

Programowanie zespołowe 2022/2023 Zespół VIII

Grupowy raport semestralny

Opiekun: Aleksandra Boniewicz

Emil Gruzalski, Mateusz Biernacki, Dawid Stopczyński,
Daniel Krzykowski, Jakub Skoczylas

1 Tematyka projektu

Aplikacja naukowo-dydaktyczna o tematyce medycznej.

Aplikacja jest skierowana dla studentów medycyny. Projekt jest tworzony w współpracy z Collegium Medicum, obejmuje stworzenie aplikacji webowej i opcjonalnie aplikacji mobilnej.

Główne funkcjonalności:

- Przeglądanie i wyszukiwanie treści uczących przeprowadzania wywiadu lekarskiego w obcym języku
- Interaktywna nauka oraz testowanie swojej wiedzy
- Zarządzanie grupami użytkowników

2 Harmonogram pracy

Listopad:

- Pierwsze spotkania zespołu i spotkanie z Collegium Medicum
- Ustalanie stacku technologicznego

Grudzień:

- Ostateczny wybór technologii
- Nauka wybranych technologii
- Postawienie infrastruktury sieciowej
- Utworzenie schematu bazy danych

Styczeń:

- Stworzenie panelów logowania i rejestracji
- Implementacja uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników
- Zaprojektowanie panelu administratora

3 Zadania zlecone poszczególnym członkom zespołu

Cały zespół: nauka ASP.NET oraz ReactJS

Emil Gruźalski: Implementacja rozwiązań sieciowych AWS - EC2, RDS, Elastic Beanstalk, hostowanie aplikacji webowej, utrzymanie bazy danych, projektowanie układu stron w aplikacji, implementacja wysyłania maili przy rejestracji użytkowników, praca nad WEBAPI, praca nad dokumentem określającym workflow.

Mateusz Biernacki: Implementacja uwierzytelniania oraz autoryzacji, tworzenia kont na podstawie zewnętrznych dostawców tożsamości(Google, Facebook), praca nad WEBAPI oraz interfejsem użytkownika.

Dawid Stopczyński: Zaprojektowanie schematu bazy danych, praca przy dokumencie określającym workflow zespołu, zarządzanie repozytorium GitHub, stworzenie pierwszych endpointów serwera, konfiguracja bazy danych na serwerze.

Daniel Krzykowski: Stworzenie panelu logowania, rejestracji, dashboarda i panelu administratora, stworzenie grafik oraz ikon, wybór odpowiedniej palety kolorów, zarządzanie tablicą kanban.

Jakub Skoczylas: Stworzenie panelu rejestracji, praca nad panelem administracyjnym, stworzenie kontrolerek do odtwarzania materiałów audio oraz video.

4 Problemy oraz szanse na terminowe zakończenie projektu

Ze strony Collegium Medicum: brak jasnej wizji aplikacji, niedotrzymywanie się terminów spotkań, niedostarczenie niezbędnych materiałów do dalszej pracy, ignorowanie prób kontaktu. Szanse na terminowe zakończenie projektu są zależne od dalszej współpracy z Collegium Medicum. W przypadku rozpoczęcia tworzenia własnej aplikacji szanse na terminowe zakończenie projektu oceniam pozytywnie.