

## | 발표자정보

이름	황인규
생년월일	930323
이메일주소	dlsrb6342@gmail.com
전화번호	자택 :
(1개이상)	직장 :
	이동통신 : 01053351612
소속기관	성균관대학교
직위	학부

## | 논문정보

논문제목	[학부생논문]다중 사용자 테이블탑 환경에서의 윈도우 데코레이션 방식에 따른 성능 분석
논문페이지수	2 page
논문저자	황인규, 노승준, 엄영익 (성균관대)
신청항목	Undergraduate/Junior(학부생/주니어논문경진대회)
투고부문	Undergraduate/Junior(학부생/주니어논문경진대회)
투고분야	컴퓨터시스템
심사신청	Poster세션

## | 파일

초록(요약)	기존의 리눅스 시스템은 단일 사용자 컴퓨팅 환경에 개발되어왔다. 하지만 최근 대형 멀티 터치스크린과 같은 다중 입력을 위한 폼팩터 (Form Factor)가 등장하면서 기존의 리눅스 환경과는 다른 새로운 환경이 증가하였다. 다중 사용자 환경에서는 여러 프로세스와 여러 사용자가 상호작용하기 때문에 사용자들에게 낮은 응답시간을 제공하는 것이 중요하다. 모든 사용자의 응답시간을 최소화해 성능을 높여주기 위해서는 테이블 탑 디스플레이와 같은 환경에서 빈번하게 일어날 수 있는 윈도우 데코레이션 이벤트를 처리하는 성능이 중요하다. 이에 본 논문에서는 다중 사용자 환경에서 Wayland와 X Window의 성능을 비교 분석하였다. 실험 결과, X Window가 Wayland에 비해 스프링클에 대한 호출이 많아 X Window가 Wayland 보다 121.39% 만큼 CPU Clock을 더 소모하는 것을 확인하였다.
논문	다중 사용자 테이블탑 환경에서의 윈도우 데코레이션 방식에 따른 성능 분석.pdf

## | 접수이력

번호	구분	일자
3	수정	2017/10/19
2	수정	2017/10/19
1	등록	2017/10/19

[접수취소](#)[수정하기](#)[목록보기](#)