

회의록

회의 일자	2025/03/20	회의 장소	정보문화관 P 402
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<p>[안건]</p> <p>프로젝트 주제 선정 팀장 선출</p> <p>[회의 내용]</p> <p>선정된 주제: 영수증 이미지 인식을 통한 자동 정산 및 회계 서비스</p> <p>목적: 회계장부를 써야 하거나 결제기록이 필요할 때, 모임 정산해야 할 때 사용</p> <p>기능 구상:</p> <ul style="list-style-type: none">영수증을 촬영해서 이미지를 업로드하면 자동으로 결제 일자/시간과 메뉴별 금액을 정리해줌 ⇒ OCR 기술 + AI 로 검토회계 감사에 실제로 사용할 수 있도록 엑셀로 다운로드하는 기능은행사의 통장 내역 엑셀 파일을 분석해서 내역을 선택해서 병합할 수 있는 기능세부 필터 조건을 통해 정산할 인원, 정산할 방식(금액 1/N 또는 메뉴 선택 등)을 선택하면 자동으로 정산 금액을 산출하는 기능카카오톡으로 전송하여 정산 내역을 공유하는 기능링크를 보내서 세부 정산 내역과 영수증 사진을 볼 수 있도록 함 <p>주제 평가 및 보완:</p> <ul style="list-style-type: none">투명한 회계/정산 가능기술 자체는 높은 평가를 받겠지만, 기능이 하나인 것이 아쉬움모임 폴더를 생성하여 여러 사용자가 공유하고 수정할 수 있는 기능 확장 <p>팀장 선출: 모수진</p>		
비고	[참 1] 각 팀원별 발표한 프로젝트 아이디어		

[첨 1]

발표자	모수진
내용	<p>1. 사용자 맞춤 게임 추천</p> <ul style="list-style-type: none">• 문제점<ul style="list-style-type: none">○ 수많은 게임 목록 중에서 원하는 장르, 스타일의 게임을 찾기 어려움○ 원하는 요소를 갖춘 게임을 찾았으나 좋아하지 않는 요소 역시 포함하고 있어 플레이하지 못하고 되돌아감• 기능<ul style="list-style-type: none">○ 각 게임의 분류 태그에서 사용자가 찾고 싶은 태그와 제외하고 싶은 태그를 선택하면, 선택된 태그에 맞게 필터링된 게임 목록을 출력○ 특정 게임을 입력하면 해당 게임과 비슷한 스타일의 게임 목록을 출력○ 출력된 게임 목록을 출시일순, 평점순, 구매순 등으로 정렬• 생각할 점<ul style="list-style-type: none">○ 기존 사이트와의 차별점으로 어떤 기능을 둘 것인지 생각○ 게임 목록을 어디에서 가져올 것인지 선택○ 게임 평점은 어떤 것을 기준으로 할 것인지 고려

발표자	박현수
내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 현재 위치를 기반한 월간식단표 생성 <ul style="list-style-type: none"> ○ 주변 가게에서 끼니를 해결하는 자취인들이 가지는 고민 → ‘오늘은 어떤 음식을 먹을까?’와 같은 메뉴 선정에 대한 고민 ○ 현재 위치(자취방 등)를 기준으로 주변 가게 탐색 / 메뉴가 겹치지 않도록 월간식단표 생성 ○ 월 식비를 입력하면 예산을 초과하지 않는 선에서 최적의 식단표 생성 ○ 선호 / 비선호 음식 종류(한식,중식,일식 등) 선택 가능, 이를 식단표에 반영 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 식단 / 칼로리 정보에 대해서도 확장 고려 2. 학업 능력을 올려주는 종합 유틸리티 서비스 <ul style="list-style-type: none"> ○ 타이머, 화이트 노이즈 등 학습 환경에서 사용되는 여러 기능들을 통합 → 웹페이지를 축소시킬 경우 해당 기능들을 위젯화 시킬 수 있는 기능 ○ 공부 노하우를 공유할 수 있는 커뮤니티 ○ 관심 분야에 대한 스터디 모집 기능

발표자	최희수
내용	<p>1. 공연 명당 자리 추천</p> <ul style="list-style-type: none"> • 유명 공연장(고척돔, 블루스퀘어 등)을 대상으로 최고의 좌석을 찾아주는 서비스 • 문제점 <ul style="list-style-type: none"> ○ 같은 공연장이라도 공연(뮤지컬, 콘서트, 연극)이 다름 ○ 좌석 배치도만 보고 예약하면 스피커 위치, 시야, 무대 높이 등을 고려하지 못해 실수 가능 ○ 리뷰 정보가 분산되어 있어, 사용자가 직접 찾기 어려움 • 기능 <ul style="list-style-type: none"> ○ 공연 장르별 추천 좌석 제공 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 360 도 좌석 시뮬레이션 기능을 통해 실제 시야 확인할 수 있게 함 → 공연장 데이터 수집이 어려울 수 있음, 3d 모델링을 할 수 있을지도 미지수 ○ 실제 관람 후기 기반 추천 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 후기와 별점을 남기고 별점을 기반으로 명당 자리를 찾는 알고리즘에 반영 ○ 가격 대비 최적 좌석 추천 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 저렴하지만 시야가 좋은 좌석 추천 • 흐름 <ol style="list-style-type: none"> ① 공연장 & 공연명 선택 → 블루스퀘어 / 예술의전당 / 올림픽홀 등 ② 공연 유형 선택 → 뮤지컬 / 콘서트 / 연극 ③ AI 가 최적의 좌석 추천 <ol style="list-style-type: none"> 1. → 최고 명당, 가성비 자리, 나쁜 자리 ④ 3D 좌석 뷰로 시야 확인 후 예매 진행 <p>2. 항공권 가격 변동을 피하는 스마트 예약 웹</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문제점 <ul style="list-style-type: none"> ○ 사용자가 특정 항공권을 반복 검색하면 가격이 인상되는 현상이 발생 ○ 웹사이트에서 사용자의 쿠키 & IP 기록을 기반으로 가격을 올리는 전략을 사용 ○ 시크릿 모드(익명 모드)를 사용해도 완벽한 해결책이 되지 않음 • 기능 <ul style="list-style-type: none"> ○ 익명 검색 기능 사용자가 입력한 조건을 기반으로 서버에서 프록시 IP 를 활용한 검색 실제 사용자의 검색 기록이 항공사 사이트에 남지 않도록 보호 ○ 실시간 가격 추적 + 변동 감지

다중 프록시 검색을 통해 같은 항공권을 여러 환경에서 검색 → 항공사 웹사이트에서 조작하는 가격 변화를 감지

예를 들어, 한국 IP vs 해외 IP 로 같은 티켓을 검색하여 가격 차이를 비교

- 가격 변동 패턴 예측

과거 데이터를 기반으로 AI 가 특정 항공권의 가격 상승/하락 예측

"지금 예약하면 손해!", "다음 주 화요일에 예약하세요"와 같은 AI 예측 시스템 제공

- 자동 예약 & 알림 시스템

사용자가 원하는 가격 이하로 떨어지면 자동으로 알림 발송

특정 가격이 되면 자동으로 예약 진행 가능

- 흐름

- ① 사용자가 원하는 항공권 검색

- ② "익명 모드 검색" 활성화 → 쿠키/IP 추적 없이 검색

- ③ 가격 변동 패턴 분석 → AI 가 최적의 예약 타이밍 예측

- ④ 사용자가 예약 결정 → 자동 예약 or 알림 설정 가능

- 한계

- 참신하긴 하나 수익성 측면에서 아쉬움

- 데이터 확보가 어려움(크롤링이 차단당하는 경우가 많다고 함)

- 가격 변동 분석 알고리즘 구축이 어려움

- 다중 IP 검색이 사이트 접근 차단 가능성 있음

발표자	하승연
내용	<ul style="list-style-type: none"> • 웹이기 때문에, 실시간 관측이 필요한 서비스가 어려움 <ul style="list-style-type: none"> → 정적인 데이터가 있으나 보기 좋게 활용된 적 없는 경우 → 사용자 참여형 데이터를 사용하는 경우 <ol style="list-style-type: none"> 1. 영수증 이미지 인식 자동 정산 <ul style="list-style-type: none"> ○ 회계장부를 써야 하거나 결제기록이 필요할 때, 모임 정산해야 할 때 ○ 영수증을 촬영해서 이미지를 업로드하면 자동으로 결제 일자/시간과 메뉴별 금액을 정리해줌 ○ 원하면 엑셀로 다운 가능 → 회계 감사에 실제로 사용할 수 있도록. ○ 세부 필터 조건을 통해 정산할 인원, 정산할 방식(금액 1/N 또는 메뉴 선택 등)을 선택하면 자동 정산 금액 산출 ○ 카카오톡으로 전송 가능하게 함 (카카오톡으로 공유 기능) ○ 링크를 보내서 세부 정산 내역과 영수증 사진을 볼 수 있도록 함 ○ 투명한 회계/정산 가능 ○ 기술 자체는 높은 평가를 받았지만, 기능이 하나인 것이 아쉬움 → 추가적인 기능 보완 필요 2. 사용자 니즈에 맞는 식당/카페 추천 <ul style="list-style-type: none"> ○ 예쁜 디저트를 사진찍고 싶을 때, 공부하고 싶을 때/재택근무 할 때(콘센트, 와이파이 정보 등), 저렴한 곳을 찾을 때, 배불리 먹고 싶을 때, 정말 맛있는 커피를 먹고 싶을 때, 아이나 반려동물과 함께 가고 싶을 때 등 카페를 선택할 때마다 기준이 달라짐 ○ 사용자가 카페를 평가할 때 세부 항목별로 평가할 수 있게 하여, 필터를 걸고 원하는 목적에 맞는 카페를 리스트업할 수 있게 해줌 ○ 테이블 개수, 어떤 목적으로 가는 데 적합한지, 메뉴 및 금액 정보 등 입력 가능 ○ 특정 장소 구역에서 원하는 태그를 걸면 해당 기준으로 평가가 좋은 카페를 정렬하여 추천 ○ 시간대별 혼잡도 데이터, 현재 영업 여부도 사용자 참여형으로 공유 → 데이터 분석으로 일반화 ○ 다른 업종에 관해서도 필터를 만들면 확장 가능 ○ 데이터베이스를 넓게 다루고 기능이 많은 건 좋지만, 고도화된 기술이 사용되진 않아 보완 필요

회의록

회의 일자	2025/03/27	회의 장소	정보문화관 P 402
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div><div>[안건]</div><div>협업 및 프로젝트 과정 기록 플랫폼 선정</div><div>제안서 작성 및 발표 역할 분담</div><div>구현에 대한 스터디 계획</div><div>지도 교수님과의 미팅 일정 조율</div></div> <div><div>[회의 내용]</div><div>선정된 플랫폼:</div><div>비대면 회의, 일정 공유: 디스코드</div><div>프로젝트 과정 기록: 노션</div><div>디스코드 서버 개설, 노션 페이지 개설 및 프로필 작성</div></div> <div><div>제안서 작성 및 발표 역할 분담:</div><div>PPT 및 대본: 모수진, 박현수</div><div>발표자: 최희수, 하승연</div></div> <div><div>구현 계획:</div><div>8 주차(4/27)까지 이미지 전처리/OCR 기술에 대해 각자 스터디 방식 논의 및 스터디 진행</div><div>구현한 코드 공유를 위한 공용 Git 레포 개설</div></div> <div><div>지도 교수님과의 미팅을 위한 일정 조율:</div><div>화/목요일 17 시 이후 또는 수요일 17 시 30 분 이후</div><div>팀장이 교수님과 메일을 통해 일정 조율 진행</div></div> <div><div>팀 이름 결정: 칠가이즈</div></div>		
비고	지도교수님과 조율 후 목요일(4/3) 17 시에 미팅 진행 결정		

회의록

회의 일자	2025/04/03	회의 장소	신공학관 1 층 라운지
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<p>[안건]</p> <p>지도 교수님과의 미팅 진행 및 피드백 정리 제안서 최종 수정 및 발표 준비</p> <p>[회의 내용]</p> <p>지도 교수님과 미팅 진행:</p> <p>주제 및 구상 기능에 대한 피드백 요청 기술적인 부분에서 조언 받을 수 있는 부분 확인</p>		
	<p>지도 교수님 피드백 정리:</p> <ul style="list-style-type: none">• 학술적인 것보다 완성시키는 절차가 중요함. 너무 학술적으로 접근한다면 어려울 수 있음• 완벽한 성공이 아니라 그 과정을 더 생각하기. 예상과 다르게 잘 안 됐을 경우 문제점을 확실하게 파악하기• 구현 전 가설과 다른 결과가 나왔을 때 문제, 시행착오, 과정, 원인과 결과를 분석하면서 공부하는 게 중요함• 성능 개선, 즉 튜닝하는 과정에서의 트러블 슈팅을 구체적으로 기록• OCR 분석 내용을 세밀하게 넣기. 함수 공식을 구현한 내용, 입력한 데이터를 분석한 내용, 해결하는 과정에 중점을 두기		
비고	[첨 2] 지도교수 미팅 증빙자료 1(일정 조율 이메일)		

[첨 2] 지도교수 미팅 증빙자료 1

미팅 일자	2025/04/03	장소	신공학관 9114
증빙자료	<div>공개SW프로젝트 미팅 관련 메일 드립니다</div> <div>받은편지함 x</div> <div><div>수진</div><div>모수진 <mm37april@gmail.com> gangman에게 ▾</div><div>3월 27일 (목) 오후 8:33 ☆ 😊 ↩ ⋮</div><div>안녕하세요, 교수님. 공개SW프로젝트 02분반 7조 팀장 모수진입니다. 이번 프로젝트를 진행하면서 교수님의 지도를 받게 되어 연락 드립니다. 저희 조는 'OCR 기술을 이용한 영수증 이미지 인식을 바탕으로 정산 어플리케이션 구현'을 프로젝트의 주제로 하였습니다. 프로젝트 계획 초안과 대략적인 세부 기능 구분, 필요한 기술 등을 정리하였는데, 이에 대한 교수님의 조언을 듣고자 교수님과 미팅을 진행할 수 있을까요? 조원들 간에 시간을 조율하였고 다음주 화요일(4/1) 17시, 수요일(4/2) 17시 30분이나 목요일(4/3) 17시 이후가 괜찮을 것 같습니다. 교수님께 서 가능하신 날짜로 정하여 회신 주시면 다른 조원들에게 전달하도록 하겠습니다. 한 학기동안 교수님의 많은 지도 부탁드립니다. 감사합니다.</div></div> <div><div>G</div><div>Gangman Yi <gangman@dongguk.edu> 나에게 ▾</div><div>2025. 3. 27. 오후 8:42 ☆ 😊 ↩ ⋮</div><div>안녕하세요 목요일 5시에 신공학관 9114호에서 봅시다. 이강만 --</div></div>		

회의록

회의 일자	2025/04/24	회의 장소	비대면
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div>[안건] 영수증 포맷 후보 선정</div> <div>[회의 내용] 영수증 선정 기준: 학교 주변에서 쉽게 구할 수 있는 영수증 위주로 발의<ul style="list-style-type: none">상록원(생협) 영수증컴포즈 커피 영수증동국대학교 주변 외부 음식점 영수증남산학사 식당 영수증쿵스켓 편의점 영수증제외 사유:<ul style="list-style-type: none">추가 옵션 등 형식이 복잡하고 영문과 국문이 혼용된 컴포즈 커피 영수증 제외장소가 다양하고 수집이 비교적 어려운 외부 음식점 영수증 제외최종 선정된 영수증: 상록원 영수증, 남산학사 식당 영수증, 쿵스켓 편의점 영수증</div>		
비고			

회의록

회의 일자	2025/05/08	회의 장소	비대면
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<p>[안건]</p> <p>진행 상황 공유</p> <p>교수님과의 미팅 전 내용 정리</p> <p>[회의 내용]</p> <p>진행 상황 공유:</p> <ul style="list-style-type: none">전처리: 그레이스케일, 노이즈 제거 등의 과정은 어느 정도 성과가 보임. 텍스트 그룹핑 단계 진행중 → 해결하면 전처리 단계 마무리OCR 학습 모델링: 라벨링은 끝났으나 학습이 제대로 진행되지 않음 <p>교수님과의 미팅 전 내용 정리:</p> <ul style="list-style-type: none">모델 학습 중 발생하는 에러 상황 공유 및 그에 대한 피드백딥러닝 분류 과정에서 분류 특성에 대한 조언Tesseract 는 한글 인식률이 떨어져서 한글 학습부터 시작해야 하기 때문에, 다른 OCR 기술 및 모델을 사용해보는 것은 어떨지 의견 구하기(EasyOCR, 네이버 Clova 등 → 네이버클로바는 100 건까지 무료) <p>다음 회의 안건: Tesseract 한글 / 영수증 이미지 학습 결과 공유</p>		
비고			

회의록

회의 일자	2025/05/09	회의 장소	신공학관 9114
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div>[안건] 지도 교수님 미팅</div> <div>[회의 내용] 교수님 피드백:<ul style="list-style-type: none">영수증 내 구분선 인식 문제: 현재 Tesseract 로 영수증 이미지에서 텍스트 추출을 시도하면 구분선까지 인식해 추출 결과값에 오류가 많음. → 무시하도록 학습하거나 인식된 결과를 파싱으로 제거하는 방법 상관 없음. 개발이 편한 쪽으로 선택결정 사항:<ul style="list-style-type: none">OCR 모델 학습보다는 결과에 대해 파싱으로 처리하는 것이 나을 것으로 생각OCR 모델 학습 진행 상황이 더딘 것 같음 → 다음 회의까지 학습이 잘 안 된다면 다른 방법 모색</div>		
비고	[첨 3] 지도교수 미팅 증빙자료 2(일정 조율 이메일)		

[첨 3] 지도교수 미팅 증빙자료 2

미팅 일자	2025/05/09	장소	신공학관 9114
증빙자료	<div data-bbox="518 483 1144 512">공개SW프로젝트 미팅 일정 관련 메일 드립니다 받은편지함 x</div> <div data-bbox="453 542 501 589"></div> <div data-bbox="518 542 737 560">모수진 <mm37april@gmail.com></div> <div data-bbox="1029 542 1174 560">5월 3일 (토) 오후 3:36</div> <div data-bbox="518 566 628 584">Gangman에게 ▼</div> <div data-bbox="518 602 1144 642"> <p>안녕하세요, 교수님. 공개SW프로젝트 02분반 7조 팀장 모수진입니다. 프로젝트를 진행 중간에 교수님의 의견과 조언을 위해 미팅을 할 수 있을까 싶어 연락 드립니다.</p> </div> <div data-bbox="518 674 1362 739"> <p>현재 프로젝트 진행 상황은 2명씩 담당하여 각각 OpenCV를 이용한 이미지 전처리와 Tesseract OCR 오픈소스의 영수증 이미지 특화 모델링 작업을 진행하고 있습니다. 전반적인 진행 상황에 대한 피드백과 이후의 개선점에 대하여 교수님의 말씀을 듣고자 합니다.</p> </div> <div data-bbox="518 768 1362 810"> <p>목요일(5/8) 17시 이후 혹은 금요일(5/9) 16시 이전에 미팅을 진행하면 좋을 것 같습니다. 교수님께서 가능한 날짜로 정하여 회신 주시면 다른 조원들에게 전달하도록 하겠습니다.</p> </div> <div data-bbox="518 840 598 857"> <p>감사합니다.</p> </div>		
	<div data-bbox="453 911 501 958"></div> <div data-bbox="518 911 804 929">Gangman Yi <gangman@dongguk.edu></div> <div data-bbox="1029 911 1174 929">5월 3일 (토) 오후 6:56</div> <div data-bbox="518 934 579 952">나에게 ▼</div> <div data-bbox="531 976 956 1016"> 한국어로 번역 x </div> <div data-bbox="518 1034 598 1059"> <p>안녕하세요.</p> </div> <div data-bbox="518 1081 737 1106"> <p>금요일 15:30에 연구실로 오세요.</p> </div> <div data-bbox="518 1153 568 1178"> <p>이강만</p> </div> <div data-bbox="531 1249 676 1296"> <p>이 강 만 Gangman Yi, Ph. D.</p> </div> <div data-bbox="531 1321 1066 1391"> <p>동국대학교 컴퓨터 · AI학부 Department of Computer Science & AI at Dongguk University, Seoul, Korea https://cs.dongguk.edu</p> </div> <div data-bbox="531 1415 689 1440"> <p>Tel: +82-2-2260-3340</p> </div>		

회의록

회의 일자	2025/05/15	회의 장소	신공학관 9114
회의 참석자	박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<p>[안건]</p> <p>지도 교수님 미팅 진행 계획 재정비</p> <p>[회의 내용]</p> <p>교수님 피드백:</p> <ul style="list-style-type: none">영수증 내 구분선 인식 문제: 무시하도록 학습하거나 인식된 결과를 파싱으로 제거하는 방법 상관 없음. 개발이 편한 쪽으로 선택OCR 은 텍스트 인식에만 사용하고, 그 텍스트에 대해서는 다른 방식으로 파싱자연어 처리 방식 → 자연어 처리 라이브러리를 가지고 언어에 대한 분류 방식으로 가는 게 더 나을 수 있음 <p>진행 계획 수정 및 결정 사항:</p> <ul style="list-style-type: none">일요일에 대면 회의 및 개발 진행이미지 전처리: 그룹핑 박스 없이 기본적인 전처리 수준으로 이미지 저장. 영수증 크롭 안 되는 부분은 크롭 없이 진행하기로 함OCR 모델: 텍스트를 인식하는 정도로만 끝내고 넘기기(.csv 나 .txt 로). 인식을 개선보단 전처리된 이미지에 대해 텍스트를 추출하고 이후 후처리에서 데이터 정제 및 분류.OCR 모델은 Tesseract 와 EasyOCR 에서 돌려보고 비교해서 정하기 → 발표 때 모델 선정 이유를 알 수 있게 결과 비교 내용 또는 이미지 기록후처리: 교수님이 말씀하신 자연어 처리 라이브러리 등을 활용해 텍스트에 대해 분류하고 가공 후 데이터베이스에 저장하는 식으로 시도. OCR 모델보다 후처리 모델에 방점을 두는 것으로 변경		
비고	[첨 4] 지도교수 미팅 증빙자료 3(일정 조율 이메일)		

[첨 4] 지도교수 미팅 증빙자료 3

미팅 일자	2025/05/15	장소	신공학관 9114
증빙자료	<div><div><div><div><div><div></div><div><div>수진</div></div></div></div><div><div></div><div><div>모수진 <mm37april@gmail.com></div></div><div>Gangman에게 ▾</div></div></div><div><div>5월 9일 (금) 오후 1:59</div><div>☆ 😊 ↶ ⋮</div></div><div>확인했습니다, 교수님. 팀원들에게도 전달하였습니다.</div><div>교수님께서 괜찮으시다면 다음주에 미팅 일정을 잡았으면 합니다.</div><div>오늘과 동일하게 금요일(5/16) 15:30에 진행하거나, 혹은 화요일(5/13) 17시 이후, 목요일(5/15) 17시 이후에도 좋습니다.</div><div>교수님께서 가능한 시간으로 말씀해주시면 팀원들과 조율하겠습니다.</div><div>모수진 올림</div><div>2025년 5월 9일 (금) 오전 8:09, Gangman Yi <gangman@dongguk.edu>님이 작성:</div><div>...</div></div></div> <div><div><div><div><div><div></div><div><div>G</div></div></div></div><div><div></div><div><div>Gangman Yi <gangman@dongguk.edu></div></div><div>나에게 ▾</div></div></div><div><div>5월 12일 (월) 오전 8:49</div><div>☆ 😊 ↶ ⋮</div></div><div>목요일 17시에 봅시다~</div><div>이강만</div><div><div></div></div><div><div>이 강 만</div><div>Gangman Yi, Ph. D.</div><div>동국대학교 컴퓨터 · AI학부</div><div>Department of Computer Science & AI at Dongguk University, Seoul, Korea</div><div>https://cs.dongguk.edu</div><div>Tel: +82-2-2260-3340</div><div>E-mail: gangman@dongguk.edu</div><div>Lab: https://datalab.dongguk.edu</div></div></div></div>		




회의록

회의 일자	2025/05/18	회의 장소	신공학관 알파실
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div>[안건] 웹 UI 디자인 구상 OCR 모델 선정</div> <div>[회의 내용] OCR 모델 선정:<ul style="list-style-type: none">Tesseract, EasyOCR, PaddleOCR 에서 동일한 이미지에 대해 텍스트 추출EasyOCR 과 PaddleOCR 의 한글 인식 성능이 더 좋음EasyOCR 이 파싱하기 더 용이할 것웹 UI 디자인 구상:<ul style="list-style-type: none">랜딩 페이지, 메인 페이지, 결과 페이지로 구성정산 방식 선택 가능하도록 구현각 페이지 디자인 논의</div>		
비고			

회의록

회의 일자	2025/05/22	회의 장소	신공학관 1 층 라운지
회의 참석자	모수진 박현수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div><div>[안건]</div><div>웹 UI 디자인 컨펌</div><div>진행 상황 공유</div><div>[회의 내용]</div><div>진행 상황 공유:</div><div><div><div></div><div>프론트: 디자인 완료, 주말 동안 UI 구현 예정</div></div><div><div></div><div>백: 데이터베이스 설계</div></div><div><div></div><div>백엔드 파트에서 API 구현 후 프론트에 전달 요청하도록 디벨롭</div></div></div><div>웹 UI 디자인 컨펌:</div><div><div><div></div><div>제작한 UI 피그마 디자인 설명 및 컨펌 진행</div></div><div><div></div><div>긍정적 피드백: 사용자 편의성과 직관적인 컴포넌트 구성</div></div></div><div>→ 디자인 시안 그대로 진행하기로 함</div></div>		
비고	[첨 5] 디자인 시안		

[첨 5] 디자인 시안

미팅 일자	2025/05/22	장소	신공학관 1 층 라운지
자료	Landing Page		
	<div><div>나만의 회계 비서,</div><div>PayCheck</div><div>시작하기</div><div> ChillGuys!</div></div>		
자료	Main Page		
	<div><div> PayCheck</div><div>< ></div><div>영수증 이미지 첨부</div><div><div>+</div> 이미지를 첨부하세요</div><div>참여자 리스트</div><div><div></div>추가</div><div>하승연 X 모수진 X</div><div>정산 방식 선택</div><div>1/N 정산 항목별 정산</div><div>PayCheck</div><div>ChillGuys!</div></div>		



결제 내역

25/05/08 동국대학교생활협동조합

품목	수량	금액	참여자
삼겹김치철판	2	13000	<div>하승연 X 모수진 X</div>

25/05/08 동국대학교 풀바셋

품목	수량	금액	참여자
ICE 카페라떼	1	5500	<div>모수진 X</div>
ICE 아메리카노	1	4500	<div>하승연 X</div>

총액 23000원

정산 결과

<div>하승연</div>	11000원
<div>모수진</div>	12000원

엑셀로 내보내기

공유하기

처음으로

회의록

회의 일자	2025/06/05	회의 장소	신공학관 9114
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div>[안건] 지도교수님 피드백</div> <div>[회의 내용] 피드백 정리:<ul style="list-style-type: none">결과물이 의도대로 잘 나온 것 같음, 다만 영수증 분석 소요 시간이 긴 편이라 시연할 때 신경 쓸 것발표, 보고서 작성 시 생각할 것: 문제가 발생했을 때의 원인 분석, 어려움, 해결 과정들을 중심으로 발표구현이 끝나지 않은 부분 최대한 마무리 및 정리 → 다음주에 최종 완성 결과물과 간단한 발표, 보고서 개요 설명</div>		
비고	[첨 6] 지도교수 미팅 증빙자료 4(일정 조율 이메일)		

[첨 6] 지도교수 미팅 증빙자료 4

미팅 일자	2025/06/05	장소	신공학관 9114
증빙자료	<div><div><div><div><div><div></div><div>수진</div></div></div><div><div></div><div>모수진 <mm37april@gmail.com></div></div></div><div><div></div><div>Gangman에게 ▼</div></div></div><div><div>2025. 6. 2. 오전 8:57 (11일 전)</div><div>☆ 😊 ↩ ⋮</div></div><div><div>이강만 교수님께</div><div>안녕하세요, 교수님. 공개SW프로젝트 7조 팀장 모수진입니다.</div><div>프로젝트 마무리 단계에서 교수님의 피드백을 받고 싶은데, 이번 주와 다음 주에 미팅을 한 번씩 진행할 수 있을까요?</div><div>이번 주에는 OCR 기술과 웹 구현에 대한 전반적인 피드백을, 다음 주에는 최종 발표 이전 마지막 점검을 부탁드립니다.</div><div>이번 주 목요일(6/5)과 다음주 화요일(6/10)에 한 번 씩 미팅을 할 수 있을까요? 팀원들간 시간 조율 후 해당 날짜에는 17시 이후에 가능합니다.</div><div>혹 이미 목요일이나 화요일에 일정이 차 있으시다면 수요일 17시 30분도 괜찮습니다.</div><div>가능한 날짜로 회신 부탁드립니다!</div><div>모수진 드림</div></div></div> <div><div></div><div>G</div></div> <div><div>Gangman Yi</div><div>수진아 목요일 오후 5시에 보자 이강만 -----</div></div> <div><div>2025. 6. 2. 오후 12:53 (11일 전)</div><div>☆</div></div>		
	<div><div><div><div><div><div></div><div>G</div></div></div><div><div></div><div>Gangman Yi</div></div></div><div><div></div><div>수진아 미안하다 시간을 변경하자 목요일 오후 4시에 보자 2025-06-02 12:53에, Gangman Yi <gangman@dongguk.edu>...</div></div></div></div> <div><div>2025. 6. 2. 오후 12:55 (11일 전)</div><div>☆</div></div>		
	<div><div><div><div><div><div></div><div>수진</div></div></div><div><div></div><div>모수진</div></div></div><div><div></div><div>교수님, 혹시 30분만 늦게 하여 4시 30분에는 어려울까요?직전에 수업이 있어 4시는 시간이 안 될 것 같습니다. 뒤에 일정이 있...</div></div></div></div> <div><div>2025. 6. 2. 오후 4:22 (11일 전)</div><div>☆</div></div>		
	<div><div><div><div><div><div></div><div>G</div></div></div><div><div></div><div>Gangman Yi</div></div></div><div><div></div><div>그러면 4:45에 봅시다.</div></div></div><div><div>2025. 6. 2. 오후 8:14 (11일 전)</div><div>☆</div></div></div>		
	<div><div><div><div><div><div></div><div>수진</div></div></div><div><div></div><div>모수진 <mm37april@gmail.com></div></div></div><div><div></div><div>Gangman에게 ▼</div></div></div><div><div>2025. 6. 3. 오전 9:29 (10일 전)</div><div>☆ 😊 ↩ ⋮</div></div><div><div>네, 교수님. 감사합니다!</div><div>목요일에 뵙겠습니다.</div><div>모수진 드림</div></div></div>		

G

Gangman Yi

수진아 미안하다 시간을 변경하자 목요일 오후 4시에 보자 2025-06-02 12:53에, Gangman Yi <gangman@dongguk.edu>...

2025. 6. 2. 오후 12:55 (11일 전)

☆

수진

모수진

교수님, 혹시 30분만 늦게 하여 4시 30분에는 어려울까요?직전에 수업이 있어 4시는 시간이 안 될 것 같습니다. 뒤에 일정이 있...

2025. 6. 2. 오후 4:22 (11일 전)

☆

G

Gangman Yi

그러면 4:45에 봅시다.

2025. 6. 2. 오후 8:14 (11일 전)

☆

수진

모수진 <mm37april@gmail.com>

Gangman에게 ▼

2025. 6. 3. 오전 9:29 (10일 전)

☆ 😊 ↩ ⋮

네, 교수님. 감사합니다!

목요일에 뵙겠습니다.

모수진 드림

회의록

회의 일자	2025/06/10	회의 장소	신공학관 9114
회의 참석자	모수진 박현수 최희수 하승연		
주요 안건 및 내용	<div>[안건] 지도교수님 피드백</div> <div>[회의 내용] 최종 구현 완료된 결과물 시연 → 문제 없음 확인 발표와 보고서에 대한 피드백:<ul style="list-style-type: none">만든 것 자체보단 프로젝트 진행 과정, 설계, 목적에 맞게 구현하고자 한 시도 전체를 보여주는 것이 중요강약조절 중요. 나이브한 부분은 간단히, 핵심적인 부분에 임팩트기존 계획대로 A 를 채택하지 않고 B 를 채택하였다면 B 를 채택하였다, 라는 결론만 말하는 것이 아니라 B 를 선택하게 된 과정까지 설명 → A 를 왜 채택하지 않았는지, 문제와 대안을 분석하고 분석 결과에 따라 B 를 채택했을 때 어느 부분이 더 효율적인지 등</div>		
비고	[첨 7] 지도교수 미팅 증빙자료 5(사진)		

[첨 7] 지도교수 미팅 증빙자료 5

미팅 일자	2025/06/10	장소	신공학관 9114
증빙자료	