



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

Tytuł pracy: *Mobilny system archiwizacji i udostępniania osobistych danych medycznych z użyciem platformy Android OS*

Tytuł pracy w języku angielskim: Mobile system of personal data health record and share for Android OS platform.

Opiekun pracy: dr inż. Artur Klepaczko

Dodatkowy opiekun pracy:

Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest wykonanie aplikacji mobilnej przeznaczonej do uruchomienia w systemie operacyjnym Android OS. Zadaniem aplikacji ma być archiwizacja i udostępnianie danych medycznych użytkownika, m.in. informacji o przebytych chorobach, leczeniu, podstawowych markerach zdrowotnych i wynikach badań diagnostycznych. Dane mają być udostępniane w formacie zgodnym ze standardem CCR/CCD opartym o format XML, zaś ich przechowywanie powinno być obsługiwane za pomocą lokalnej bazy danych.

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

Umiejętność programowania w języku Java. Znajomość podstaw projektowania baz danych oraz przetwarzania danych zapisanych w formacie XML. Umiejętność czytania publikacji naukowych w języku angielskim.

Literatura podstawowa:

1. Materiały dostępne on-line na stronie pod adresem: <http://developer.android.com/index.html>.
2. S. Conder, L. Darcey: „Android Wireless Application Development”, Addison-Wesley, 2010.

Łódź, dn. 2010-05-14

(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

