**Charakterystyka produktu:**

Program jest przeznaczony dla osób, którym zależy na efektywnym obliczaniu wartości statystycznych.

Grupa docelowa:

Statystycy, naukowcy, matematycy, studenci, uczniowie.

Zastosowanie:

Program służy do obliczania rozkładu prawdopodobieństwa, mediany, odchylenia standardowego, kowariancji oraz korelacji.

Cechy wyróżniające:

* Przejrzysty i zrozumiały interfejs użytkownika
* Program nie wymaga instalacji
* Program nie zajmuje wiele miejsca na dysku

**Problem wymagający rozwiązania przez informatyzację:**

Przetworzenie oraz filtrowanie dużej ilości danych używanych w obliczeniach statystycznych. Wykonanie obliczeń statystycznych oraz prezentacja wyników w postaci graficznej.

**Cel produktu:**

Produkt ma za zadanie pobrać według zbiór danych określonych kryteriów z arkusza kalkulacyjnego excel, następnie wykonuje obliczenia statystyczne: rozkład prawdopodobieństwa, medianę, odchylenie standardowe, kowariancję oraz korelację. Po obliczeniach program prezentuje wyniki oraz eksportuje je do pliku pdf.

**Opis użytkowników systemu i ich funkcje:**

- użytkownik standardowy – obsługa programu w zakresie głównych funkcji tj.: importu danych, obliczeń statystycznych wraz z prezentacją wyników oraz eksportu do pliku pdf.

**Struktura funkcjonalna (hierarchie funkcji):**

**Model rozwiązań (główni użytkownicy, sposób funkcjonowania, struktura sprzętowa i jej rozmieszczenie w przestrzeni):**

**Harmonogram realizacji projektu:**