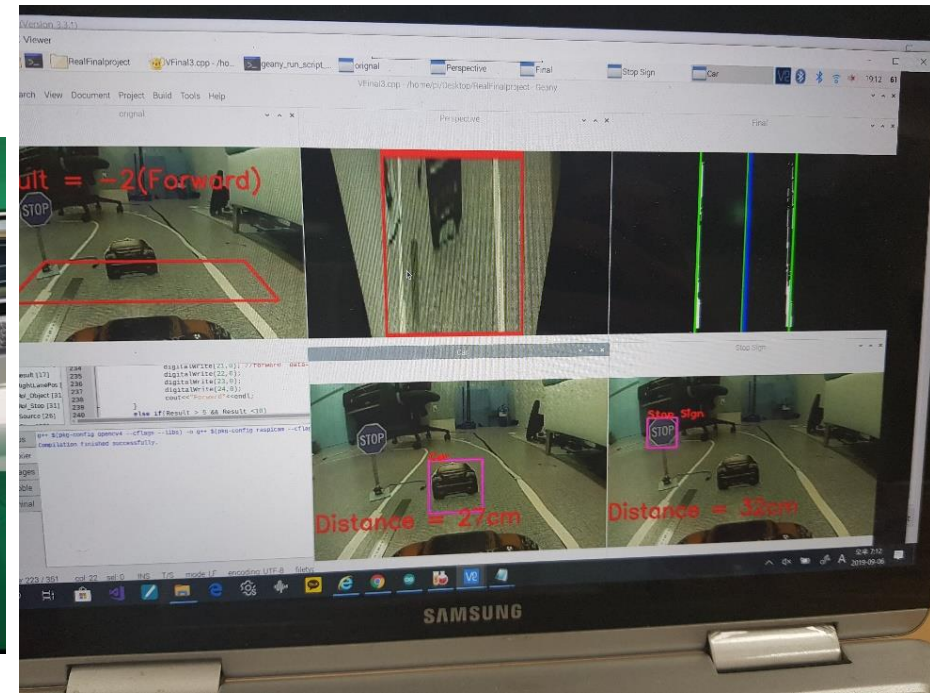
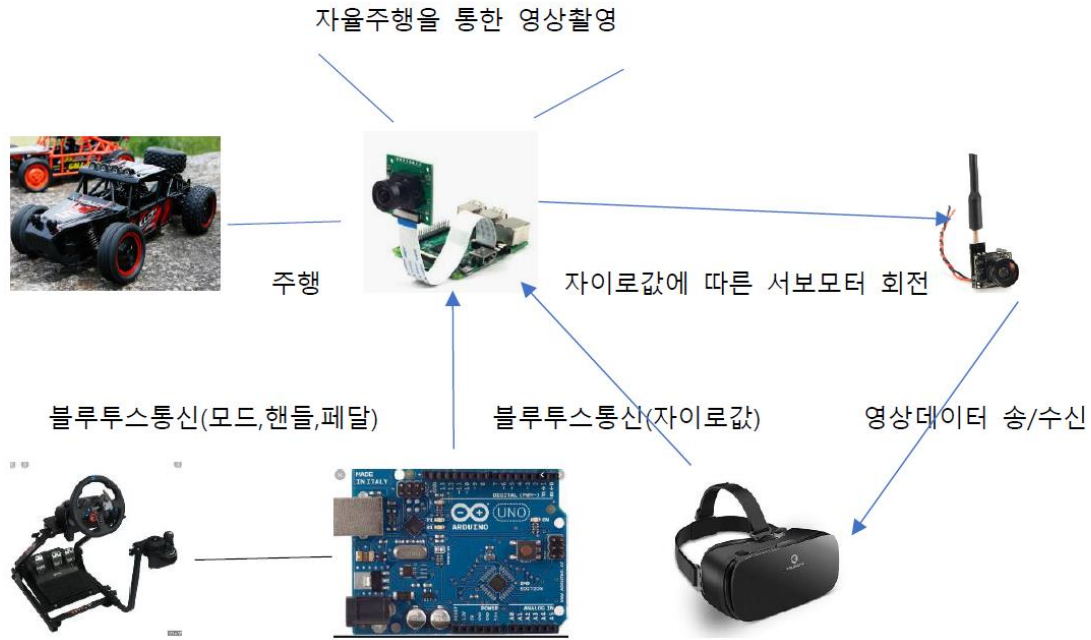


자율주행VR리얼체험

소개 안전하게 자율주행을 체험을 목적으로 자율주행 프로그래밍이 탑재된 RC카와 실제 자동차 핸들과 3D 프린터기로 만든 엑셀,브레이크등이 있는 controller를 만들고 RC카에 소형 카메라가 달린 인형과 VR 헤드셋을 무선으로 연결하였으며 VR헤드셋에 자이로 센서를 부착하여 사람의 고개움직임에 따른 시선회전이 가능하여 사용자가 소인이되어 RC카를 타는 기분을 줄수있게 노력하였습니다. 핸들에는 자율주행모드와 수동모드를 전환할수 있는 버튼을 추가하였습니다.



배운점

Python, Audino, SSD, Deeplearning, OpenCV