

3R 텀블러

(사용설명서)

REUSE
REDUCE
RECYCLE

캡스톤디자인
Team10. (J)YP

목차


사용자 어플리케이션

1. 회원가입/로그인
2. 텀블러 등록
3. 잔액 조회/충전
4. 협약카페 맵
5. 나의 히스토리 확인
6. 비밀번호 변경
7. 텀블러를 사용한 결제

결제리더기

1. 카페선택
2. 메뉴 추가/제거
3. 메뉴 선택 및 초기화
4. 결제

회원가입/로그인



SKT 7:41

3R Tumbler

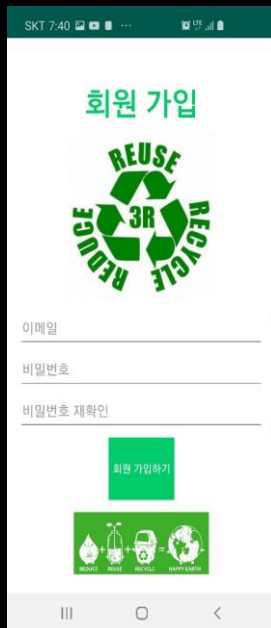


이메일

비밀번호


로그인

회원가입



SKT 7:40

회원 가입




이메일

비밀번호

비밀번호 재확인

회원 가입하기





SKT 7:41

회원정보 입력



이름

핸드폰 번호

생년월일

결제 시 사용될 4자리 비밀번호

등록

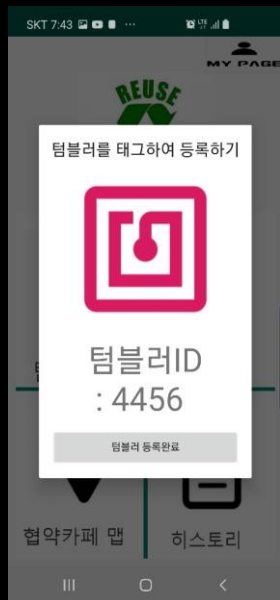
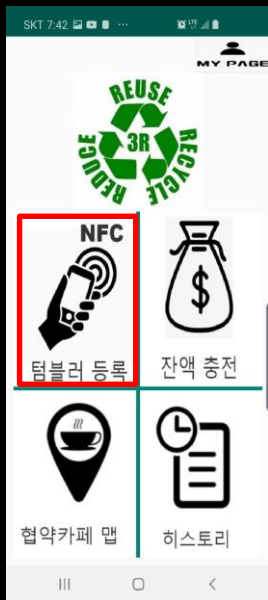
가입한 이메일이 있다면 로그인 할 수 있다.

가입한 이메일이 없을 시 회원가입 버튼을 눌러 새로운 계정을 만들 수 있다.

회원이가입을 할 때 회원의 이름, 생년월일, 전화번호, 결제 시 사용할 비밀번호를 입력 받는다.

사용자 어플리케이션

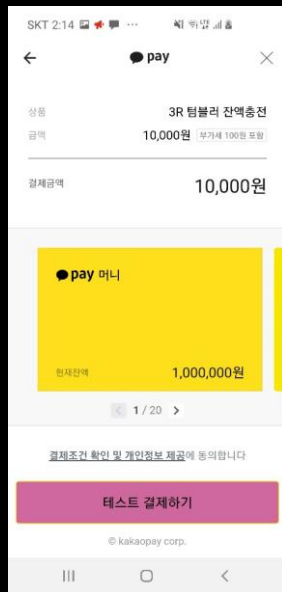
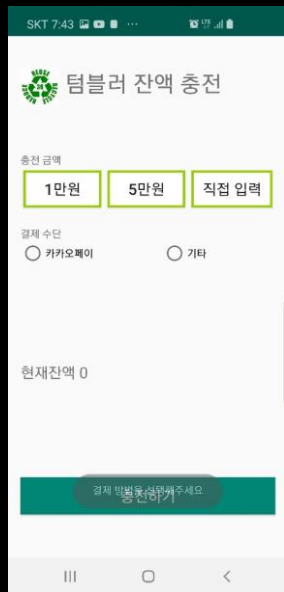
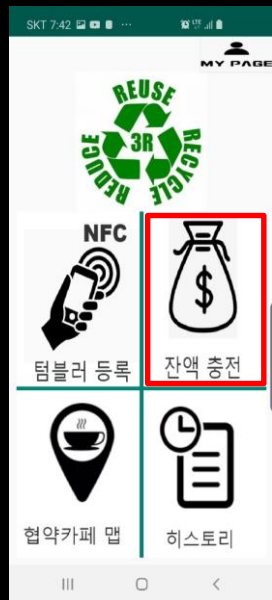
텀블러 등록



메인 메뉴의 텀블러 등록 버튼을 누르면 텀블러를 등록하라는 화면이 뜬다.

텀블러ID를 미리 입력해 놓은 NFC내장 텀블러를 태그하면 자신의 계정에 텀블러를 등록하는 것이 가능하다.

잔액 조회/충전



메인 메뉴의 잔액 충전 버튼을 누르면 텀블러 잔액 충전 화면으로 넘어간다.

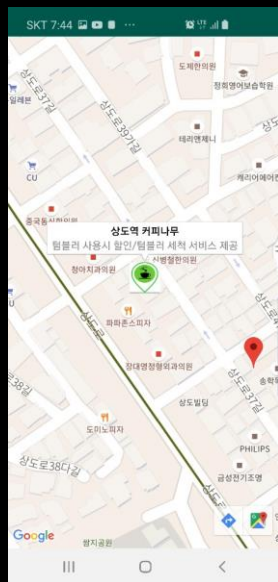
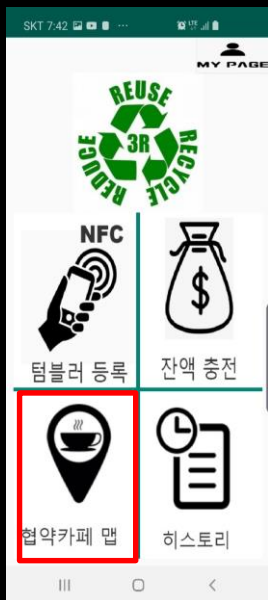
화면에서는 자신의 현재 잔액정보를 볼 수 있고 충전 금액을 선택할 수 있는 버튼이 있고 결제 수단을 고를 수 있다.

카카오페이를 선택하고 충전하기 버튼을 누를 경우 카카오페이화면으로 넘어가져 결제를 진행할 수 있다.

기타 버튼을 선택하고 충전하기 버튼을 누를 경우 직접 데이터베이스에 금액만큼 충전이 된다.

사용자 어플리케이션

협약카페 맵

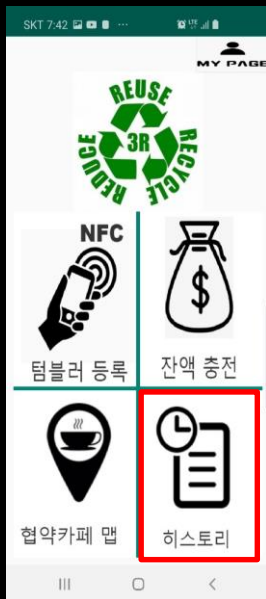


메인 메뉴의 협약카페 맵 버튼을 누르면 지도 화면으로 넘어간다.

현재 자신의 위치를 기준으로 주변에 데이터베이스에 등록되어 있는 카페들의 위치가 마커로 나온다.

마커를 클릭하면 카페에서 제공하는 서비스를 확인할 수 있다.

나의 히스토리 확인



메인 메뉴의 히스토리 버튼을 누르면 My History 화면으로 넘어간다.

이 화면에서는 자신이 텀블러를 사용한 횟수에 따라 자신이 환경보호에 얼마나 기여하고 있는지 자세한 수치를 알려준다.

실제 일회용컵의 생산과 폐기에 사용되는 이산화탄소 배출량을 계산해 텀블러 사용해 절약되는 이산화탄소 배출량과 그만큼의 이산화탄소를 줄이기 위해 나무 몇 그루가 필요한지 계산하여 수치를 보여준다.

결제횟수에 따른 등급을 매겨 현재 자신이 어떤 등급인지 볼 수 있다.

사용자 어플리케이션

비밀번호 변경

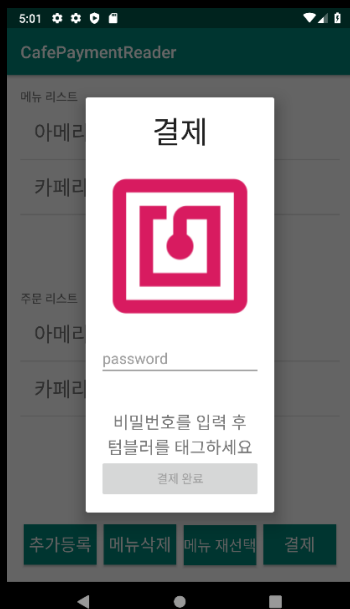


메인 메뉴의 my page 버튼을 누르면
회원정보 수정 화면으로 넘어간다.

이 화면에서 자신의 계정 비밀번호 및
결제할 때 사용할 결제 비밀번호를 변경할
수 있다.

사용자 어플리케이션

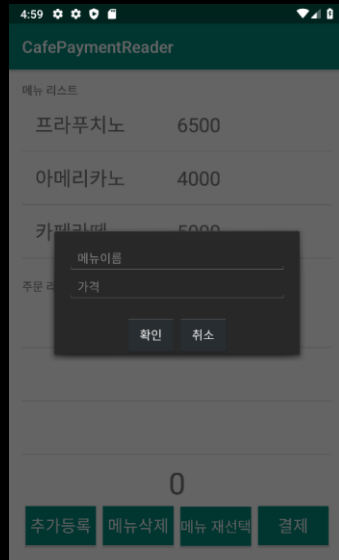
비밀번호 변경



계정에 등록된 NFC내장 텀블러를 결제리더기에서 메뉴를 선택하고 결제 비밀번호를 입력 후 태그를 하면 잔액정보를 조회해 확인을 한 후 결제가 진행된다.

결제리더기

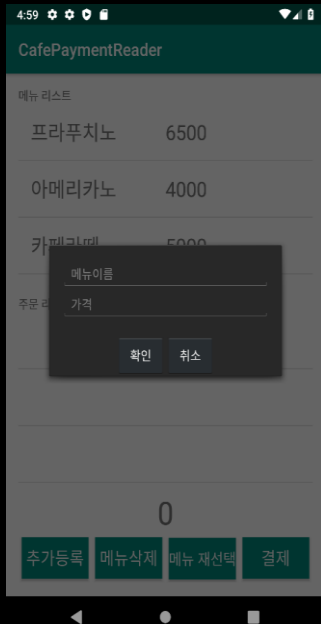
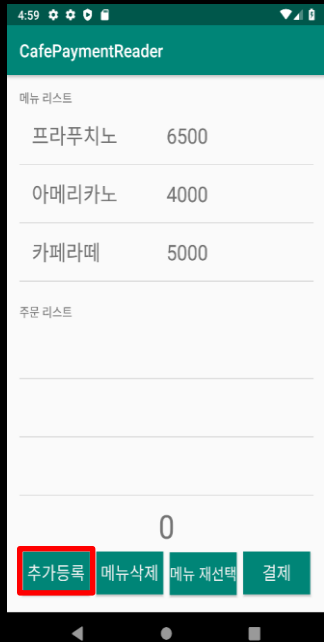
카페선택



메뉴 화면에서 추가등록 버튼을 누르면 새로운 메뉴를 추가할 수 있다.

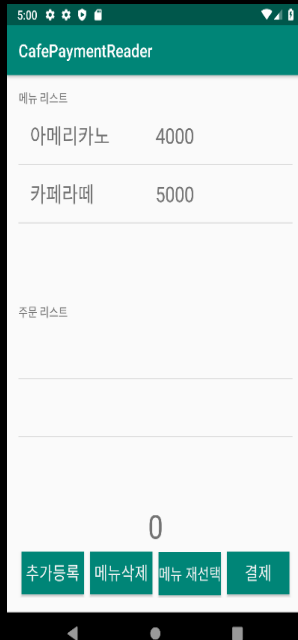
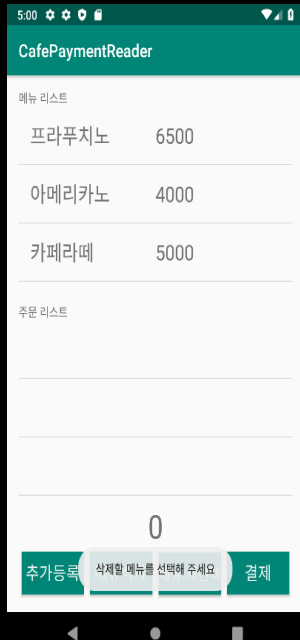
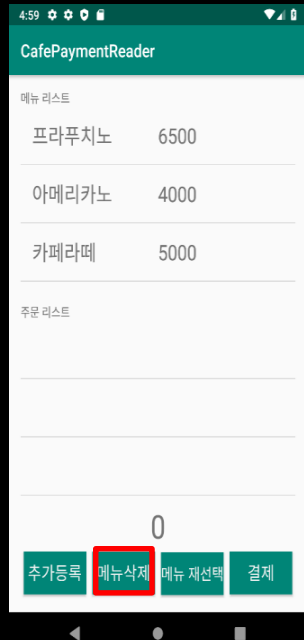
결제리더기

메뉴 추가



메뉴 화면에서 추가등록 버튼을 누르면 새로운 메뉴를 추가할 수 있다.

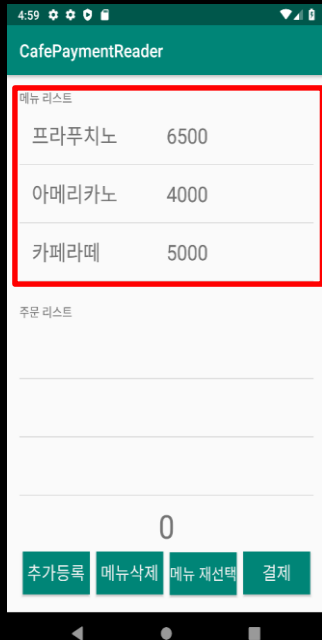
메뉴 제거



메뉴 화면에서 메뉴삭제 버튼을 누른 후 삭제하고 싶은 메뉴를 선택하면 메뉴를 삭제할 수 있다.

결제리더기

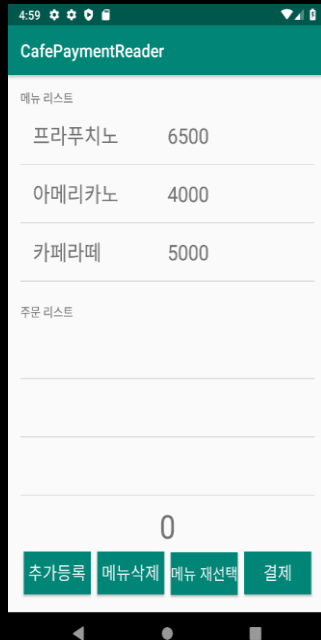
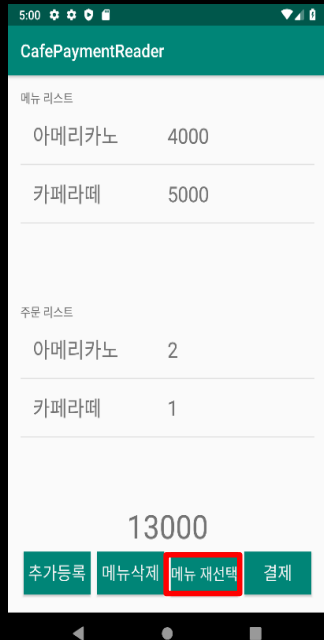
메뉴 선택



메뉴 화면의 메뉴리스트에서 결제할 메뉴를 누르면 주문 리스트에 선택한 메뉴와 수량이 추가되고 가격이 추가된다.

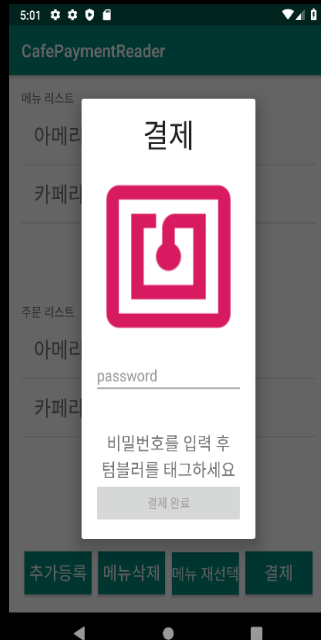
결제리더기

메뉴 초기화



메뉴 화면의 메뉴 재선택 버튼을 누르면
주문 리스트와 가격이 초기화된다.

메뉴 초기화



메뉴를 선택 후 결제 버튼을 누르면 결제 비밀번호를 입력하라는 화면이 뜨고 비밀번호를 입력 후 NFC내장 텀블러를 태그하면 텀블러에 있는 잔액에 따라 결제가 진행된다.

REUSE
REDUCE
RECYCLE

Thank you

3R 텀블러

10조 (J)YP