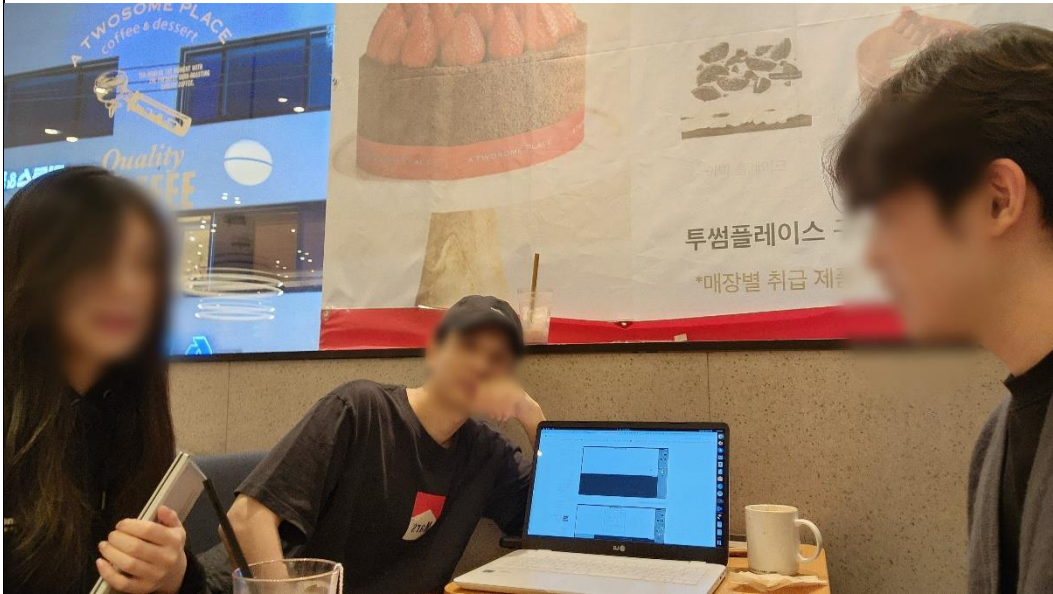


|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 일시        | 2024. 11. 12 19:30~ 20:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 장소  | 구로디지털단지역 근처 카페 |
| 작성자       | 정창민                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 작성일 | 2024. 11. 12   |
| 참석자       | 정승규, 정인선, 정창민                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
| 스터디<br>사진 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| 스터디<br>내용 | <p>지난 주 각자 Rviz와 gazebo에 대해서 학습을 진행하기로 한 부분에 대해서 에러가 발생한 부분과 그 해결책에 대해서 스터디를 진행하였습니다. 먼저 카페 배달로봇 프로젝트를 진행하기 전 배달로봇의 목적과 기능에 대해서 구체적으로 정의하고 갈 필요성을 인식하여 프로젝트 구체화를 진행하였습니다.</p> <p>먼저 배달로봇은 맵핑을 통해서 카페내의 공간데이터를 스스로 수집하고, 최적경로를 스스로 설정합니다. 이를 토대로 카운터에서 테이블로 음료를 배달한 후 다시 카운터로 돌아와 대기하는 이동 매커니즘을 구현하는 것을 소규모 프로젝트의 목표로 구체화하였습니다. 이를 위해서 각자 필요한 역량을 생각해본 후 관련된 예제 혹은 tutorial을 referencing하여 Clone coding을 진행하기로 하였습니다.</p> <p>Sensor Data Transmission and I/O: 정창민<br/>Mapping: 정인선<br/>Path Planning and Optimization: 정승규</p> |     |                |