

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	Mateusz Muchacki
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Bezprzewodowy system zarządzania inteligentnym domem w oparciu o rozwiązania architektury Raspberry Pi Wireless intelligent home management system based on Raspberry Pi architecture solutions
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Stworzenie automatycznego, bezprzewodowego systemu do zarządzania tzw. inteligentnym domem na odległość. System oparty o aplikacje webową oraz aplikację mobilną na system Android zapewnić ma kompleksową obsługę urządzeń domowych - od różnego rodzaju czujników, systemu alarmowego, systemu otwierania/zamykania bram i okien, monitoringu wizyjnego po obsługę domowego centrum multimedialnego. Aplikacja ma zapewnić bezpieczeństwo przesyłania danych oraz umożliwić tworzenie grup z odpowiednimi prawami dostępu.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Aspekt problemowy i innowacyjny: opracowanie autorskiego narzędzia z dużym potencjałem rozwojowym.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Wybrany przez dyplomanta
*Środowisko uruchomieniowe	Dowolna przeglądarka WWW lub smartfon z systemem Android.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak
*Literatura:	Dobór źródeł dokonuje magistrant.

*pola opcjonalne