



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI
I INFORMATYKI

Dokumentacja Projektu grupowego

Raport semestralny

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Politechnika Gdańska

Nazwa i akronim projektu: Kalkulator centylowy - KC	Zlecniodawca: dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk	
Numer zlecenia: 14@KMIO'2023	Kierownik projektu: Aleksandra Rykowska	Opiekun projektu: dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk

Nazwa / kod dokumentu: Raport semestralny – RS	Nr wersji: 1.10
Odpowiedzialny za dokument: Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena	Data pierwszego sporządzenia: 13.01.2023 pt
	Data ostatniej aktualizacji: 14.01.2023 sob
	Semestr realizacji Projektu grupowego: 1

Historia dokumentu

Wersja	Opis modyfikacji	Rozdział / strona	Autor modyfikacji	Data
1.00	wstępna wersja	całość	Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena	13.01.2023 pt
1.10	drobne poprawki stylistyczne	całość	Rykowska Aleksandra	14.01.2023 sob

Spis treści

1	Wprowadzenie - o dokumencie	3
1.1	Cel dokumentu.....	3
1.2	Zakres dokumentu	3
1.3	Odbiorcy	3
1.4	Terminologia	3
2	Rezultaty projektu	3
2.1	Założenia początkowe	3
2.1.1	Odbiorcy	3
2.1.2	Elementy składowe produktu.....	3
2.2	Zakres wykonanych prac i ich charakterystyka	3
2.3	Charakterystyka pracy zespołowej	4
2.3.1	Rozeznanie rynku, analiza ryzyka	4
2.3.2	Dokumentacja	4
2.3.3	Programowanie.....	4
2.3.4	Obsługa systemu SPG	4
2.3.5	Współpraca z klientem (opiekunem)	4
2.3.6	Praca zespołowa	4
2.4	Osiągnięte wyniki.....	4
2.4.1	Rozeznanie rynku, zapotrzebowanie.....	4
2.4.2	Zebranie informacji na temat wytycznych siatek centylowych (wiedzy teoretycznej)	4
2.4.3	Wykonanie wstępnego zarysu wizualnego projektu, rysunku poglądowego.....	4
2.4.4	Napisanie kodu, dodanie podstawowych funkcji do projektu typu wybór chłopiec/dziewczynka, wpisywanie wieku i wagi.....	4
2.4.5	Wykonanie podstawowego interfejsu użytkownika (podstawowego wyglądu)	4
2.4.6	Dodanie siatki centylowej (wykres).....	4
2.5	Rozbieżności i zmiany w realizacji projektu	4
2.6	Postanowienia	4
2.7	Plany na kolejny semestr prac.....	5
3	Załączniki	5

Wprowadzenie - o dokumencie

1.1 Cel dokumentu

Celem dokumentu jest okresowe wskazanie wykonanych prac z podaniem ich krótkiej charakterystyki, wskazanie rozbieżności wykonywanych prac w stosunku do planowanych, podsumowanie prac z wykazaniem pracy zespołowej, krótkie wskazanie planów na II semestr oraz wyspecyfikowanie listy dokumentów, wytworzonych w projekcie (wersji końcowych), które zostały umieszczone i zatwierdzone przez opiekuna w serwisie SPG.

1.2 Zakres dokumentu:

- wskazanie celu dokumentu,
- wskazanie procesu realizacji projektu,
- powiązane dokumenty – załączniki.

1.3 Odbiorcy:

- zleceniobiorca: Katedra Metrologii i Optoelektroniki,
- członkowie zespołu projektowego:
Aleksandra Rykowska
Magdalena Podlińska
Kamil Myćka
Aleksandra Piąstka
Radosław Szarański

1.4 Terminologia

Na ten moment brak terminologii wymagającej objaśnienia.

2 Rezultaty projektu

2.1 Założenia początkowe

2.1.1 Odbiorcy:

Głównymi odbiorcami będą rodzice z dziećmi do 18. roku życia.

2.1.2 Elementy składowe produktu:

Aplikacja na komputer opracowana w języku Python.
Przystępny interfejs graficzny.

2.2 Zakres wykonanych prac i ich charakterystyka

Etap A - Rozeznanie, zebranie informacji:

- wykonanie szczegółowego harmonogramu,
- uzupełnienie wymaganej dokumentacji wstępnej,
- rozeznanie rynku, zapoznanie z podobnymi rozwiązaniami,
- zarys wizualny, rysunek poglądowy wstępnego interfejsu.

Etap B - Realizacja projektu:

- programowanie, napisanie kodu opartego na zebranych wcześniej wzorcach,
- wykonanie podstawowego interfejsu.

Etap C - Podsumowanie efektów pracy:

- uzupełnienie dokumentacji końcowej,
- wykonanie plakatu informacyjnego,
- prezentacja wyników przed komisją katedralną.

2.3 Charakterystyka pracy zespołowej

Zadania zostały podzielone według schematu poniżej i wykonane przez wskazane do nich osoby:

2.3.1 Rozeznanie rynku, analiza ryzyka:

- zbieranie informacji o podobnych rozwiązaniach - Magdalena Podlińska, Radosław Szarafiński,
- zbieranie informacji o potencjalnym zainteresowaniu produktem w grupie docelowej - Magdalena Podlińska, Radosław Szarafiński,
- rozszerzenie wiedzy na temat siatek centylowych – cała grupa projektowa.

2.3.2 Dokumentacja:

- HSiSW – Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska,
- IoP – Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska,
- DTP – Aleksandra Piąstka, Radosław Szarafiński,
- RS – Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska,
- Plakat informacyjny - Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska.

2.3.3 Programowanie:

- główny programista – Kamil Myćka,
- pomocniczy programiści – Aleksandra Piąstka, Radosław Szarafiński.

2.3.4 Obsługa systemu SPG:

- wprowadzenie kubeków na poszczególne zadania – Aleksandra Rykowska (kierownik),
- uzupełnianie kubeków o przeznaczone treści – osoby odpowiedzialne za zadanie.

2.3.5 Współpraca z klientem (opiekunem):

- kontakt mailowy – Aleksandra Rykowska (kierownik),
- spotkania na żywo w celu omówienia postępów pracy – cała grupa projektowa.

2.3.6 Praca zespołowa:

- spotkania na żywo, aby omówić realizację dalszych etapów,
- stworzenie dysku do realizacji kolejnych zadań,
- kontakt przy pomocy maila oraz portali społecznościowych,
- praca koordynowana przez kierownika.

2.4 Osiągnięte wyniki

2.4.1 Rozeznanie rynku, zapotrzebowanie.

2.4.2 Zebranie informacji na temat wytycznych siatek centylowych (wiedzy teoretycznej).

2.4.3 Wykonanie wstępnego zarysu wizualnego projektu, rysunku poglądowego.

2.4.4 Napisanie kodu, dodanie podstawowych funkcji do projektu typu wybór chłopiec/dziewczynka, wpisywanie wieku i wagi.

2.4.5 Wykonanie podstawowego interfejsu użytkownika (podstawowego wyglądu).

2.4.6 Dodanie siatki centylowej (wykres).

2.5 Rozbieżności i zmiany w realizacji projektu

Brak rozbieżności w stosunku do pierwotnego planu.

2.6 Postanowienia

Brak zmian w stosunku do pierwotnych założeń projektu.

2.7 Plany na kolejny semestr prac

Przewidywany kierunek rozwoju projektu:

- bardziej zaawansowany (finalny) wygląd interfejsu,
- udoskonalenie kodu kalkulatora centylowego,
- dodanie punktu wynikowego na siatce centylowej,
- baza danych użytkowników,
- książeczka zdrowia dziecka,
- dokumentacje.

3 Załączniki

Tabela 3.1. Specyfikacja opracowanych dokumentów w 1 semestrze

L.p.	Nazwa dokumentu	Nazwa pliku umieszczonego w SPG
1.	Harmonogram szczegółowy i specyfikacja wymagań	PG_WETI_HSiSW_ver. 1.10
2.	Informacje o projekcie	PG_WETI_IoP_ver. 1.10
3.	Dokumentacja techniczna produktu	PG_WETI_DTP_ver._1.20
4.	Raport semestralny	PG_WETI_RS_ver. 1.10
5.	Plakat informacyjny	PG_WETI_Płakat