**[SSAFY] 8기 멘티 활동 일지**

**작성일자: 2023년 03월 09일**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **도메인** | **모빌리티(자율주행)** | | |
| **멘토** | **이기범** | **팀 코드** | **C109** |
| **진행 일시** | 2023-03-09 | | |
| **진행 내용** | 1. 프로젝트 아이디어 피드백  * 자율주행 고도화 방안으로 초점, 다양한 기능들을 개발하기 보다 기능, 단위별로 개발을 진행할 것 * 공부한 것들을 잘 활용하고 그것을 고도화해서 한 단계 나아갈 수 있는 주제를 선정해야 할 것  1. 사전 질문 피드백  * 자율주행에서 중요하지 않은 부분은 없음 * 생명과 연관된 부분이기에, 실생활까지 녹아들기 위해서는 많은 시간, 노력이 필요 * 최근 자율주행 시장에서는 단일 센서보다 다양한 센서를 퓨전해서 사용하는 것이 트렌드(카메라, 레이더) * 자율주행 분야에서 Morai Sim, 인지/판단/제어 구조 정도 알고 있어도 어느정도 경쟁력을 갖출 수 있음 * 실제 Morai Sim을 사용하는 기업, 연구기관 존재하며 Morai Sim이 아니더라도 비슷한 시뮬레이션 사용하는데 많은 도움이 될 것 * 자율주행 연구는 ROS 기반으로 진행 * AWS와 ROS를 연동하는 경우는 평가/분석 단계, 시나리오 수천개를 한번에 돌리고, 어떤 케이스에서 오류가 발생했는지 확인할 때 쓰임 * ROS Wiki 이외에 정보를 찾기에는 어려움 | | |