

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Aplikacja hybrydowa wspomagająca proces inwentaryzacji w małej firmie. <i>A hybrid application supporting the inventory process in a small company.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji hybrydowej pozwalającej na przeprowadzenie procesu inwentaryzacji z wykorzystaniem urządzeń mobilnych. Projekt wymaga przeglądu rozwiązań obecnych na rynku oraz napisania aplikacji hybrydowej. Niezbędne jest także dokonanie analizy wydajności na kilku popularnych platformach mobilnych różnych producentów (Google, Microsoft, Apple).
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	<ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystanie urządzenia mobilnego (smartfon, tablet) do skanowania kodów (kreskowych, QR) a tym samym optymalizacji całego procesu • Aplikacja powinna być dostępna zarówno na systemy przenośne (Android, iOS, Windows Phone) oraz tradycyjne (Windows) • Zbadanie wpływu ilości zgromadzonych i przetwarzanych danych na wydajność aplikacji hybrydowej
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Ionic Framework (Angular, Typescript, JavaScript, HTML 5), Firebase, Windows
*Środowisko uruchomieniowe	Android, iOS, Windows Phone Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne