



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Aplikacja mobilna do optymalizowania trasy podróży w ruchu komunikacji miejskiej z wykorzystaniem technologii Java, MySQL oraz GPS.

Tytuł pracy w języku angielskim: A mobile application for route optimization in local transport communication network with the use of Java, MySQL and GPS technology.

Opiekun pracy: dr inż. Artur Klepaczko

Dodatkowy opiekun pracy:

Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest wykonanie programu do automatycznego wyszukiwania najkrótszej ścieżki połączenia pomiędzy dwiema wybranymi lokalizacjami na podstawie wskazań zintegrowanego systemu GPS oraz informacji zawartej w bazie danych.

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

Umiejętność programowania w języku Java, praktyczna znajomość obsługi i programowania relacyjnych baz danych za pomocą języka SQL.

Literatura podstawowa:

1. B. Eckel, *Thinking in Java*, Wyd. IV, Helion, 2006 .
2. L. Welling, L. Thomson, *PHP i MySQL. Tworzenie stron WWW. Vademecum profesjonalisty*. Wyd. III, Helion, 2005.

Łódź, dn. 2009-05-29

(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

