

SkyCastle 회 의 록

안건	프로젝트 주제 선정		
일시	2025/03/19	팀장	김하늘
장소	정보문화관 P404	팀원	김희진, 양윤규, 황서영
회의 내용			
<p>● 개인별로 AI 기반 프로젝트 주제 탐색 후 공유하는 시간을 가짐</p> <p>김하늘: AI 기반 감정 분석 일기장, 소셜 네트워크 기반 공동 구매 플랫폼, AI 기반 중고 물품 가격 예측기, AI 기반 요리 추천 및 냉장고 관리 앱, AI 기반 패션 코디 추천 가상 피팅 앱, 실시간 대기 오염 알레르기 예측 앱, AI 기반 여행 일정 자동 생성기, AI 말하는 사진 앨범, AI 기반 책 요약, 오디오북 변환, AI 기반 가짜 뉴스 탐색기</p> <p>김희진: 실시간 날씨 옷차림 추천 서비스</p> <p>양윤규: LLM을 통한 맞춤형 영양제 추천, LLM을 통한 데이트코스 추천 시스템, 심리테스트 기반 연인 매칭시스템</p> <p>황서영: 최적 거주지 추천, 탄소 감축 목표 환경 퀘스트</p> <p>● 프론트엔드, 백엔드 담당 구분</p> <p>프론트엔드: 김하늘, 김희진</p> <p>백엔드: 김하늘, 양윤규, 황서영</p>			
회의 결과			
<p>‘AI 기반 중고 물품 가격 예측기 앱’을 프로젝트 주제로 선정</p> <p>프론트엔드, 백엔드 담당 결정</p> <p>주요 기능, 분류 다음 회의까지 각자 준비</p>			

안건	프로젝트 새 주제 선정		
일시	2025/03/26	팀장	김하늘
장소	정보문화관 P404	팀원	김희진, 양윤규, 황서영
회의내용			
<p>● 새로운 주제 선정보다 기존 서비스를 업그레이드하는 방향으로 새로운 주제 탐색 후 공유</p> <p>김하늘: 사용자 경험 기반 여행 일정 공유 사이트, AI 기반 심리 음악 치료, 냉장고 음식 관리</p> <p>김희진: LLM 기반 법률 상담 챗봇, AI 기반 악성 URL 탐지 시스템, AI 기반 동문 커리어 매칭 서비스, AI 기반 맞춤형 노래 추천 시스템</p> <p>양윤규: 음악을 통한 AI 심리치료 서비스, 농작물 추천 서비스</p> <p>황서영: 만성질환자를 위한 식재료 인식 및 식단 추천 웹서비스, 노인을 위한 디지털 문해력 AI 도우미</p> <p>● 심리치료를 위한 음악 생성 AI의 주요 기능 회의</p> <p>음성으로 하루 기분 상담, AI 음성으로 답변, 기분에 맞는 음악 생성, 한 달 후 하루 음악 종합 후 이달의 노래로 생성, 웹페이지별 기능 회의</p>			
회의결과			
<p>심리치료를 위한 음악 생성 AI를 프로젝트 주제로 새롭게 선정</p> <p>다음 회의까지</p> <p>수행계획서 작성: 김하늘, 김희진</p> <p>음악 생성 AI 모델 탐색: 양윤규, 황서영</p>			

안건	프로젝트에서 사용할 AI 모델 선정		
일시	2025/03/31	팀장	김하늘
장소	다향관 C3 컴퓨터 실습실	팀원	김희진, 양윤규, 황서영
회의내용			
<p>● 음악 생성 AI 후보 musicgen, melodyflow, suno, YuE, mubert, 뮤직파이, Riffusion, Magenta, Boomy, stable-audio 가사 없이 멜로디만 생성 가능한지, 텍스트 프롬프트로 감정입력 가능한지 고려하여 stable-audio 모델로 선정</p> <p>● 음성처리 AI 후보 Speech-to-Text: Google Cloud Speech-to-Text, Whisper Text-to-Speech: Google Cloud Text-to-Speech, Amazon Polly, VITS</p> <p>● 감정 분석 및 답변 생성 AI 후보 GPT API, NLTK / VADER, Hugging Face의 감정 분석 모델</p>			
회의결과			
<p>음성처리 AI는 Google Speech-to-Text + Google Text-to-Speech로 선정 음악 생성 AI는 huggingface의 stable-audio로 선정 감정 분석 AI는 GPT 튜닝으로 결정</p> <p>각 페이지에 어떤 기능 구현할지, 대표 캐릭터 다음 회의까지 각자 준비</p>			

안건	수행계획서 발표 후 업무 분담		
일시	2025/04/02	팀장	김하늘
장소	정보문화관 P404	팀원	김희진, 양윤규, 황서영
회의내용			
<p>● 발표 이후 교수님, 조교님 피드백 공유 음악 생성 AI가 감정을 잘못 해석하는 경우, 사용자가 받는 악영향에 대한 방안, 선행 사례와 차이점 찾기 등</p> <p>● 프로젝트 웹페이지 기능 구체화 홈, 사이드바, 심리 상담 페이지, 캘린더 페이지, 마이페이지 ‘양윤규’ 팀원이 그린 동물 캐릭터들을 대표 아바타로 선정</p>			
회의결과			
<p>● Figma 작업 시작 (~4/7)</p> <p>김하늘: 홈, 로그인, 회원가입 김희진: 심리 상담 페이지 양윤규: 마이페이지 황서영: 캘린더 페이지</p> <p>김하늘: ERD 설계 김희진: Figma 수정 양윤규: ERD 설계 황서영: Figma 수정</p>			

안건	진행 상황 발표 후 필요한 자료 업무 분담		
일시	2025/04/09	팀장	김하늘
장소	정보문화관 P404	팀원	김희진, 양윤규, 황서영
회의 내용			
<div>● 발표 이후 교수님, 조교님 피드백 공유</div> <div>● 수행계획서 삽입 그림 제작 김하늘: 간트차트(jira 활용) 김희진: 시퀀스 다이어그램 양윤규: 시스템 구성 블록 다이어그램 황서영: 유스케이스 다이어그램</div> <div>● API 명세서 업무 분담 김하늘: 아바타 김희진: 회원관리 양윤규: 채팅 황서영: 캘린더</div> <div>● 그 외 김하늘: 수행계획서 채우기 김희진: PPT 초안 제작(Canva) 양윤규: PPT 초안 제작(Canva)</div>			
회의 결과			
<div>각자 맡은 업무 제시간에 업로드</div> <div>수행계획서 삽입 그림 제작(~4/14)</div> <div>API 명세서(~4/13)</div>			

안건	중간 발표를 위한 필요 업무 분담		
일시	2025/04/14	팀장	김하늘
장소	다향관 C3 컴퓨터 실습실	팀원	김희진, 양윤규, 황서영
회의 내용			
<p>● 교수님께 진행 상황 보고 후 피드백 반영</p> <p>김하늘: API 명세서 수정, 수행계획서 수정 김희진: 시퀀스 다이어그램 작성, PPT 제작 양윤규: 시스템 구성 블록 다이어그램 수정, API 명세서 수정 황서영: 유스케이스 다이어그램 수정, Figma 마무리, 회의록 작성</p> <p>● 발표 분담</p> <p>김하늘: 구현 계획 김희진: 서론 양윤규: 개발 내용 황서영: 제한요소~마무리</p>			
회의 결과			
4/15 자정 전까지 필요한 자료 업로드			