

1. 첫번째 화면 (Relative Layout 혹은 Fragment 사용)

- 쇼핑(상품 선택) 페이지: Fragment 로 구현, FrameLayout 사용, 플로팅버튼 사용
- 각 상품별로 즉시구매, 장바구니 버튼을 달아주어서 개별적 선택이 가능함
- 상품별 장바구니 버튼을 클릭시 스낵바를 이용해서 장바구니에가서 바로 확인할 수 있음
- 상품은 8 개(2 개이상)화면에 출력함
- 각 상품의 제품명, 가격 정보 표시, 추가적으로 상품이미지도 표시함
- 상품 이미지와 상품 데이터는 firebase 로 연동하여 받아옴
- 상품을 장바구니에 추가하고 장바구니 버튼을 클릭하면 장바구니(두번째 화면)로 이동
- 즉시구매 버튼을 클릭하면 결제 페이지(세번째 화면)으로 이동

2. 두번째 화면 (Linear Layout 혹은 Fragment 사용)

- 장바구니 페이지 :Fragment 로 구현, adapterView ListLayout 사용
- 상품별 장바구니 버튼을 클릭하여 장바구니에 추가하면, 장바구니 페이지에서 상품명, 가격 정보 출력
- 주문(구매) 버튼 만듦
- 액션바 좌측에 뒤로가기를 만들어서 홈버튼을 대체함
- 뒤로가기(홈버튼)를 클릭하면 쇼핑페이지(첫번째 페이지)로 이동
- 상품별로 선택(체크 박스) 여부 체크후에
구매 버튼을 클릭하면 결제 페이지(세번째 페이지)로 이동
- 장바구니의 항목을 삭제할 수 있는 휴지통 버튼 추가적으로 구현

3. 세번째 화면 (Table Layout, Grid Layout 중 하나 사용)

- 결제(구매) 페이지 : Fragment 로 구현, Grid Layout 사용
- 선택한 제품명, 가격 정보를 출력: 텍스트뷰로 구현

- 선택한 제품이 여러개면 결재할 총합 표시: 텍스트뷰로 구현
- 주소정보, 연락처 입력: 에디트 텍스트뷰로 구현
- 구매 완료시에 첫번째 화면으로 이동

추가적 구현:

결제 후 장바구니에 선택한 항목은 장바구니에서 사라지게 구현함

장바구니에서 어느 상품도 선택을 하지 않는다면 결제버튼을 누를 수 없게함

<테스트 환경>

compileSdkVersion 30

buildToolsVersion "30.0.2"

minSdkVersion 21

targetSdkVersion 30

자바버전 1.8

의존성 라이브러리:

implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.2.0'

implementation 'com.google.android.material:material:1.1.0'

implementation 'androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.0.2'

implementation 'androidx.legacy:legacy-support-v4:1.0.0'

implementation 'androidx.navigation:navigation-fragment:2.2.2'

implementation 'androidx.navigation:navigation-ui:2.2.2'

implementation 'com.github.bumptech.glide:glide:4.11.0'

// Import the Firebase BoM

implementation platform('com.google.firebase:firebase-bom:25.12.0')

// Add the dependency for the Firebase SDK for Google Analytics

```
// When using the BoM, don't specify versions in Firebase dependencies
```

```
implementation 'com.google.firebase:firebase-analytics'
```

```
implementation 'com.google.firebase:firebase-firestore:21.4.0'
```

```
implementation 'com.google.firebase:firebase-storage:19.2.0'
```

```
annotationProcessor 'com.github.bumptech.glide:compiler:4.11.0'
```

사진 첨부(밑에 있습니다)

KT 8:55

장바구니

KT 8:55

장바구니

KT 8:55

장바구니

KT 8:55

장바구니

← 쇼핑

gram 17인치

1800000원

구매가능

BUY

장바구니

bread

4500원

재고없음

BUY

장바구니

gram 17인치

1800000원

구매가능

BUY

장바구니

bread

4500원

재고없음

BUY

장바구니

iphone12

950000원

구매가능

BUY

장바구니

콘푸라이트

2300원

구매가능

BUY

장바구니

iphone12

950000원

구매가능

BUY

장바구니

콘푸라이트

2300원

구매가능

BUY

장바구니

갤럭시 note20

550000원

구매가능

BUY

장바구니

폼데가르송 가디건

410000원

구매가능

BUY

장바구니

갤럭시 note20

550000원

구매가능

BUY

장바구니

폼데가르송 가디건

410000원

구매가능

BUY

장바구니

콘푸라이트

2300원

수량: 1개

삭제

gram 17인치

1800000원

수량: 1개

삭제

iphone12

950000원

수량: 1개

삭제

갤럭시 note20

550000원

수량: 1개

삭제

폼데가르송 가디건

410000원

수량: 1개

삭제

주문

장바구니

장바구니 확인

장바구니

장바구니 확인

KT 8:55

결제

KT 8:55

결제

KT 8:55

결제

KT 8:55

결제

← 결제

gram 17인치

1800000원

수량: 1개

삭제

iphone12

950000원

수량: 1개

삭제

gram 17인치

1800000원

구매가능

BUY

장바구니

bread

4500원

재고없음

BUY

장바구니

갤럭시 note20

550000원

수량: 1개

삭제

iphone12

950000원

구매가능

BUY

장바구니

콘푸라이트

2300원

구매가능

BUY

장바구니

주소

전화번호

총 결제 금액: 3300000원

결제하기

갤럭시 note20

550000원

구매가능

BUY

장바구니

폼데가르송 가디건

410000원

구매가능

BUY

장바구니

장바구니

장바구니 확인

장바구니

장바구니 확인