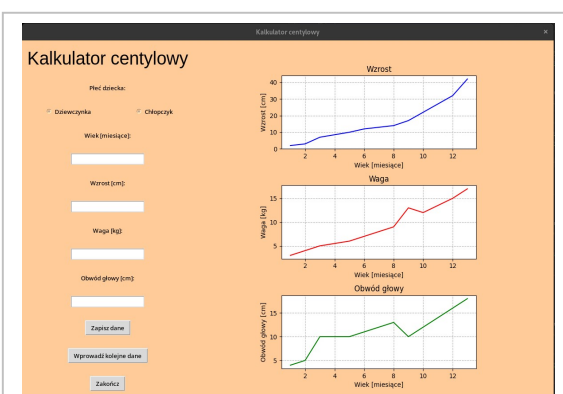


PLAKAT INFORMACYJNY PROJEKTU GRUPOWEGO – GRUDZIEŃ 2022

Katedra Metrologii i Optoelektroniki

Zespół projektowy: 14@KMIO'2023	1. Aleksandra Rykowska - kierownik 2. Magdalena Podlińska 3. Kamil Myćka 4. Aleksandra Piąstka 5. Radosław Szarański
Opiekun:	dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk
Klient:	dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk
Data zakończenia:	26.01.2023 czw
Słowa kluczowe:	Kalkulator centylowy



TEMAT PROJEKTU:

Kalkulator centylowy

CELE I ZAKRES PROJEKTU:

Celem projektu jest opracowanie aplikacji na program komputerowy, w którym po wprowadzeniu danych (płeć, wzrost, waga) będzie można sprawdzić czy dziecko rozwija się prawidłowo (wykorzystując siatki centylowe).

Założenia projektu:

- Odbiorcy:
Głównymi odbiorcami będą rodzice z dziećmi do 18. roku życia.
- Elementy składowe produktu:
Aplikacja na komputer opracowana w języku Python.
Przystępny interfejs graficzny.

OSIĄGNIĘTE REZULTATY:

- Rozeznanie rynku, zapotrzebowanie.
- Zebrać informacje na temat wytycznych siatek centylowych (wiedzy teoretycznej).
- Wykonanie wstępnego zarysu wizualnego projektu, rysunku poglądowego.
- Napisanie kodu, dodanie podstawowych funkcji do projektu typu wybór chłopiec/dziewczynka, wpisywanie wieku i wagi.
- Wykonanie podstawowego interfejsu użytkownika (podstawowego wyglądu).
- Dodanie siatki centylowej (wykres).

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE ROZWIĄZANIA, KIERUNKI DALSZYCH PRAC:

Cechy charakterystyczne rozwiązania:

- Zebrane wzorce siatek centylowych.
- Podstawowy kod kalkulatora centylowego.
- Podstawowy wygląd interfejsu użytkownika.

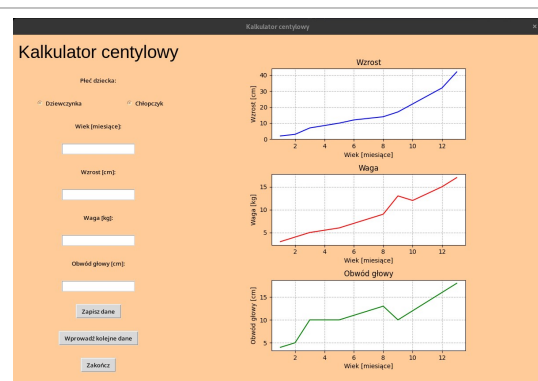
Kierunki dalszych prac:

- Bardziej zaawansowany (finalny) wygląd interfejsu.
- Udoskonalenie kodu kalkulatora centylowego.
- Dodanie punktu wynikowego na siatce centylowej.
- Baza danych użytkowników.
- Książeczka zdrowia dziecka.
- Dokumentacja.

TEAM PROJECT INFORMATION FOLDER – DECEMBER 2022

Department of Metrology and Optoelectronics

Project team: <i>14@KMIO'2023</i>	1. Aleksandra Rykowska - leader 2. Magdalena Podlińska 3. Kamil Myčka 4. Aleksandra Piąstka 5. Radosław Szarański
Supervisor:	dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk
Client:	dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk
Date:	26.01.2023 Thu
Key words:	Growth percentile calculator



PROJECT TITLE:

Growth percentile calculator

OBJECTIVES AND SCOPE:

The goal of the project is to develop a computer program application in which, after entering data (gender, height, weight), it will be possible to check whether a child is developing properly (using centile grids).

Project assumptions:

1. Recipients:
The main recipients will be parents with children up to 18 years of age.
2. Product components:
A computer application developed in Python.
An accessible graphical interface.

RESULTS:

1. Market research, demand assessment.
2. Gathering information about centile grid guidelines (theoretical knowledge).
3. Performing a preliminary visual sketch of the project, creating an illustrative drawing.
4. Writing code, adding basic functions to the project such as selecting boy/girl, inputting age and weight.
5. Creating a basic user interface (basic appearance).
6. Adding a centile grid (graph).

MAIN FEATURES, FUTURE WORKS:

Characteristic features of the solution:

1. Collected percentile grid patterns.
2. Basic percentile calculator code.
3. Basic user interface appearance.

Directions for further work:

1. More advanced (final) user interface appearance.
2. Improving the percentile calculator code.
3. Adding a result point on the percentile grid.
4. User database.
5. Child health books.
6. Documentation.