

컴퓨터공학부 캡스톤디자인 중간평가 답변서

팀명: 22 조 TerminatAR

조원: 임다운, 구윤모, 김명진, 김종현, 정현구, 오몽

심사의견 or 질문
AR 글래스를 확보하지 못할 경우에 대한 백업 플랜으로 스마트폰을 활용하는 방안을 고려하기 바랍니다.
답변
스마트폰 카메라로 길을 표현하는 것을 구현하고 있는 와중, 길에 라인이 내려가지않고 붕 떠있음을 확인하였습니다. AR 글래스가 오고 바로 카메라로 했던 부분을 이용하여 빠르게 개발을 착수하였습니다. 글래스에서의 안드로이드 API 레벨이 낮아 3D 렌더링에 제한이 있었습니다. 그래서 길에 표시를 하지 못하고 목적지를 표시하는 AR 오브젝트를 구현하고, 나침반 형식으로 방향을 알려줍니다.

심사의견 or 질문
AR 글래스 구매를 기다리는 동안에 스마트폰 등에서 수행해 왔던 내용을 중간보고서에 기술해야 하는데 이 점이 많이 미흡합니다. AR 글래스 구매지연이라는 현실적인 문제를 해결하는 방안으로 주제와 관련하여 어떤 자료조사 및 공부를 했는지, AR 글래스 지연 기간 동안에 다른 어떤 연구-개발을 수행했는지를 보고서에 기술을 잘 해서 최종발표 때는 최대한 평가를 잘 받을 수 있도록 노력하기 바랍니다.
답변
이번 보고서에 이전에 했던 스마트폰 카메라를 활용한 AR 길찾기에 대한 내용을 적었고, 이를 추가로 더 활용할 수 없는 점도 적었습니다. 최대한 저희가 개발한 내용들을 자세히 적고 워크플로우 등 전체적인 흐름도 파악할 수 있도록 작성하였습니다.