

정보통신실험3 중간고사

※ 주의 사항

1. 프로그램 개발 과정에서 매 시점마다 메일(kgu@mmu.ac.kr)로 전송
(한꺼번에 보내지 말고, 반드시 그때그때마다 보낼 것.)
2. 보내야 하는 메일 내용
 - (1) 설계 내용 : 프로그램 개요 및 설계 내용(문서 또는 사진)
 - (2) 프로그램 소스 : 학번, 아이디, 폴더 위치 포함
 - (3) 실행 결과 (화면 캡처)
3. 적어도 3개의 메일을 보내야 실기 시험이 종료됨.
4. 제목은 과목+학번+이름+단계
예) 정보통신실험3 20084123 홍길동 설계내용
5. **3시간** 이내에는 지연 시간에 대한 감점이 없지만, **3시간**이 넘어가는 경우
지연 시간별로 감점.
6. 수정 사항이 있으면 메일을 다시 보내는 것도 가능(다만, 최종 메일 시간으
로 판정)
메일 제목 예) 정보통신실험3 20084123 홍길동 설계내용(수정)
7. 최종 마감 **6시**

문제

1. 사용자로부터 명령줄에서 파일 이름 2개와 선택사항을 받아들여 첫 번째 파일 내용을 이용하여 두 번째 파일을 만드는 프로그램
2. 명령줄에서 파일 이름 2개가 없는 경우 사용법을 안내하는 메시지 출력
예) 사용법 : mycp filename1 filename2 [anx]
3. 첫 번째 파일이 해당 폴더에 없거나 접근할 수 없는 경우 오류 메시지를 출력하고 종료
4. a 옵션의 경우 두 번째 파일의 뒷부분에 첫 번째 파일 내용이 덧붙여짐.
기존에 두 번째 파일이 없는 경우는 새로운 파일을 만들어 복사
5. n 옵션의 경우 무조건 새로운 파일을 만들어 복사
6. x옵션의 경우 기존에 파일이 있는 경우에는 관련 메시지를 출력하고 종료하고, 파일이 없는 경우에만 새로운 파일을 만들어 복사
7. open, read, write, close 각 과정에서 오류가 발생하면 메시지를 출력하고 종료
8. 각 옵션들에 대한 실행 결과(실행 전후 ls -l 결과와 메시지)를 캡처하여 정리하고, 그 결과물을 메일로 보낼 것