

Struktury danych

Projekt 2

Kolejki priorytetowe

prowadzący: mgr inż. Piotr Nowak

Należy zaimplementować w C++ kolejkę priorytetową na co najmniej 2 różnych strukturach danych oraz porównać następujące operacje:

- Dodawanie elementu.
- Usuwanie elementu.
- Zwracanie rozmiaru kolejki.
- "Peek" - podejrzenie następnego elementu do usunięcia.
- Modyfikacja priorytetu określonego elementu.

Istnieje możliwość uzyskania oceny celującej (**5,5**) z projektu pod następującymi warunkami:

- Implementacja kolejki na conajmniej 3 różnych strukturach.
- Rozpatrzenie przypadków - optymistycznego, średniego oraz pesymistycznego.