대본 11p

두번째 발표를 맡게 된 정희석입니다. 제가 발표하게 될 부분은 프로젝트 진행상황에 대해서 말씀드리겠습니다. 크게 진행과정 데이터 수집 및 분석, 데이터 정규화 및 모델링, 예측 GUI 프로그램 구현 4가지의 큰 틀을 가지고 진행하겠습니다.

12p

먼저 저희 프로젝트의 진행과정을 간략하게 말씀드리면 시뮬레이션 프로그램에서 가상 데이터 수집을 하고 분석을 진행하고 실제 차량 데이터와 비교, 이를 기반으로 시뮬레이션 데이터 정규화를 진행하였습니다. 다음으로 예측용 딥러닝 모델을 구현하고 모델과 정규화 방식을 개량해 왔습니다. 마지막으로 예측결과를 한눈에 알 수 있는 UI 프로그램을 작성하는 흐름으로 진행하였습니다.

13p

저희는 시뮬레이터로써 유로트럭 시뮬레이터 2를 사용하였으며 제일 처음 사진에서 보시는 것과 같이 팀원 전원이 학습 데이터를 수집하였습니다. 데이터 수집 코스는 프랑스 칼레의 맵을 데이터 수집장소로 정하여 데이터를 수집하였습니다.

14p

시뮬레이터 데이터에서 나오는 데이터 종류와 실제 센서 데이터의 데이터 종류를 비교하여 어떤 센서 데이터를 사용할 지를 선별하고 데이터를 계속 습득하여 실제 주행 영상을 보면서 차량이 어떤