Program pozwala obliczyć prędkość satelity w zależności od odległości od ziemi. Pozwala obliczyć siły działające na satelitę, czas jaki zajmie jej okrążenie ziemi oraz prędkość kątową. Przechowuje dane.

Lista wymagań.

Wymagania:

I stopnia:

- system pozwala wprowadzić dane o odległości w km. Satelity od Ziemi przez użytkownika (funkcjonalne);

- system oblicza siły działające na satelitę w oparciu o podaną odległość (funkcjonalne);

- system oblicza czas jaki zajmuje satelicie okrążenie Ziemi (funkcjonalne);

- system oblicza prędkość kątową satelity (funkcjonalne);

II stopnia:

- system wyświetla wyniki po obliczeniu (funkcjonalne);

- system pozwala sprawdzić kiedy satelita będzie w tym samym miejscu (funkcjonalne);

- system zapisuje wyniki do pliku (funkcjonalne);

- system pozwala przeglądać stare wyniki użytkownikowi (funkcjonalne);

III stopnia:

- system pozwala na wprowadzenie danych w okienku z klawiatury (niefunkcjonalne);

- system wyświetla wynik w okienku (niefunkcjonalne)

- system - oprogramowanie

- satelita – hipotetyczny obiekt potrzebny do obliczeń