

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Elektroniczny dziennik – aplikacja webowa implementująca dziennik na potrzeby szkół. <i>Class register - a web application that implements a class register for school needs.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji webowej w postaci dziennika szkolnego, który pozwoli na pracę nauczyciela w systemie ewaluacji ucznia, a rodzicom i uczniom na niezależną kontrolę postępów i osiągnięć. Projekt wymaga przeglądu rozwiązań obecnych na rynku oraz napisania aplikacji webowej.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Wymagane jest tu wykonanie pewnego zakresu czynności i spełnienia pewnych warunków: -szczegółowa analiza dostępnych rozwiązań i optymalizacja ich pod kątem utworzenia całkiem nowego narzędzia; - analiza dostępnych dla nauczycieli narzędzi, które pomagają im w pracy z elektronicznymi dziennikami dostępnymi obecnie na rynku; - przeprowadzenie ankiety wśród nauczycieli, uczniów i rodziców, którzy korzystają z rozwiązań dostępnych na rynku; -przeprowadzenie ankiety wśród nauczycieli, uczniów i rodziców, którzy nie korzystają z rozwiązań dostępnych na rynku, sprawdzając czego oczekują od aplikacji. - aplikacja powinna być dostosowana zarówno do urządzeń mobilnych jak i desktopów.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Angular 6 – framework do tworzenia aplikacji webowych na podstawie języka programowania Typescript; Angular Material – komponenty UI wykorzystywane do tworzenia aplikacji opartych o framework Angular; API – dane przestawiane w formie JSON przechowywane w bazie danych.
*Środowisko uruchomieniowe	Windows, Android, iOS
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne