2017년도 1학기 설계과제 개요

<설계과제2>

4조

구성원: 유정민(20130203), 권원표(20140931), 이종건(20140707)

주제: HTC VIVE를 이용한 가상현실 드럼 만들기

개요: HTV VIVE와 컨트롤러를 이용하여 가상현실 속에서 연주할 수 있는 드럼 세트를 만들어 본다. 연주자는 의자에 앉아 컨트롤러를 이용해 허공 속에서 연주를 한다. 이를 위해 가상 현실 구현 및 타격 인식, 실시간 반응과 타격감 등의 구현이 요구된다. 이 프로젝트는 실제 드럼 세트의 부피 문제, 소음 문제를 해결할 수 있으며 다른 타악기로 확장 및 기타 모션 인식 분야에 응용될 수 있다.