



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI
I INFORMATYKI

Dokumentacja Projektu grupowego

Harmonogram szczegółowy i specyfikacja wymagań

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Politechnika Gdańska

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

Nazwa / kod dokumentu: Harmonogram szczegółowy i specyfikacja wymagań – HSiSW	Nr wersji: <i>1.00</i>
Odpowiedzialny za dokument: <i>Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena</i>	Data pierwszego sporządzenia: <i>05.11.22r. sob</i>
	Data ostatniej aktualizacji: <i>06.11.22r. niedz</i>
	Semestr realizacji Projektu grupowego: <i>1</i>

Historia dokumentu

Wersja	Opis modyfikacji	Rozdział / strona	Autor modyfikacji	Data
1.00	<i>wstępna wersja</i>	<i>całość</i>	<i>Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena</i>	<i>05.11.22r. sob</i>
1.10	<i>opracowanie szczegółów, wprowadzenie poprawek</i>	<i>całość</i>	<i>Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena Myćka Kamil Piastka Aleksandra Szarański Radosław</i>	<i>06.11.22r. niedz</i>

{UWAGA: w II semestrze dokumentacja może być rozszerzeniem dokumentacji z semestru I (nowa wersja dokumentu), może być też nowym plikiem}

Spis treści

1	Wprowadzenie - o dokumencie	3
1.1	Cel dokumentu	3
1.2	Odbiorcy	3
1.3	Terminologia	3
2	Szczegółowy harmonogram prac zespołu projektowego	3
2.1	Opis etapów wytwarzania (prowadzenia projektu)	3
2.1.1	Etap A - Rozeznanie, zebranie informacji	3
2.1.2	Etap B - Realizacja projektu	3
2.1.3	Etap C - Podsumowanie efektów pracy	3
3	Planowany podział zadań i ról w projekcie w zespole projektowym	3
3.1	Opis zadań planowanych do realizacji ze wskazaniem osób odpowiedzialnych	3
3.1.1	Rozeznanie rynku, analiza ryzyka	3
3.1.2	Dokumentacja	3
3.1.3	Programowanie	4
4	Wymagania dla produktu i kryteria akceptacji	4
4.1	Ogólny opis planowanego produktu	4
4.2	Wymagania minimalne dla produktu	4
4.3	Warunki odbioru	4

1 Wprowadzenie - o dokumencie

1.1 Cel dokumentu

Celem dokumentu udokumentowanie zaplanowanego harmonogramu realizacji projektu w semestrze, planowanego podziału zadań w zespole projektowym, wskazanie i opisanie zadań oraz ról osób odpowiedzialnych, a także wyspecyfikowanie wymagań dla projektu wraz z kryteriami akceptacji, nałożonych przez opiekuna i klienta.

1.2 Odbiorcy

- zleceniobiorca: Katedra Metrologii i Optoelektroniki

- członkowie zespołu projektowego:

Aleksandra Rykowska

Magdalena Podlińska

Kamil Myćka

Aleksandra Piąstka

Radosław Szarański

1.3 Terminologia

HSiSW - Harmonogram szczegółowy i specyfikacja wymagań

IoP – Informacje o projekcie

DTP – Dokumentacja techniczna produktu

RS - Raport semestralny

2 Szczegółowy harmonogram prac zespołu projektowego

2.1 Opis etapów wytwarzania (prowadzenia projektu)

2.1.1 Etap A - Rozeznanie, zebranie informacji

1. Ustalenie harmonogramu szczegółowego (daty oddawania kolejnych dokumentów/zdawania relacji z postępów, podział pracy w zespole) dokument HSiSW - 13.11.2022

2. Ustalenie informacji o projekcie: informacje o zakresie projektu, celu, analizie ryzyka - dokument IoP - 13.11.2022

3. Rozeznanie rynku, zapotrzebowanie, wzorce, zebranie informacji na temat wytycznych siatek centylowych, zebranie wiedzy teoretycznej - 27.11.2022

4. Wstępny zarys wizualny projektu, rysunek poglądowy, prawa autorskie - 27.11.2022

2.1.2 Etap B - Realizacja projektu

5. Pisanie kodu, dodanie podstawowych funkcji do projektu typu wybór chłopiec/dziewczynka, wpisanie wieku i wagi - 11.12.2022

6. Podstawowy interfejs użytkownika (podstawowy wygląd) - 11.12.2022

7. Dodanie siatki centylowej (wykres) - 22.12.2022

2.1.3 Etap C - Podsumowanie efektów pracy

8. Uzupełnienie dokumentacji DTP - 8.01.2023.

9. Stworzenie plakatu informacyjnego (pod koniec semestru) - 22.01.2023

10. Raport semestralny: zdanie relacji z wykonanych prac i ich charakterystyka, rozbieżności wykonywanych prac w stosunku do planowanych, podsumowanie pracy zespołowej, plany na II semestr, uzupełnienie dokumentów końcowych z semestru I. - 22.01.2023

11. Prezentacja wyników: prezentacja na zaliczenie przed komisją oceniającą. - 01.2023

3 Planowany podział zadań i ról w projekcie w zespole projektowym

3.1 Opis zadań planowanych do realizacji ze wskazaniem osób odpowiedzialnych

3.1.1 Rozeznanie rynku, analiza ryzyka

- zbieranie informacji o podobnych rozwiązaniach - Magdalena Podlińska, Radosław Szarański

- zbieranie informacji o potencjalnym zainteresowaniu produktem w grupie docelowej - Magdalena Podlińska, Radosław Szarański

- rozszerzenie wiedzy na temat siatek centylowych – cała grupa projektowa

3.1.2 Dokumentacja

- HSiSW – Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska

- IoP – Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska

- DTP – Aleksandra Piąstka

- RS – Aleksandra Piąstka, Magdalena Podlińska

- Plakat informacyjny - Aleksandra Piąstka, Radosław Szarański

3.1.3 Programowanie

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

4 Wymagania dla produktu i kryteria akceptacji

4.1 Ogólny opis planowanego produktu

Planowane jest stworzenie kalkulatora centylowego na komputer, w którym po wprowadzeniu danych (płeć, wzrost, waga) będzie można sprawdzić czy dziecko rozwija się prawidłowo (wykorzystując siatki centylowe). Wyświetli się wynik, a następnie określi czy dziecko rozwija się prawidłowo.

4.2 Wymagania minimalne dla produktu

Wymagania:

- produkt będzie napisany w języku Python
- pole graficzne produktu będzie stałe
- wymagany jest komputer z systemem operacyjnym Windows
- obsługa myszki i klawiatury
- będzie miał podstawowy interfejs graficzny
- będzie określał na podstawie parametrów czy dziecko rozwija się prawidłowo
- będzie zaznaczał, w którym miejscu na siatce centylowej znajduje się wynik na podstawie wprowadzonych danych dziecka

4.3 Warunki odbioru

Projekt będzie zakończony, gdy zostaną:

- wykonane testy kwalifikacyjne
- spełnione wymagania
- dostosowane warunki techniczne
- uzyskane wymagane opinie
- zatwierdzone dokumentacje projektowe