Serwis INFIMAT BIS do obsługi konkursów i matur

Szanowna Pani Profesor,

Z ogromnym zainteresowaniem przeczytaliśmy opis projektu dotyczącego Systemu do obsługi konkursów. Jesteśmy grupą studentów, którzy chętnie podejmą się tego wyzwania i zbudują system zgodnie z Pani profesor wymaganiami. Jako grupa mamy doświadczenie w pracy z różnymi technologiami, a także w tworzeniu responsywnych stron internetowych. Wykorzystamy naszą wiedzę, aby stworzyć serwis, który będzie działał na dowolnym komputerze stacjonarnym i będzie dostępny dla kolejnych grup studenckich, którzy będą mogli rozwijać ten projekt.

Jako studenci szóstego semestru informatyki, posiadamy doświadczenie w projektowaniu aplikacji webowych, które zostało poparte praktyką zawodową. Jesteśmy w stanie zrealizować powyższe wymagania korzystając z języka programowania Java, Spring Framework i bazy danych SQL do zarządzania użytkownikami w bazie i ich bezpieczeństwie oraz wykorzystując biblioteki React w języku Javascript do stworzenia czytelnego i intuicyjnego interfejsu użytkownika.

W naszej pracy zwrócimy szczególną uwagę na potrzeby użytkowników, zapewniając przewidziane cztery kategorie uprawnień: uczestnik, kreator pytań, moderator oraz administrator. Uczestnik będzie miał możliwość rejestracji na stronie, wprowadzenia swoich danych, takich jak imię i nazwisko, adres e-mail, PESEL, miejsce urodzenia, nazwa i adres szkoły oraz województwo. W serwisie istnieje również funkcjonalność resetowania hasła oraz modyfikacji i usuwania konta uczestnika. Zależy nam na stworzeniu intuicyjnego i wydajniejszego względem poprzednika kreatora pytań, zarówno tych otwartych jak i zamkniętych. Serwis umożliwi kategoryzację pytań, a także możliwość dodawania równań jak i obrazków do kreatora pytań. Interesuje też nas aspekt automatyzacji w tym projekcie, czyli generowania pytań i odpowiedzi na podstawie kopiowania tekstu z aplikacji Microsoft Word oraz ich automatyczną obsługę, dodatkowo możliwość wygenerowania zadań do pliku pdf zarówno jako gotowy test na konkurs jak i proces automatyzacji wydruku odpowiedzi uczestników danego konkursu z ich odpowiedziami.

Jestem przekonany, że nasze umiejętności w projektowaniu aplikacji webowych oraz doświadczenie w tworzeniu systemów z bazy danych SQL pozwolą nam na efektywne zrealizowanie powyższych wymagań

*Będziemy się starać wykazać pełne zaangażowanie i gotowość do pracy w grupie.*

Oprócz przedstawienia naszych kwalifikacji i umiejętności, możemy również podkreślić naszą motywację do pracy nad tym projektem. Warto zaznaczyć, że jesteśmy zainteresowani tematyką obsługi użytkowników w systemie oraz stworzeniem platformy do celów edukacyjnych, co stanowi dodatkową motywację do podjęcia się tego zadania. Chcemy wykorzystać nasze umiejętności w projektowaniu aplikacji webowych oraz doświadczenie w tworzeniu systemów, aby dostarczyć funkcjonalnych, wydajny i intuicyjny system do zarządzania użytkownikami jak i gromadzeniem danych w bezpieczny sposób. Jesteśmy gotowi w pełni poświęcić się temu projektowi, aby osiągnąć najlepsze wyniki i spełnić wszystkie wymagania postawione przed nami.

W skład naszej grupy wchodzą:

* Laura Szarzyńska 235987
* Michał Pasicki 235946
* Wiktor Michałowski 235923
* Cyprian Szczepański 235988
* Maciej Szlendak 235989

Z poważaniem, Grupa studentów