**Karta projektu SPLC**

Politechnika Śląska  
Semestr 6, rok akademicki 2017/2018

|  |  |
| --- | --- |
| Temat projektu: | System dostępu do pomieszczeń |
| Cel: | Opracowanie i wykonanie systemu pozwalającego na realizację autoryzowanego dostępu do pomieszczeń przy użyciu telefonów komórkowych. |
| Zakres: | Utworzenie serwera TCP/IP do obsługi żądań, implementacja aplikacji mobilnej dla systemu Android do wysyłania żądań oraz opracowanie panelu administracyjnego z interfejsem graficznym do zarządzania uprawnieniami użytkowników. ???? |

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa wykonująca | Funkcja |
| Łukasz Błasiak | Serwer TCP/IP do obsługi żądań |
| Katarzyna Urbasik | Aplikacja mobilna (kliencka) dla systemu Android |
| Jakub Czachor | Panel administracyjny z interfejsem graficznym do zarządzania uprawnieniami użytkowników |

Harmonogram z podziałem zadań

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin | Osoba | Zadanie |
| 22.02.2018 | Wszyscy | Wybór tematu |
| 06.03.2018 | Wszyscy | Określenie celu i zakresu, przygotowanie harmonogramu, podział zadań |
| 03.04.2018 | Łukasz Błasiak | Prezentacja implementacji serwera TCP/IP |
| 24.04.2018 | Katarzyna Urbasik | Prezentacja implementacji aplikacji mobilnej |
| ???? | Jakub Czachor | Prezentacja implementacji panelu administracyjnego |
| ???? | Wszyscy | Oddanie dokumentacji projektu |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Projekt**

**Przebieg realizacji projektu:**

1. Sprecyzowanie problemu (cel, zakres)
2. Harmonogram realizacji
3. Analiza literaturowa problemu
4. Określenie wymagań funkcjonalnych
5. Określenie wymagań implementacyjnych (technologie, środowiska, elementy, rynek)
6. Realizacja (tworzenie dokumentacji projektowej)
7. Implementacja i testy (o ile dotyczy)

**Dokumentacja projektu:**

1. Karta projektu
2. Spis treści
3. Analiza problemu
4. Specyfikacja funkcjonalna
5. Specyfikacja zewnętrzna
6. Założenia implementacji
7. Wytyczne projektowe
8. Wnioski i rozwój

Zadaniem podstawowym grupy projektowej jest wykonanie projektu (zrealizowanie procesu projektowego). Efektem takiego procesu jest dokumentacja projektowa. Dokumentacja projektu powinna zawierać wszelkie niezbędne informacje potrzebne do implementacji i wdrożenia projektu. Proszę zwrócić uwagę, że dokumentacja projektu jest przekazywana osobom realizującym projekt, którzy niekoniecznie stanowią grupę projektową.

**Dokumentacja realizacji praktycznej:**

1. Specyfikacja wewnętrzna
2. Opis metodologii i procedur testowych
3. Dokumentacja użytkownika

**Kryteria ocen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Zakres czynności* | *Waga* | | *Wymagania czasowe* | *Zakres oceny* |
| *A* | *B* |
| Karta pracy i harmonogram | 0.1 | 0.1 | Pierwsze dwa tygodnie semestru | grupowa |
| Systematyczność pracy | 0.2 | 0.2 | Spotkania co 1-3 tygodnie | indywidualna |
| Referowanie zakresu prac | 0.2 | 0.2 | Referowanie w czasie spotkań | indywidualna |
| Dokumentacja projektowa | 0.5 | 0.3 | Kontrolowana na bieżąco w czasie spotkań | grupowa |
| Implementacja prototypu | – | 0.2 | Pod koniec semestru | indywidualna |

A – projekt bez konieczności implementacji prototypu

B – projekt z koniecznością implementacji prototypu

UWAGA: Oceny z zakresu 2-5. Projekty oddane po zakończeniu sesji maja ZERO za systematyczność.

**Przykład wyliczania oceny**

Poniżej znajduje się arkusz wyliczający ocenę końcową na podstawie składowych.

