



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: System głosowania za pomocą Internetu

Tytuł pracy w języku angielskim: Internet voting system

Opiekun pracy: Andrzej Materka

Dodatkowy opiekun pracy: -

Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest zaprojektowanie i przetestowanie systemu informatycznego, który umożliwi prowadzenie głosowania, np. w sprawach typowych dla rady wydziału szkoły wyższej, w trybie tajnym oraz jawnym. Zakłada się, że osoby głosujące będą korzystać z komputera klasy PC lub telefonu komórkowego.

Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Znajomość języka angielskiego w stopniu wystarczającym do zebrania i analizy literatury przedmiotu, umiejętność programowania po stronie serwera, np. PHP z wykorzystaniem bazy danych SQL. Zainteresowanie technikami szyfrowania i podpisu elektronicznego.

Literatura podstawowa:

1. G. Beroggi, Secure and Easy Internet Voting, *IEEE Computer*, Feb. 2008, 52-56.
2. Książki z zakresu programowania - HTML, PHP, SQL, Java.

Łódź, dn. 2008-05-11

(podpis opiekuna)

Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta:

nr albumu: rodzaj studiów¹ kierunek

specjalność

.....
(data)

.....
(podpis studenta)

¹ Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

