



POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**Patryk Dąbrowki Aleksander Kędzierski
Paweł Lampe Mateusz Sikora**

Tytuł pracy

Master's Thesis

Supervisor: dr inż. Jerzy Błaszczyński

Poznań, 2014

Spis treści

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Wstęp | 3 |
| 1.1 | Opis problemu i koncepcja jego rozwiązania | 3 |
| 1.2 | Cel i zakres pracy | 3 |
| 1.3 | Omówienie pracy | 3 |
| 2 | Rozdziały teoretyczne | 5 |
| 2.1 | Konkurencyjne rozwiązania | 5 |
| 3 | Projekt rozwiązania | 7 |
| 3.1 | Definicja pojęć | 7 |
| 3.2 | Przypadki użycia | 7 |
| 3.3 | Moduły systemu. | 7 |
| 3.4 | Architektura systemu. | 7 |
| 4 | Opis implementacji | 9 |
| 4.1 | Użyte technologie | 10 |
| 4.1.1 | Android | 10 |
| 4.1.2 | Apache Commons | 10 |
| 4.1.3 | Apache Server. | 10 |
| 4.1.4 | Git | 10 |
| 4.1.5 | HTML 5 | 10 |
| 4.1.6 | Hibernate | 10 |
| 4.1.7 | JSON | 10 |
| 4.1.8 | Java. | 10 |
| 4.1.9 | JavaScript | 10 |
| 4.1.10 | Maven | 10 |
| 4.1.11 | MySQL | 10 |
| 4.1.12 | PHP | 10 |
| 4.1.13 | REST Easy. | 10 |
| 4.1.14 | Spring | 10 |
| 4.1.15 | Vaadin. | 10 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 4.2 | Użyte narzędzia | 10 |
| 4.2.1 | Apache Tomcat | 10 |
| 4.2.2 | Eclipse with Android developer tools. | 10 |
| 4.2.3 | Eclipse with String Tool Suite | 10 |
| 4.2.4 | Emacs | 10 |
| 4.2.5 | Git bash for windows | 10 |
| 4.2.6 | Git for linux | 10 |
| 4.2.7 | Github. | 10 |
| 4.2.8 | Latex | 10 |
| 4.2.9 | Linux | 10 |
| 4.2.10 | Notepad++. | 10 |
| 4.2.11 | Przeglądarki internetowe | 10 |
| 4.2.12 | Windows. | 10 |
| 4.3 | Użyty sprzęt | 10 |
| 4.3.1 | Komputery klasy PC | 10 |
| 4.3.2 | LG Swift GT540 - Cyanogen based on Android 4.0.1 | 10 |
| 4.3.3 | Media-Droid IMPERIUS EN3RGY MT7013 - Android 4.1.2 | 10 |
| 4.3.4 | Motorola Defy MB525 - Cyanogen based on Android 4.3.1 | 10 |
| 4.3.5 | Sony Xperia Arc S Lti18 - Android 4.0.4 | 10 |
| 4.4 | Architektura klienta | 10 |
| 4.4.1 | Moduł recept | 10 |
| 4.4.2 | Moduły dostępu do systemu | 10 |
| 4.5 | Architektura serwera | 10 |
| 4.5.1 | Repozytorium recept | 10 |
| 4.5.2 | Serwer recept grupowych | 10 |
| 5 | Zakończenie | 11 |
| A | Przewodnik użytkownika | 13 |
| | Bibliografia | 15 |

Wstęp

Wprowadzenie do tematu...

1.1 Opis problemu i koncepcja jego rozwiązania

1.2 Cel i zakres pracy

1.3 Omówienie pracy

Rozdziały teoretyczne

2.1 Konkurencyjne rozwiązania

Więcej informacji można znaleźć w książce [1].

Projekt rozwiązania

- 3.1 Definicja pojęć**
- 3.2 Przypadki użycia**
- 3.3 Moduły systemu**
- 3.4 Architektura systemu**

Opis implementacji

4.1 Użyte technologie

4.1.1 Android

4.1.2 Apache Commons

4.1.3 Apache Server

4.1.4 Git

4.1.5 HTML 5

4.1.6 Hibernate

4.1.7 JSON

4.1.8 Java

4.1.9 JavaScript

4.1.10 Maven

4.1.11 MySQL

4.1.12 PHP

4.1.13 REST Easy

4.1.14 Spring

4.1.15 Vaadin

4.2 Użyte narzędzia

4.2.1 Apache Tomcat

4.2.2 Eclipse with Android developer tools

4.2.3 Eclipse with String Tool Suite

4.2.4 Emacs

Zakończenie

Przewodnik użytkownika

Bibliografia

- [1] A. Tanenbaum. *Operating Systems Design and Implementation*. Prentice Hall, 2006.