

Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Progresywna aplikacja webowa wspomagająca prowadzenie treningów online <i>Progressive web application supporting online coaching</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy jest zaprojektowanie i implementacja progresywnej aplikacji webowej wspomagającej współpracę trenerów personalnych z klientami poprzez tworzenie i udostępnianie planów treningowych, zapisywanie postępów, szybką komunikację oraz możliwość dokonania szybkiej płatności za usługę bezpośrednio z poziomu aplikacji. System ma zapewnić rejestrację użytkowników do dwóch typów kont: klient oraz usługodawca. Profil usługodawcy będzie pozwalał na zarządzanie programami treningowymi klientów, tworzenie własnych szablonów z predefiniowanymi ćwiczeniami, udostępnianie własnej bazy ćwiczeń z instruktazem, śledzenie postępów podopiecznych, a także zapewni dostęp do kalendarza w celu monitorowania umówionych konsultacji. Konto klienta pozwoli na zapisywanie wyników i komentarzy przy wykonywanym programie treningowym, śledzenie własnych postępów, możliwość podglądu dostępnych terminów i zapis na konsultacje video oraz dokonywanie płatności.
Aspekt inżynierski*:	Praca ma charakter projektowo-wdrożeniowy. Zakres projektu wydaje się być innowacyjny pod względem użytkowania na urządzeniach mobilnych. Wyróżniać się ma - od podobnych rozwiązań - możliwością utworzenia skrótu na ekranie bez konieczności pobierania ciężkiej aplikacji przy okazji imitując standardową aplikację natywną oraz zapewniając częściowe działanie w trybie offline. Planuje się także przetestowanie poprawności funkcjonowania systemu na pewnej grupie użytkowników i zebranie opinii za pomocą ankiety.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Należy to uzgodnić z promotorem.
Środowisko uruchomieniowe**:	Należy to uzgodnić z promotorem.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Umiejętne korzystanie z dokumentacji w języku angielskim
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne