

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Projekt systemu monitorowania i zarządzania domową siecią komputerową z wykorzystaniem urządzeń mobilnych. <i>Project of a home network monitoring and management system using mobile devices.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje analizę dostępnych obecnie technologii i mechanizmów wykorzystywanych w coraz bardziej rozbudowanych domowych sieciach komputerowych. Wstępne badania mają wykazać potrzeby z jakimi może obecnie spotkać się użytkownik domowej sieci zarówno bezprzewodowej jak i przewodowej. Należy uwzględnić mnogość typów urządzeń które posiadają możliwość pracy sieciowej wraz ze specyfiką stosowanych mechanizmów zabezpieczeń na których implementację należy zwrócić szczególną uwagę. Podobnie jak i na kontrolę dostępu (np. rodzicielską) Integralną częścią pracy jest wykonanie praktycznego projektu w którym zamodelowany zostanie funkcjonalna mobilna aplikacja monitorująca i zarządzająca pracą domowej sieci komputerowej.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Znajomość podstaw funkcjonowania sieci komputerowych oraz usług sieciowych oraz programowania środowisk mobilnych
*Literatura:	

*pola opcjonalne