2021 Autumn Lectures - Operating System

Term Project #1 - Scheduling Queues

2018110659 이인석

1. PCB, JobQueue, ReadyQueue, DeviceQueue 이렇게 네가지 클래스를 만들어서 스케줄링 큐를 구현했습니다.
2. PCB는 각 큐에 들어갈 노드로서 사용됩니다.
3. PCB에 Pointer는 next로, PID는 pid로, Process Status는 ps로 설정했습니다.
4. 상속개념을 사용하여 JobQueue는 부모클래스, ReadyQueue와 DeviceQueue는 자식클래스로 구현했고 In/out은 Enqueue, Dequeue로 구현했습니다.
5. 각 큐마다 특성이 조금씩 달라서 몇몇 특정 함수는 오버라이딩이 필요했습니다.

