

‍박노경[ 학부재학 / 컴퓨터학과 ]​안녕하세요!



고려대학교\_운영체제 연구실​안녕하세요!



고려대학교\_운영체제 연구실​보고서 제출 양식의 경우 수정해야 할 부분 생겨서 오늘 중에 업로드 될 예정입니다.



고려대학교\_운영체제 연구실​질문있으신 분들은 질문 해주시면 됩니다.



‍박지성[ 학부재학 / 전기전자공학부 ]​dev/loop 뒤에 번호는 7까지 이미 잇는데 새로운 걸로 해야되나요?



송예은​과제질문은 아니고 중간일정질문인데요, 혹시 중간고사는 언제 예정인지 알 수 있을까요?



‍최한진[ 학부재학 / 전기전자공학부 ]​커널공간이 메모리를 말하는건가요?



구인회​circular queue의 크기는 어떻게 설정해야하나요?



권형근​실습과는 무관하지만 중간고사 일정은 언제쯤 알 수 있을까요??



고려대학교\_운영체제 연구실​먼저, 지성님 /dev/장치안에 loop 번호는 0부터 시작하게 되고 사용중이지 않은 번호를 입력하시면 됩니다.



양용재​exception 처리는 쓰기 동작 패턴을 확인하기 위한 코드 작성 부분과 똑같은 부분에 작성하면 되나요?



정재우​이번 과제에서 저희가 circular queue를 구현하여 사용해야하는데 이후 write할 때 queue를 이용하기 위해서 queue를 구현한 위치에서 EXPORT\_SYMBOL 함수를 통해 사용하는건가요?



고려대학교\_운영체제 연구실​예은님과 형근님 질문으로, 중간 고사 일정이 확정이 되면 블랙보드, 운영체제 홈페이지를 통해서 공지하도록 하겠습니다.



송예은​네 감사합니다!



고려대학교\_운영체제 연구실​인회님 질문으로, circular queue의 크기는 benchmark tool을 사용해보시면서, 필요한 만큼 설정해주시면 되겠습니다.



구인회​감사합니다!



고려대학교\_운영체제 연구실​용재님 질문으로, exception 처리는 쓰기 동작과 마찬가지로 구조체들이 null 값을 참조하지 않도록 해주시면 되겠습니다.



양용재​1. 그리고 LKM 소스파일, Makefile, .ko파일에 어디에 작성하면 되나요? 아무데나 새로 만들어 작성하면 되나요?



양용재​2. copy\_from\_user()에서 커널 공간 내 도착 주소와 사용자 공간 내 출발 주소를 어떻게 알 수 있나요?



고려대학교\_운영체제 연구실​재우님 질문으로, 커널 파일 안에 circular queue를 구현한 부분의 함수 밖에 EXPORT\_SYMBOL(함수이름)을 선언해주셔야 합니다.



‍최한진[ 학부재학 / 전기전자공학부 ]​커널 공간내 주소는 메모리 주소를 말하나요?



고려대학교\_운영체제 연구실​용재님 1번 질문으로, 네. 새로운 디렉토리를 하나 만드신 후, 만드신 디렉토리 내부에서 makefile, 커널 모듈 소스파일을 작성해주시면 됩니다.



Jun Kim​혹시 화요일 수업 업로드 예정이신가요?



정재우​혹시 그러면 인자로 함수가 정의된 directory와 함꼐 넘겨주어야 하는건가요?



고려대학교\_운영체제 연구실​용재님 2번 질문으로, copy\_from\_user() 커널 공간 내 도착 주소와 사용자 공간 출발 주소는 조사해보시면 금방 파악하실 수 있습니다.



‍윤상준[ 학부재학 / 컴퓨터학과 ]​ls /usr/src를 했을 때 linux-header-버전명 파일밖에 나오지 않는데 문제가 있는 걸까요?



양용재​3.​exception 처리는 쓰기 동작 패턴을 확인하기 위한 코드 작성 부분과 똑같은 부분에 작성하면 되나요?



Yoo Chuck​중간고사 기간중에 대면 시험 볼 예정이고 정확한 날짜는 강의실 확보 관계로 학사지원부와 논의중이고 정해지면 공지하려고 한다.



고려대학교\_운영체제 연구실​한진님 질문으로, 커널 공간 내 주소가 메모리 주소라고 질문해주셨는데, 어느 부분에서 나온 질문인지 말씀해주시면 감사하겠습니다.



‍최한진[ 학부재학 / 전기전자공학부 ]​마지막슬라이드입니다



‍최한진[ 학부재학 / 전기전자공학부 ]​마지막



고려대학교\_운영체제 연구실​상준님 질문으로, ls /usr/src 내에 다른 리눅스 버전이 있는 것은 linux-4.4 버전이 해당 디렉토리에 위치 하지 않는 것입니다. 컴파일 하실 때 linux-4.4 버전이 존재하는 경로로 변경해주시면 됩니다.



고려대학교\_운영체제 연구실​마지막 페이지에 나와있는 것은 메모리 주소 카피를 말합니다.



고려대학교\_운영체제 연구실​답변이 안되어 있거나 추가적으로 질문주실 내용이 있으신가요?



양용재​3.​exception 처리는 쓰기 동작 패턴을 확인하기 위한 코드 작성 부분과 똑같은 부분에 작성하면 되나요?



양용재​이거 답변 안되었습니다



정재우​제 질문이 넘어가진 것 같습니다 EXPORT\_SYMBOL 에서 혹시 그러면 인자로 함수가 정의된 directory와 함꼐 넘겨주어야 하는건가요?



고려대학교\_운영체제 연구실​용재님 3번 질문으로, 똑같은 부분이라고 말씀하셨는데 어떤거와 똑같다는 것인지 말씀해주실 수 있나요?



Jun Kim​과제 질문은 아니지만.. 혹시 화요일 수업 업로드 예정이신가 질문했었습니다



양용재​슬라이드 9쪽에 빨간색 부분입니다



고려대학교\_운영체제 연구실​재우님 질문으로, 디렉토리와 함께 넘겨주지는 않고 함수 이름만 넘겨주시면 됩니다.



고려대학교\_운영체제 연구실​준님 질문으로, 화요일 수업은 교수님께서 따로 말씀을 해주시면 공지하도록 하겠습니다.



정재우​감사합니다 ! 수고하셨습니다



고려대학교\_운영체제 연구실​용재님 질문으로, 9번 슬라이드에 있는 exception 처리는 별도로 호출하는 함수포인터 값을 체크하는 것으로, 9페이지와는 다르게 작성해주셔야 합니다.



양용재​그러면 어디다가 작성하면 되나요?



고려대학교\_운영체제 연구실​처음 함수 포인터가 호출되었을 때, 호출한 함수 포인터 값이 null인지를 판별해주시고 null일 시 예외 처리 해주시면 되겠습니다.



양용재​넵 알겠습니다



양용재​감사합니다



Yoo Chuck​화요일 수업은 줌 을 체크하고 안되면 유뷰브로 진행합니다



Yoo Chuck​요즘 학교 네트워크 문제가 있어서 계속 확인하고 있어요.



고려대학교\_운영체제 연구실​과제를 수행하시면서 어려움이 발생하거나 모르는 게 생기시면 메일로 질문 주시면 됩니다.