

2차 회의록	
진행일자 및 시간	2024년 1월 14일 오전 11시 ~ 12시 00분
참여자	김지윤, 정지원, 박수진, 이다은
회의 내용	
<p>주요 회의 내용 : 아이디어 선정 및 구체화</p> <p>< 아이디어 선정 / 탈락 이유 ></p> <ol style="list-style-type: none"> 독거노인 위험 알림 서비스 <ul style="list-style-type: none"> -> 이미 유사한 시스템이 존재하고 있어 아이디어 차별성 부족 시각장애인 자판기 <ul style="list-style-type: none"> -> 자판기 내부에 시스템 설치가 어려움 장애인 주차구역 불법차량 차단 시스템 <ul style="list-style-type: none"> -> 해당 아이디어 채택, 가장 현실적으로 실험을 통해 확인이 가능한 서비스. 음성인식 안내 키오스크 <ul style="list-style-type: none"> -> 맥도날드에서 이미 시각장애인을 위한 음성인식으로 주문이 가능한 키오스크를 도입, 동일한 아이디어가 존재함 열사병 예방 시스템 <ul style="list-style-type: none"> -> 여름에만 실제 실험이 가능하다는 점이 가장 큰 문제점, 넓은 농촌에서 적외선으로 멀리 있는 사람까지 정확히 온도를 측정하는 것이 가능한지가 불분명함. 도서관 예약시스템 개선 <ul style="list-style-type: none"> -> 장애인 주차구역 불법차량 차단 시스템이 더 나은 아이디어로 생각하여 일단은 보류 반려견 배변훈련 시스템 <ul style="list-style-type: none"> -> 실제로 배변훈련을 주어진 시간동안 결과를 보기에에는 시간이 부족 	

< 아이디어 구체화 >

- 장애인 주차구역 불법차량 차단 시스템

- 장애인 주차 스티커를 가려놓는 경우도 존재하고 스티커 속 차량번호가 작아서 발생하는 인식 불가의 문제도 있기 때문에 기존의 장애인 주차 스티커로는 모든 경우를 인식하고 구별해낼 수 없다고 판단

→ 스티커 대신 직/간접적으로 장애인 차량을 인식할 수 있는 방식으로 생각해보자

- 어떻게 인식할 것인가?

제안 1. NFC 방식

단거리 무선 기술로, 일반적으로 연결을 시작하려면 거리가 **4cm** 이하이어야 함.

→ 거동이 불편하신 분들은 **NFC**를 단말기 가까이에 태그하는 것 자체가 어려울 수 있음(**NFC**의 단점)

제안 2. **RFID** 방식 채택

전파를 이용해 먼 거리에서 정보를 인식하는 기술을 말하며, 전자기 유도 방식으로 통신

→ **NFC** 기술을 사용했을 때의 단점을 보완하기 위해 먼거리에서도 인식 가능한 **RFID** 기술을 사용할 예정