



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>1.30</i>
Odpowiedzialny za dokument: <i>Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena Myćka Kamil</i>	Data pierwszego sporządzenia: <i>05.11.22r sob</i>
	Data ostatniej aktualizacji: <i>11.03.23r. sob</i>
	Semestr realizacji Projektu grupowego: <i>2</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 Piąstka Aleksandra Szarafiński Radosław</i>	<i>06.11.22r. niedz</i>
1.20	<i>wersja na 6 semestr</i>	<i>pkt. 2.2 i 3.2</i>	<i>Rykowska Aleksandra Podlińska Magdalena Myćka Kamil</i>	<i>04.03.23r. sob</i>
1.30	<i>poprawiona wersja na 6 semestr, zmiana dat</i>	<i>pkt. 2.2</i>	<i>Rykowska Aleksandra</i>	<i>11.03.23r. sob</i>

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) na 5 semestr	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
2.2	Opis etapów wytwarzania (prowadzenia projektu) na 6 semestr	3
2.2.1	Etap A - Organizacja pracy	3
2.2.2	Etap B - Realizacja projektu	3
2.2.3	Etap C - Podsumowanie efektów pracy.....	3
3	Planowany podział zadań i ról w projekcie w zespole projektowym	4
3.1	Opis zadań planowanych do realizacji ze wskazaniem osób odpowiedzialnych na 5 semestr	4
3.1.1	Rozeznanie rynku, analiza ryzyka	4
3.1.2	Dokumentacja.....	4
3.1.3	Programowanie.....	4
3.2	Opis zadań planowanych do realizacji ze wskazaniem osób odpowiedzialnych na 6 semestr	4
3.2.1	Organizacja pracy	4
3.2.2	Realizacja projektu	4
3.2.3	Dokumentacja.....	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.....	5

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 Szarafiński

1.3 Terminologia

HSiSW - Harmonogram szczegółowy i specyfikacja wymagań

IoP – Informacje o projekcie

DTP – Dokumentacja techniczna produktu

RS - Raport semestralny

RK - Raport końcowy

2 Szczegółowy harmonogram prac zespołu projektowego

2.1 Opis etapów wytwarzania (prowadzenia projektu) na 5 semestr

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

2.2 Opis etapów wytwarzania (prowadzenia projektu) na 6 semestr

2.2.1 Etap A - Organizacja pracy

1. Ustalenie harmonogramu szczegółowego (daty oddawania kolejnych dokumentów/zdawania relacji z postępów, podział pracy w zespole) dokument HSiSW - 19.03.2023

2.2.2 Etap B - Realizacja projektu

2. Pisanie kodu, uwzględnienie wzorców siatek centylowych (przygotowanie danych) - 26.03.2023

3. Zaawansowany wykres - wynik po przetworzeniu danych (interfejs użytkownika) - 16.04.2023

4. Zaprojektowanie bazy danych - 30.04.2023

5. Implementacja bazy danych użytkownika (książeczka zdrowia dziecka) - 14.05.2023

2.2.3 Etap C - Podsumowanie efektów pracy

6. Uzupełnienie dokumentacji DTP - 21.05.2023

7. Raport końcowy: zakres wykonanych prac i ich charakterystyka (prac w II semestrze), rozbieżności wykonywanych prac w stosunku do planowanych, podsumowanie prac z wykazaniem pracy zespołowej, lista dokumentów końcowych z obu semestrów - 28.05.2023

8. Stworzenie plakatu informacyjnego (pod koniec semestru) - 28.05.2023

9. Prezentacja wyników: prezentacja na zaliczenie przed komisją oceniającą – 06.2023

3 Planowany podział zadań i ról w projekcie w zespole projektowym

3.1 Opis zadań planowanych do realizacji ze wskazaniem osób odpowiedzialnych na 5 semestr

3.1.1 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

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 Szarafiński

3.1.3 Programowanie

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

3.2 Opis zadań planowanych do realizacji ze wskazaniem osób odpowiedzialnych na 6 semestr

3.2.1 Organizacja pracy

- ustalenie harmonogramu szczegółowego (HSiSW) - Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska, Kamil Myćka

3.2.2 Realizacja projektu

- pisanie kodu - Magdalena Podlińska, Kamil Myćka
- zaawansowany wykres - Magdalena Podlińska, Kamil Myćka
- zaprojektowanie bazy danych - Kamil Myćka
- implementacja bazy danych użytkownika - Aleksandra Rykowska, Radosław Szarafiński, Kamil Myćka

3.2.3 Dokumentacja

- DTP - Aleksandra Piąstka, Radosław Szarafiński
- RK - Aleksandra Piąstka, Radosław Szarafiński
- Plakat informacyjny - Aleksandra Rykowska, Magdalena Podlińska

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*