레퍼런스

<https://www.javatpoint.com/round-robin-program-in-c>

Javatpoint c tutorial

C program - Round Robin Program in C

랜덤 프로세스 생성

Burst time은 1 이상 20 이하의 정수

프로세스 개수는 10개

Quantum time 입력받음

결과

프로세스가 실행되고 종료되는 순서대로 출력됨

평균 Waiting time 과 Turnaround Time 출력

Time quantum 5로 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Quantum time 10으로 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Quantum이 짧은 경우 context switching으로 인해 오버헤드가 커지고 cpu효율이 떨어질 수 있다.

Quantum이 긴 경우 프로세스들의 빠른 실행 및 종료를 기대하기 어렵고 FCFS와 비슷해질 수 있다.