**[HW#3 시스템프로그래밍] pipe 이용한 다중 프로세스 통신**

**코드 설명**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명프로그램에 필요한 header file 과 buf에 넣을 BLKSIZE지정

Buf를 0으로 초기화를 하고 값을 더해줄 res또한 0으로 초기화.

pipe(fd)를 미리 선언해두어 사용에 용이하게 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

자식 process 는 범위 내에서 소수를 계산 후 sprint 로 찾은 소수(정수값)을 문자열로 변환 후 write로 pipe 전송을 한다.

텍스트, 모니터, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

부모 프로세스는 wait하면서 자식 프로세스가 하나씩 끝날 때 마다 read해서 자식 프로세스가 보내준 내용을 읽고 res에 더해준 후 모든 자식 프로세스가 끝이 나면 더한 res 값을 출력한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

소수 범위 (1~10000) 프로세스 1~4개

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

소수 범위 (1~100000) 프로세스 1~4개

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

소수 범위 (1~1000000) 프로세스 1~4개

텍스트, 명판이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명