

Karta projektu PPSK

Polsl

Semestr letni 2012/2013

Temat projektu:	Gromadzenie danych z urządzeń Ultramat 6/23 firmy Siemens.
Cel:	Stworzenie oprogramowania umożliwiającego gromadzenie danych z kilku urządzeń Ultramat 6 oraz Ultramat 23 firmy Siemens z określonym zmiennym krokiem oraz generowanie raportu podsumowującego w formacie PDF oraz XLS.
Zakres:	Stworzenie oprogramowania oraz instrukcji użytkownika.

Grupa wykonująca	Funkcja
Damian Karbowiak	lider, programista, projektant GUI
Grzegorz Powała	architekt bazy danych, programista, projektant GUI

Harmonogram z podziałem zadań

Termin	Osoba	Zadanie
11.03 - 17.03	Wszyscy	Wybór tematu.
18.03 - 20.03	Wszyscy	Określenie celu i zakresu, przygotowanie harmonogramu, podział zadań.
21.03	Wszyscy	Analiza sprzętu oraz dokumentacji.
22.03 - 23.03	Wszyscy	Analiza oraz porównanie dopuszczalnych rozwiązań z wykorzystaniem protokołu ELAN lub Profibus.
24.03 - 25.03	Wszyscy	Analiza wybranego protokołu oraz potrzebnego sprzętu do połączenia z komputerem (np. konwerter RS-485 ↔ USB).
25.03 - 02.04	Wszyscy	Implementacja wybranych fragmentów protokołu.
29.03 - 17.04	Damian	Przygotowanie podstawowej wersji interfejsu użytkownika, umożliwiającej przetestowanie implementacji protokołu.
03.04 - 18.04	Grzegorz	Rozwinięcie podstawowej wersji protokołu - interpretacja i przetwarzanie odbieranych danych.
20.04 - 01.05	Grzegorz	Stworzenie modelu bazy danych i połączenia ORM.
19.04 - 05.05	Damian	Wykrycie i wizualizacja struktury sieci oraz odbieranych danych.
03.05 - 06.05	Damian	Generowanie PDF.
04.05 - 10.05	Grzegorz	Generowanie XLS.
13.05 - 22.05	Grzegorz	Zarządzanie ustawieniami urządzeń.
27.05 - 05.06	Damian	Poprawki w GUI.
01.06 - 08.06	Wszyscy	Instrukcja użytkownika oraz dokumentacja.

Karta projektu PPSK

Polsl

Semestr letni 2012/2013

Realizacja projektu:

1. Sprecyzowanie problemu (cel, zakres)
2. Harmonogram realizacji
3. Analiza literaturowa problemu
4. Określenie wymagań funkcjonalnych
5. Realizacja
6. Implementacja i testy

Dokumentacja projektu:

1. Karta projektu
2. Spis treści
3. Analiza problemu
4. Specyfikacja funkcjonalna
5. Wytyczne projektowe
6. 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 wdrożenia projektu. Proszę zwrócić uwagę, że dokumentacja projektu jest przekazywane osobom realizującym projekt, którzy niekoniecznie stanowią grupę projektową.

Dokumentacja realizacji praktycznej:

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