

Komponent 7 - ComplexBarChart

1. Charakterystyka problemu

Klient potrzebuje komponentu pozwalającego na wyświetlanie różnych statystyk zbieranych z dowolnego sprzętu.

2. Wizja produktu

Komponent powinien być graficznym oknem, które można osadzić w aplikacji graficznej (o zadanym przez klienta typie). Powinien przyjmować dane, które następnie wyświetla jako wykres słupkowy. Jeden słupek ma reprezentować jeden zbiór różnych danych liczbowych, a każdy kolejny słupek powinien w tej samej kolejności odzwierciedlać kolejny zbiór tych samych danych. W komponencie można zamieścić legendę do danych.

3. Zakres funkcjonalności

3.1. wymagania funkcjonalne

- odbieranie zbiorów danych typu: (rodzaj danej, wartość) i wyświetlenie ich na wykresie
- odbieranie zbioru danych typu: (rodzaj danej, wartość) i dorysowanie go do istniejącego wykresu
- wyświetlenie legendy
- czyszczenie wykresu

3.2. wymagania niefunkcjonalne

- obsługa sytuacji, w której dodano niepasujące dane
- ochrona przed przepełnieniem

4. Przykład rysowanego wykresu

