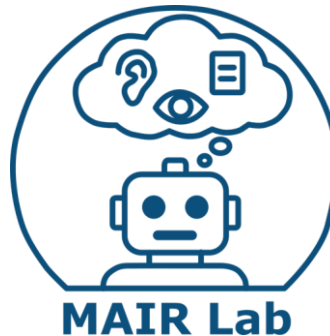


OSP Final Project

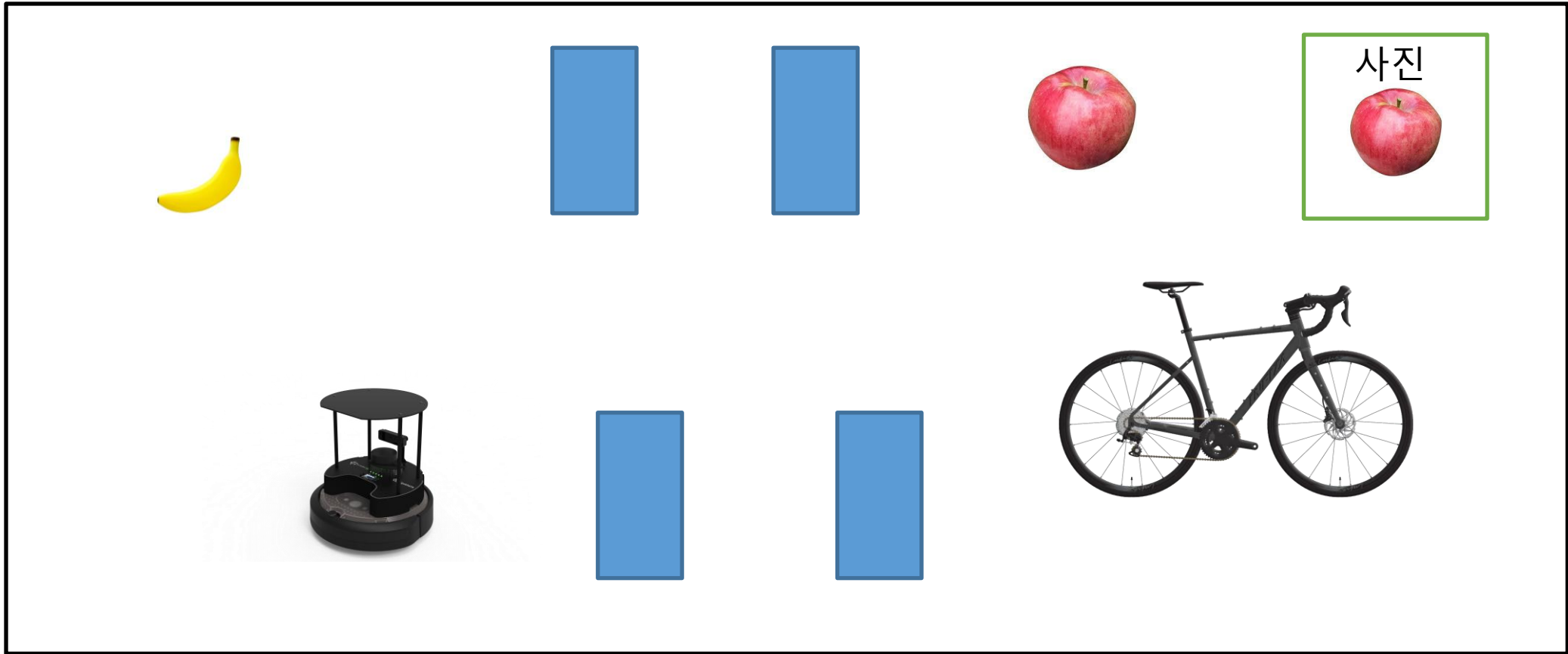
운영체제의 실제
안인규 (Inkyu An)



Final project!

- Objective: Create a semantic map.
 - Automatically build **a map that includes occupied and free space** through autonomous navigation (manual control by a human is not allowed).
 - It is acceptable to use a previously saved map, but **the map information may change**. (장애물의 위치가 변경 및 추가될 수 있다)
 - Detect **specified objects** and **mark their locations** on the semantic map (the list of target objects will be provided in advance).
 - Find the objects as quickly as possible. (제한시간: 10분)
- Where? 자율주행스튜디오

Final project! Example



자율주행스튜디오

Final project!

<div> <div>오늘 < 2025.12 ></div> <div> <input type="checkbox"/> 음력 <input type="checkbox"/> 손씻는날 <input type="checkbox"/> 기념일 </div> </div>						
일	월	화	수	목	금	토
30	1	2	3	4 음 10.15	5	6
	<div> <div></div> <div>발표평가 (각 팀당 15분 발표)</div> <div></div> </div>					
7	8	9	10	11	12	13
	<div> <div></div> <div>기말고사 기간 (시연)</div> <div></div> </div>					
14	15	16	17	18	19	20 음 11.1
21	22	23	24	25 성탄절	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Final project! 팀원

1조	2조	3조	4조	5조	6조	7조
20181681	20182217	20203150	20181691	20203111	20181581	20203057
20203143	20203104	20213013	20203054	20212985	20190839	20210481
20225228	20203153	20213083	20203329	20213037	20203155	20222667
20233041	20212987	20233068	20213040	20223084	20212571	20223144
청강생?	20213064	청강생?	20233162	청강생?	20213050	

- 팀장 1명씩 뽑아서, 저에게 알려주세요.
- Turtlebot4은 7층 K-lab에 있으며, 팀장이 연락 후, 가져가서 사용 후 다시 제자리에 위치
- 팀장들이 포함된 카톡방을 만들 예정
- 잠수는 X
- 발표평가에서 각자의 역할을 소개

성취기반 평가

- 평가
 - 중간고사 (40%)
 - 프로젝트 (40%) – 중간고사 이후 공지
 - 과제 (10%)
 - 출석 (5%)
 - 보너스 점수 (5%) – 수업참여(질문, 대답)+0.5, 학우를 도와주면+0.5
- 성취기반평가
 - 중간고사: 40점
 - 점수의 분포에 따라 C+~A+까지 구분 (등급 점수 A+: 36, A: 32, B+: 28, B: 24, C+: 20)
 - 자신의 점수: 등급 점수(e.g., A+: 36) + α (α 에 대해서는 수업시간에 설명)
 - 프로젝트: 40점
 - 과제: 10점 / 출석: 5점
 - 보너스 점수: 5점
 - A+ (85점 이상), A0 (77점 이상), B+ (69점 이상), B0 (61점 이상), C+ (53점 이상), C- (40점 이상), D+ (30점 이상), D0 (20점 이상), F (20점 미만)

Final project! - 평가

- Evaluation Criteria (40%)
 - 시연: 40% (추후 공지)
 - 발표: 40% (학생들의 평가 15% + 교수 평가 25%)
 - 역할: 20% (교수가 직접 평가)