

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	dr hab. prof. UP Jerzy Szczęsny
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	„Aplikacja mobilna wspomagająca rejestrację pacjentów w przychodni lekarskiej” „Mobile application supporting the registration of patients in medical clinic”
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji mobilnej pozwalającej na rejestrację i rezerwację terminu pacjentów w przychodni lekarskiej. Dokonanie analizy wydajności (skalowalność, testy obciążeniowe, testy bazy danych) na kilku popularnych platformach mobilnych różnych producentów (Google, Microsoft, Apple). Integralnym elementem pracy jest również opracowanie, realizacja oraz szczegółowa analiza i omówienie automatycznych testów jednostkowych kodu źródłowego oraz scenariuszy testowych (testy funkcjonalne, testy strukturalne) architektury oprogramowania implementowanej zarówno po stronie serwera jak i klienta.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikacja zostanie wykonana zgodnie z najnowocześniejszymi standardami technicznymi. • Zostaną przeprowadzone testy aplikacji w systemie Android oraz iOS pod kątem wydajności oraz zgodności działania. • Aplikacja będzie posiadać szereg istotnych funkcjonalności, będących ważnym dodatkiem w stosunku do innych aplikacji tego rodzaju.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	JavaScript (Node.js, React Native), Windows
*Środowisko uruchomieniowe	Android, iOS
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne