

Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Aplikacja webowa wspomagająca nawiązywanie nowych znajomości <i>Web application supporting making new social connections</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Wymagane jest zaprojektowanie i implementacja aplikacji webowej służącej do nawiązywania nowych znajomości, z możliwością komunikacji między użytkownikami.</p> <p>Aplikacja powinna pozwalać użytkownikowi na utworzenie swojego profilu, dodanie zdjęć i opisu, a także przeglądania profili innych użytkowników.</p> <p>Użytkownik będzie miał możliwość ustawienia swoich preferencji dotyczących odkrywania profili użytkowników takich, jak maksymalna odległość oraz zakres wieku osoby.</p> <p>Algorytm aplikacji opierając się na preferencjach użytkownika i wewnętrznym systemie rankingowym powinien dbać o jak najlepsze dopasowanie proponowanych profili.</p>
Aspekt inżynierski*:	<p>Temat wymaga znajomości zasad projektowania intuicyjnych i atrakcyjnych interfejsów użytkownika, a także wydajnych i bezpiecznych systemów backendowych, które za pomocą API umożliwiają komunikację z bazą danych.</p> <p>Implementacja będzie wymagała wiedzy na temat wzorców projektowych i dobrych praktyk programistycznych.</p> <p>Niezbędne jest również przeprowadzenie badań oraz analizy działającego oprogramowania – wybranymi metodami takimi, jak np.: test wydajności lub ankieta.</p>
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Python, Django, Django REST Framework, JavaScript, React, PostgreSQL
Środowisko uruchomieniowe**:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne