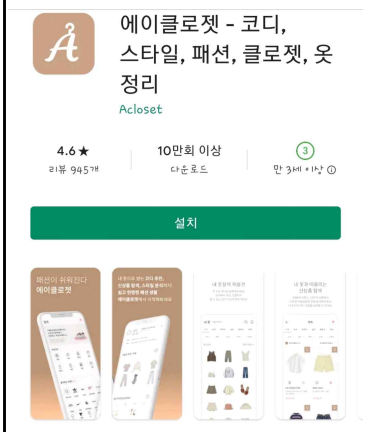
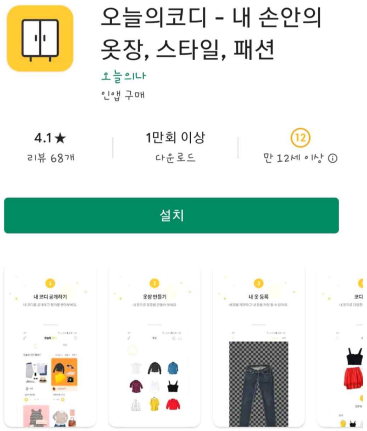
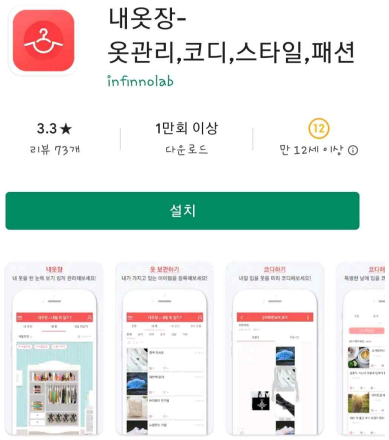
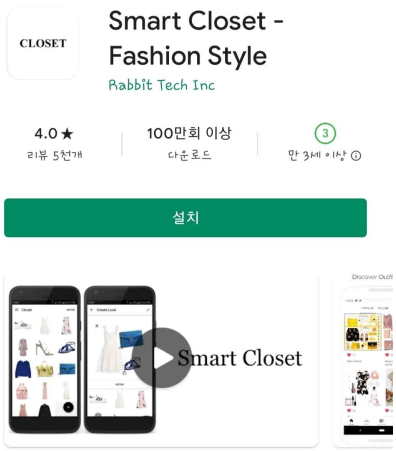
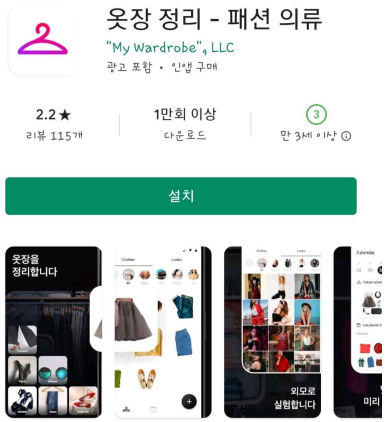
프로젝트 요약서

(02-10) 조

작품명 (주제)	(국문) 옷 관리를 할 수 있는, 옷들이 데이터화된 옷장		
	(영문) Closet that clothes Dataized and can grouping		
책 임 자	성 명	권낙현	
	소 속	소프트웨어학과	
	학 번	2017038016	
개발기간	2021 년 10 월 01일 ~ 2022년 10월 31일		
참여학생	학번	이름	전공
	2019038048	심지연	소프트웨어
	2019038086	장세나	소프트웨어
지도교수	최경주 교수님		
작품(주제)에 대한 요약			
작품 설명	옷장이란 옷들을 모아둔 공간이다. 하지만 바쁜 현대인의 삶을 살며 옷장에 매일 옷을 정리하고 같은 자리에 두기란 쉽지 않은 일이다. 또한 주말에 있을 약속에서 입을 옷을 정하기 위해 옷을 하나씩 입으며 정리하기도 쉽지 않은 일이다. 그래서 이러한 문제점들을 해결하기 위해 “데이터화 된 옷들을 모아 정리해주는 옷장을 제공하고, 옷장에서 옷들을 꺼내 코디를 해보는 기능이 있으면 어떨까?” 라는 생각으로 만들게 되었다. 또 패션이 어려운 일반인 유저들에게 패션의 길라잡이 역할을 해주기 위해, 나와 몸무게 ,키가 비슷한 모델 유저들의 옷장들을 제공해준다. 물론 일반인 유저도 원한다면 모델 유저가 될 수 있다.		
작품의 주요 기능	1. 옷을 나만의 옷장에 저장시켜준다. 2. 옷장을 유저가 원하는 기준에 맞게 나눌 수 있다. 3. 내 옷장을 공유 할 수 있다. 4. 체형, 스타일별 모델들의 옷장을 볼 수 있다. 5. 내 옷들로 구성할 수 있는 색상별 코디조합을 추천해준다. 6. 내가 마음에 드는 모델의 옷장을 즐겨찾기 해준다. 7. 즐겨 찾는 사람들이 많은 모델은 스타일 별로 홈 상단에 노출시켜준다. 8. 옷은 유저가 사진을 찍어 등록하면 벡터이미지로 저장시켜준다.		

작품(주제)에 대한 요약 (계속)	
운영개념	1. 옷장관리&공유 시스템은 안드로이드와 IOS 기반의 스마트폰에 탑재되어 운영된다. 2. 옷을 데이터화할 때, 사용자가 등록한 이미지를 토대로 옷의 데이터 설정을 저장한다. 3. 검색을 할 때는 사용자가 설정한 스타일 분류를 이용해 사용자를 노출한다.
기타 개발시 고려사항	1. 작품 개발을 위하여 유사 애플리케이션에 대하여 선행 조사 분석한다. 2. 모델 시장이 블루오션인지, 레드오션인지 확인을 위해 자문을 구한다. 3. 접근성을 위해 카카오톡, 구글 로그인이 React Native 에서 가능한지 확인한다. 4. 객관적인 순위 판단을 위해 번호 하나당 계정 하나만 만들 수 있게 한다.
선행기술 조사 분석	**<특허>** 1. 1 45 개인옷장스타일링상담업 personal wardrobe styling consultancy S1214 N W T 2. 4 45 개인의상 스타일링서비스 관련 정보제공업 information about personal wardrobe styling services S1214 W 45 개인의상 스타일링서비스 관련 정보제공업 information about personal wardrobe styling services S1214 W 3. 45 개인의상 스타일링서비스업 personal wardrobe styling services S1214 W **<논문>** **1. 시각장애인을 위한 딥러닝과 이미지인식을 이용한 스마트 옷장** **2. 옷 추천 시스템 데이터 셋 구축을 위한 텍스트 데이터 마이닝 = Text Data Mining to build a Dataset for Clothing Recommendation System** **<상용 제품>**  

<table>
<tr>
<td rowspan="3"></td>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3">Key Words (5개) : 안드로이드/IOS 기반 어플, 옷장 데이터화, 이미지 분석, 옷장 공유, 코디 스타일</td>
</tr>
<tr>
<td>지도 교수</td>
<td colspan="2">최경주 교수님 (서명)</td>
</tr>
</table>