji, wybiera jeden z przeznaczonych dla niego i nie rozwiązanych jeszcze testów i odpowiada na przedstawione mu pytania, na końcu system wyjaśnia mu popełnione błędy i podsumowuje ilość poprawnie rozwiązanych pytań,
- wyświetlając test aplikacja losuje kolejność zadawanych pytań oraz kolejność wyświetlanych odpowiedzi w każdym z nich