

Specyfikacja programu testującego

Obliczanie wyznacznika macierzy

Dwie aplikacje konsolowe współpracujące z Frameworkiem – jedna pracująca po stronie Serwera, druga po stronie Klienta.

Aplikacja po stronie Serwera:

- Jako dane wejściowe przyjmuje macierze (najlepiej wczytywane ze wskazanych plików tekstowych)
- Umożliwia wybranie czy dane wysyłamy jako string, czy jako tablicę bajtów
 - Skoro dane wczytuje z pliku tekstowego (a więc string), to musi być w stanie przekonwertować je do tablicy bajtów, jeśli wybrana zostanie taka opcja
- Za pomocą Frameworka rozdziela dane między klientów.
- Wyświetla stopień zaawansowania obliczeń
- Po rozestaniu oczekuje na wyniki od Serwera i zapisuje je do pliku

Aplikacja po stronie Klienta:

- Otrzymuje dane od Klienta w postaci stringu bądź tablicy bajtów
- Oblicza wyznacznik danej macierzy
- Za pomocą Frameworka informuje Serwer o zaawansowaniu obliczeń
- Za pomocą Frameworka wysyła wyniki obliczeń