

Tematy projektu (20p):

1. Rozwiązywanie układów równań liniowych – rozkład LU
2. Aproksymacja średniokwadratowa w bazie wielomianów ortogonalnych

W sprawozdaniu należy przedstawić:

- opis danej metody, algorytm, wzory
- najważniejsze fragmenty kodu i ich opis
- dane wejściowe
- wyniki (np. obliczone macierze L i U, macierze przed i po obliczeniach, wektor rozwiązań, współczynniki wielomianu aproksymującego)

Na UPEL należy przesłać sprawozdanie, kod źródłowy (*.cpp) i plik tekstowy z danymi wejściowymi jeżeli zostały w nim zdefiniowane.