

Portfolio

김지영



° 프로젝트명 Gift D-Day

° 작품내용 기한이 얼마나 남았는지 알려주는 유효기간 푸시 알림이 옵니다. 사진으로 된 기프티콘도 앱으로 등록해서 중복으로 같은 기프티콘을 소유하는 일이 없도록 하고 갤러리처럼 한눈에 보기 쉽게 정리가 되어 있습니다.

° 팀정보 팀명 : D-Day | 지도교사 : 함기훈 선생님_ | 팀장 : 김지영

° 주최·주관 **SAMSUNG** ° 후원  교육부  한국과학창의재단  소프트웨어 중심대학협의회

CONTENTS 목차

1/ 작품소개 및 제작의도

° 작품소개

° 아이디어 배경 및 목적

2/ 계획 및 역할

° 월별계획서

° 멤버별 역할

3/ 소프트웨어 솔루션

° Step 1. 메인구성

° Step 2. 세부 메뉴소개

° Step 3. 시나리오흐름도

4/ 인증서

1 작품소개 및 제작의도

◦ 작품소개

이름 Gift D-Day

사용언어 기타, 자바

피지컬컴퓨팅도구 기타

작품 내용 기한이 얼마나 남았는지 알려주는 유효기간 푸시 알림이 옵니다. 사진으로 된 기프티콘도 앱으로 등록해서 중복으로 같은 기프티콘을 소유하는 일이 없도록 하고 갤러리처럼 한눈에 보기 쉽게 정리가 되어 있습니다.

◦ 아이디어 배경 및 목적

해결하고 싶은 문제 기프티콘 기한이 언제까지인지 자주 깜빡해서 못 쓸 때가 많습니다. 사진으로 된 기프티콘들은 갤러리에 띄엄띄엄 있을 때가 많아서 한눈에 보기 힘듭니다. 사진으로 되어 있어서 여러 사람이 중복으로 소유하고 있는 경우도 있습니다.

발견하게 된 과정 요즘 많은 사람들이 기프티콘 선물도 많이 보내고 기프티콘을 많이 사용합니다. 우리 아버지 회사 지인분 중에 혼자선 다 못 쓸 정도로 기프티콘이 많으신 분이 계십니다. 기프티콘이 너무 많아서 기프티콘을 누구한테 보냈는지도 헷갈려서 같은 기프티콘을 여러 명이 가지고 있는 경우도 있습니다. 그렇게 되면 기프티콘을 먼저 쓰지 않으면 못쓰게 됩니다. 기프티콘 기한이 지나서 못쓰게 된 경우도 종종 있었습니다.

소프트웨어가 가져올 긍정적인 변화 선물을 주는 사람의 정성이 헛되지 않고, 받는 사람도 제때 쓸 수 있게 됩니다. 자신이 구입한 기프티콘도 기한을 넘겨서 못 쓰는 일을 방지할 수 있습니다. 사진으로 된 기프티콘은 갤러리처럼 정리가 되어 한눈에 볼 수 있습니다.

2 개발일지

° 월별계획서

8월

로그인 화면과 메인 화면부터 안드로이드로 구성을 할 것입니다. 로그인할 수 있는 계정들과 연동이 잘 되나 체크해야 합니다.

9월

갤러리에서 사진을 선택하면 OCR 자동인식이 될 수 있도록 만들고 OCR로 자동인식한 것은 데이터베이스에 보관할 것입니다. OCR로 자동인식이 잘 돼서 데이터베이스에 잘 저장이 되었는지 체크해야 합니다.

10월

OCR 자동인식한 것으로 쿠폰 등록 목록을 만들 것입니다. 쿠폰 등록한 것은 수정할 수 있도록 만들어야 합니다.

11월

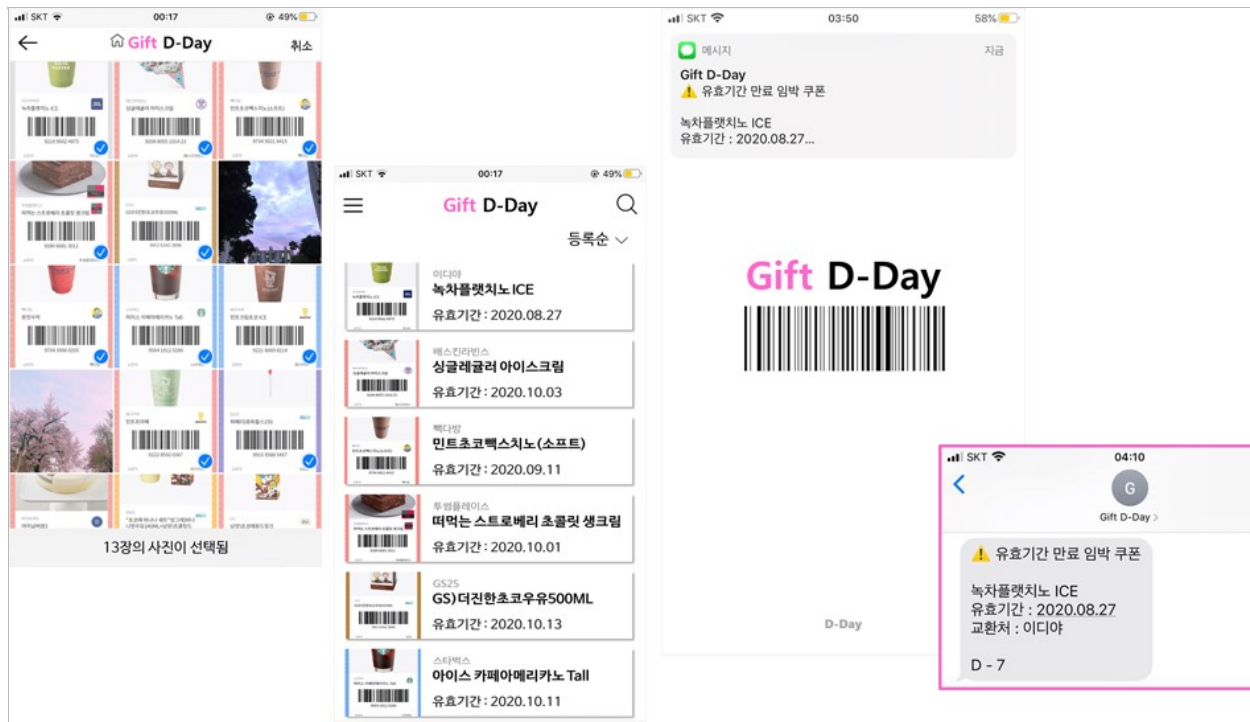
최종적으로 오류 없이 잘 실행이 되는지 다시 살펴볼 것입니다. 아직 못한 부분
이나 부족한 부분이 있으면 수정하는 시간을 가질 것입니다.

° 팀 내 개인별 또는 공통 역할

김지영(팀장) / 문제 발견 및 아이디어 제시, 보고서 작성(시나리오, 순서도, 월별 계획서 등)

3 작품계획안

1 STEP 구현이미지_01



갤러리에 있는 사진으로 된 기프트콘도 앱으로 등록해서 중복으로 같은 기프트콘을 소유하는 일이 없도록 하고 갤러처럼 한눈에 보기 쉽게 정리가 되어 있습니다. 유효기간 만료 임박 쿠폰을 푸시 알림으로 알려줍니다.

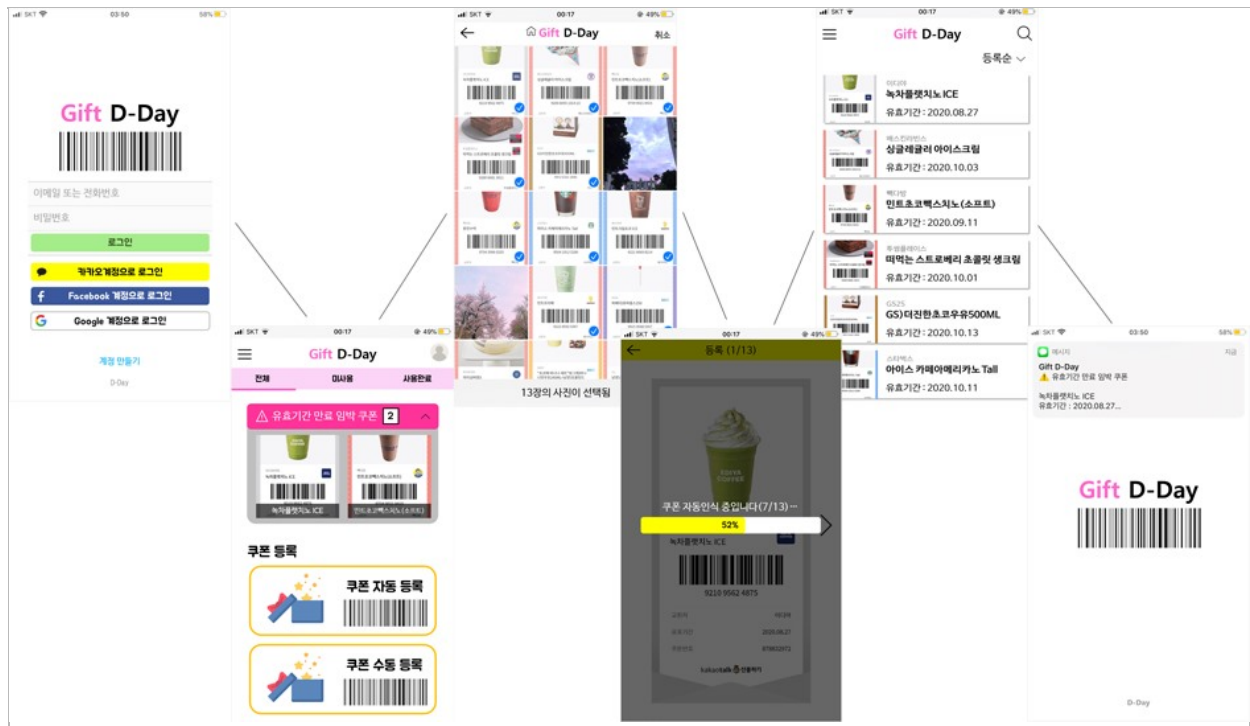
◦ 2 STEP 주요 메뉴소개

1. 카카오톡 기프티콘도 연동시켜서 카카오톡으로 바로 받은 기프티콘은 자동으로 등록됩니다. 갤러리에 있는 사진으로 된 기프티콘도 앱으로 등록할 수 있습니다. 하나의 쿠폰은 한 계정에서만 등록이 가능하기 때문에 중복으로 같은 기프티콘을 소유하는 일이 없도록 합니다. 한번 등록할 때마다 최대 30장까지 사진 선택이 가능합니다. 선택한 사진을 전체 취소할 수 있습니다. 직접 입력해서 쿠폰을 등록해도 되지만 OCR 자동인식으로 더욱 간편하게 등록할 수 있습니다. OCR 자동인식으로 등록한 쿠폰도 따로 수정할 수 있습니다.

갤러리처럼 한눈에 보기 쉽게 정리가 되어 있습니다. 등록된 기프티콘 순서는 등록순, 가나다 순, 유효기간 순으로 정렬할 수 있습니다. 검색을 해서 원하는 기프티콘을 찾아 사용할 수 있습니다.

유효기간 만료 임박 쿠폰을 푸시 알림으로 알려줍니다. 유효기간 만료 임박 쿠폰명, 유효기간, 교환처를 알려주고 만료 D-Day까지 며칠 남았는지도 같이 알려줍니다. 기본적으로 설정되어 있는 알림 날짜는 유효기간 만료되기 10일 전, 7일 전, 5일 전, 3일 전, 1일 전, D-Day 이렇게 총 6번 푸시 알림이 뜹니다. 푸시 알림 날짜는 사용자가 직접 지정할 수 있고 푸시 알림을 끌 수도 있습니다.

3 STEP 시나리오 흐름도



앱을 들어가서 로그인을 하고 들어가면 메인 화면이 나옵니다. 메인화면에는 유효기간 만료 임박 쿠폰이 제일 먼저 보이는데 푸시 알림을 통해서 다시 한번 알려줍니다. 쿠폰 수동 등록은 상품명, 유효기간 등을 직접 다 적어야 합니다. 쿠폰 자동 등록을 누르면 자신의 갤러리에서 등록할 쿠폰을 선택할 수 있습니다. 선택을 하면 OCR 자동인식으로 등록이 됩니다. 등록된 쿠폰들은 사용자가 따로 수정할 수 있습니다. 등록된 쿠폰 목록은 등록순, 가나다순, 유효기간 순으로 볼 수 있습니다.

4 인증서

