

**Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::**

<b>Promotor:</b>	<b>Dr Bernard Maj</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza wydajnościowa mechanizmów stosowanych przy tworzeniu aplikacji mobilnych.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Analiza technologii służących do tworzenia wieloplatformowej aplikacji na urządzenia mobilne (PhoneGap, Cordova, Ionic). Celem pracy jest stworzenie aplikacji hybrydowej na różne systemy (Android, iOS, WindowsPhone) za pomocą wyżej wymienionych technologii i porównanie ich do responsywnych metod tworzenia aplikacji internetowych uruchamianych za pomocą przeglądarki internetowej (HTML, CSS, JS).  Wskazanie wad i zalet analizowanych środowisk przy zamodelowanych kryteriach porównawczych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	W dobie coraz szerzej rozwijających się usług oraz aplikacji webowych należy zadbać o ich prawidłowe działanie na różnych typach urządzeń mobilnych. Aktualnie już 1/4 urządzeń generujących ruch w Internecie to urządzenia mobilne. Pozostaje kwestia doboru technologii w jakiej aplikacja internetowa zostanie wykonana.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	PhoneGap, Cordova, Ionic, HTML, CSS, JS
*Środowisko uruchomieniowe	Android, Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	brak
*Literatura:	

\*pola opcjonalne