

OS Term Project

- 7가지 CPU 스케줄링 시뮬레이터 개발
 - FCFS, SJF, SRTF, RR, 비선점 Priority, 선점 Priority, 비선점 Priority with RR
- 입력(반드시 순서 지킬 것/우선순위 숫자가 작을수록 우선순위 높게)
 - (프로세스 수), 프로세스ID, 도착시간, 서비스시간, 우선순위, 시간할당량
- 출력(반드시 순서 지킬 것)
 - 간트 차트, 각 프로세스별 대기시간 및 평균 대기시간, 각 프로세스별 반환시간 및 평균 반환시간, 각 프로세스별 응답시간 및 평균 응답시간
- 개발 언어 : C, C++, Python, Java, C#
- 반드시 팀별 GitHub를 이용하여 프로젝트 운영할 것!(팀원 코드 리뷰 의무화)
- Term Project 계획서 제출기한 : **5월 20일 금요일(출력)**
 - 팀 GitHub, 팀원 역할, 개발언어, UI, 함수/클래스 다이어그램, 개발일정 등
- Term Project 발표 및 데모 : **6월 3일 금요일(실행파일 + 발표자료)**
- Term Project 최종보고서, 소스코드, 실행파일 제출 : **6월 17일 금요일(출력)**
 - 팀 GitHub, 팀원 역할, 개발언어, 함수/클래스 구성도/다이어그램, 자료구조/주요변수 설명, 각 알고리즘 핵심부분 코드 설명, 개발한 UI 특징, 각 알고리즘 실행 결과 캡처 및 설명, 팀원별 느낀 점 등
- GUI 방식이 아닌 콘솔(console) 실행으로 개발할 경우 반드시 입력을 파일 입력으로 한 번만 입력받아서 7개 알고리즘에서 동시에 사용할 것!!

