

Systemy operacyjne 2  
Projekt

Prowadzący:  
dr Tomasz Szandała

Autorzy:  
Kacper Filipiak  
Miłosz Jaszewski

1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie aplikacji wielowątkowej, w której doprowadzamy do zdarzeń krytycznych.

2. Wybrany

temat

Wybrany tematem jest stworzenie programu symulującego transport ludzi za pomocą kolei.

3. Opis

programu

Do realizacji zadania wykorzystany został język C++. Wątkami w programie są pociągi oraz pasażerowie, natomiast miasta i tory są zasobami współdzielonymi. Sekcje krytyczne polegają na przepełnieniu miasta, ponieważ liczba miejsc dla pociągów jest ograniczona, tak samo jak tylko jeden pociąg może zajmować jeden tor.

