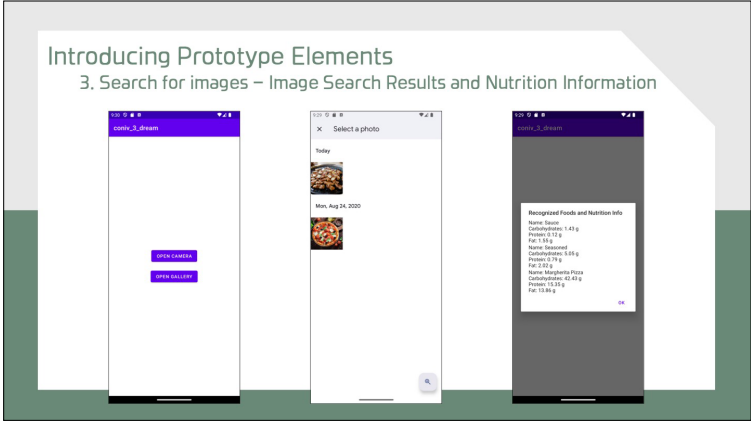
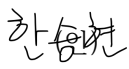
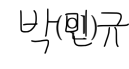



## 16주차 졸업프로젝트1(시작반) 활동보고

활동기간	2024.12.7. ~ 2024.12.22.
구성원(팀원)	한승현(202011388), 박민규(202011292)
주제명	AI 기반 영양성분 제공 서비스
금주 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로토타입 제작 마무리</li> <li>기말보고서, 발표자료 최종본(한글, 영문) 작성 및 제출</li> </ul>
금주 진행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로토타입 제작 마무리</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>기말보고서 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 내용 요약</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>1. 프로젝트 요약</b></p> <p>본 프로젝트는 AI 기반 영양성분 정보 제공 서비스 제작을 목표로 하며, 주요 기능인 이미지 검색 기능은 음식 사진만으로 음식의 양과 종류를 분석한 후 영양성분 정보를 제공합니다. 음식의 칼로리, 탄수화물, 단백질, 지방 등의 영양성분을 알려줌으로써 사용자의 건강관리를 효율적으로 돕습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 위험요인 식별</li> </ul>

	<p>- 프로토타입 설계, 구현, 시험 내용 정리</p> <div> <p><b>5. 프로토타입 시험 항목</b></p> <p><b>1. 로그인</b>  정해진 조건(아이디 형식, 비밀번호 글자수 제한)에 따라 회원가입이 진행되는가?  회원가입 정보가 Firebase에 잘 저장되는가?  저장된 회원정보로 로그인 시 성공적으로 로그인이 진행되는가?  로그아웃이 성공적으로 이뤄지는가?</p> <p><b>2. 텍스트 검색</b>  텍스트 필드에 텍스트가 원활하게 입력되는가?  영양성분 정보 요청 관련 API가 성공적으로 연결되는가?  입력된 텍스트에 따른 연관 검색결과가 성공적으로 얻어지는가?  식품 선택시 해당 영양성분 정보가 정확히 출력되는가?</p> <p><b>3. 이미지 검색</b>  사진촬영/갤러리를 통해 이미지를 제공하는 과정이 원활히 이뤄지는가?  이미지 처리 관련 SDK가 성공적으로 연결되는가?  제공된 이미지에 따른 검색결과가 성공적으로 얻어지는가?</p> </div> <p>- 향후 프로젝트 진행시 고려사항 정리</p> <p>- 시작반을 마치며 느낀점 정리</p> <p>○ 최종보고서 제출 전 지도교수님 검토</p>
추진계획변동사항	○ 해당 없음
다음주 계획	○ 이미지 검색 관련 SDK 추가 연결
<p>위와 같이 진행 사항을 보고합니다.</p> <p>2024년 12월 20일</p> <p>식전식KU 조 :     한승현                                 박민규 </p> <p>지도교수:   박 소 영   교수님  (인)</p>	