

회의록

날짜	25.03.10 (월)	회의 형태	비대면 (디스코드)
참여 멤버	김가희, 김예빈, 김현진, 문수빈	시간	20:00 - 22:20

1차 피드백 받은 것 바탕으로 아이디어 정리 + 아이디어 삭제 및 추가

<기존 아이디어>

~~[장바구니]~~

~~[반찬통 + 어플]~~

~~[시각장애 반려견 목줄]~~

~~[대학생 학점 커리큘럼 앱]~~

<새로운 아이디어>

[무드등]

-여러 기능이 합쳐진 무드등

-bedtime light, reactive night light, play music, habit nudging

[조명]

-책상에 있는 물체에 따라 조명 색 자동 조절

-주황색/청색/흰색 등

[자전거 헬멧]

[칫솔]

[음성 문자 변환 기기]

[GPS을 통한 데이트 코스 어플]

[책상의 물체에 따른 조명 조절]

[아기 용알이 번역 어플]

[필기 보조 로봇]

-필기 내용을 자동으로 디지털화해서 스마트폰으로 전송하는 기능

-사용자의 필기 스타일을 분석해 필기 자세 교정 도움

[스마트 화이트보드 어시스턴트]

- 화이트보드에 적힌 내용을 실시간으로 디지털화
- 필기 내용을 정리해서 **PDF** 변환 및 클라우드 저장
- AI가 판서 내용을 자동으로 요약 및 정리

[AI 기반 가상 패션 모델 및 의상 스타일링 서비스]

- AI를 이 특정한 의상 스타일이용해 가상 모델을 생성하고, 사용자가 업로드한 의상을 바탕으로 스타일링을 자동으로 추천해주는 서비스
- 패턴을 인식하고, 그에 맞는 포즈와 배경을 자동으로 설정하여 광고용 또는 쇼핑몰에서 사용할 수 있는 이미지를 생성 가능
- 가상 모델은 **3D** 그래픽으로 생성되며, 실제 모델처럼 동작하거나 포즈를 취할 수 있음.
- 이를 통해 다양한 연령대, 인종, 성별의 모델을 손쉽게 만들어 광고나 제품 촬영에 활용 가능

확정된 아이디어 후보 (3/10 기준)

① <반려견을 위한 목줄>

목적: 반려견이 안전하게 산책할 수 있도록 돕는 스마트 목줄. 주인이 항상 바닥만 보고 다닐 수 없음. 주인의 시야에서 보이지 않는 장애물을 감지하여 사고를 예방함.

1. 장애물 감지

목줄에 부착된 센서가 반려견 경로 내에 있는 장애물 인식

일정 반경(약 2m) 내 장애물만 감지하여 불필요한 경고 최소화

2. 알림 시스템

장애물 감지 시 주인이 즉시 인식할 수 있도록 알림 제공

알림 방식 : 블루투스 소리 알람, 목줄 손잡이 진동, 손잡이 내 **LED** 또는 스위치 표시

3. 안전한 회피 유도

주인이 장애물을 인지하고 반려견이 안전하게 피해갈 수 있도록 안내

반려견이無理 없이 산책을 즐길 수 있도록 보조 역할 수행

[추가기능]

1. 목줄을 통해 강아지의 운동량(소모 칼로리, 운동 거리 등)을 측정해서 앱에 기록
2. 산책 데이터 제공(안전 회피율 및 주인의 보조 빈도)
3. 산책 동안의 위험 감지 횟수를 통해 위험도를 분석하고 안전한 산책 경로 추천
4. 온도, 습도 등 날씨 데이터를 바탕으로 산책 가능 여부와 적절한 시간대 추천

②<물체 인식 조명>

목적: 책상 위의 물체에 따라 조명이 가장 적절한 밝기와 색상으로 자동 변환하여 눈을 보호함.

1. 책상 위 물체 인식

조명이 나오는 시점에서 책상 위에 어떤 물체가 있는지 인식

2. 책상 위 물체의 색에 따라 조명 색상 조절

책상 위에 놓인 물체의 색에 따라 눈이 가장 편한 조명 색상으로 자동 변환

3. 책상 위 물체에 따라 조명 밝기 조절

태블릿pc, 일반 공책 등 사용하는 사물에 따라 눈이 편안한 조명 밝기로 자동 조절

4. 조명 수동 / 자동 선택

디폴트값은 자동

수동 / 자동을 선택할 수 있고 수동으로 선택 시 사용자가 밝기 및 색상을 직접 조절 가능

[추가기능]

1. 주변 조도 인식하여 조명 밝기 조절

2. 특정 경우마다 자동으로 조절된 값을 사용자가 수동으로 변경했던 데이터를 기억하고 n번 이상 반복 시 다음엔 자동값이 아닌 사용자값으로 자동 on

3. 사용자 움직임에 따라 자동 조명 on/off