



# FOODIARY

FINAL

컴퓨터공학부

20172051

강유경





## 목차

- ① 주제 및 선정 동기
- ② 기능 및 코드 설명
- ③ 소감
- ④ 시연





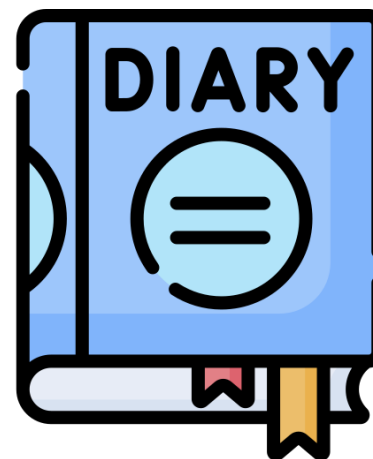
1

주제

# FOODIARY



밥



일상





1

## 선정 동기

- 누구나 매일 먹는 ‘밥’
- 먹는 것에 진심인 사람들이 매일매일을 음식으로 기록할 수 있도록





2

기능

# 로고 화면



3초 후 자동으로 넘어감

```
//3초 후 자동 넘어감
Timer timer = new Timer();
TimerTask timerTask = () -> {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(), CalendarActivity.class);
    startActivity(intent);
    //finish();
};

timer.schedule(timerTask, delay: 3000);
```

클릭 시 넘어감

```
switch(action) {
    case MotionEvent.ACTION_DOWN :    //화면을 터치했을때
        break;

    case MotionEvent.ACTION_UP :      //화면을 터치했다 났을때
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(), CalendarActivity.class);
        startActivity(intent);
        break;

    case MotionEvent.ACTION_MOVE :    //화면을 터치하고 이동할때
        break;
}
```



2

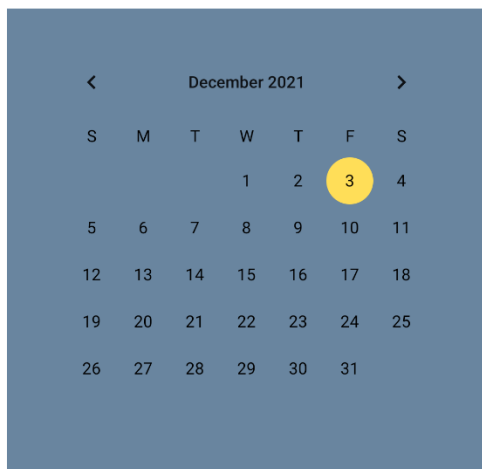
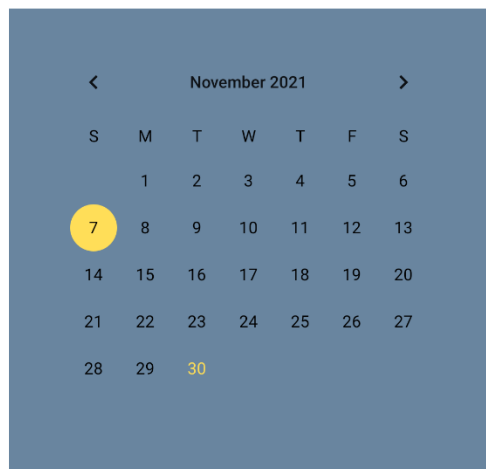
기능

# 캘린더 화면

4:33



4:14



CalendarView Library

클릭 날짜 return

sDate formatted: 03/12/2021

오늘 날짜로 기본 세팅

- 선택 날짜 **n**

- 오늘 날짜 **n**

클릭 → 해당 날짜 page





2

기능

# 다이어리 화면

4:29



←업로드 한 적이 없는 경우

음식명

식당명

내용

업로드 한 경우 →



Ramen

Oreno Ramen

Ramen based on chicken soup.

DATE14/11/2021

5:03



클릭 날짜 받아오기

```
intent intent = getIntent();
selectedDate = intent.getStringExtra( name: "selectedDate");
```

당일 날짜 토스트





2

기능

# 다이어리 화면

4:29



음식명

식당명

내용

```
sqlDB = myHelper.getReadableDatabase();
Cursor cursor;
cursor = sqlDB.rawQuery( sql: "SELECT * FROM groupTBL;", selectionArgs: null);

if (cursor != null) {
    while (cursor.moveToNext()) {
        date += cursor.getString( i: 0);
    }
}
if (date.contains(selectedDate) == false){
    ContentValues values = new ContentValues();
    values.put("gDate", selectedDate);

    sqlDB.insert( table: "groupTBL", nullColumnHack: null, values);

    sqlDB.close();
}
```

DB 조회하여  
해당 날짜 업로드 기록  
확인

기록 없는 경우 DB에  
해당 날짜로 새로운 row 생성







2

기능

# 다이어리 화면

5:03 [status bar icons]



SQLITE → 저장된 정보 불러오기



Ramen

Oreno Ramen

Ramen based on chicken soup.

DATE14/11/2021

Date  
Imagelink  
Names  
Bistro  
contents

```
sqlDB = myHelper.getReadableDatabase();
String sqlq = "SELECT * FROM groupTBL WHERE gDate='" + selectedDate + "'";
cursor = sqlDB.rawQuery(sqlq, selectionArgs: null);

if (cursor != null) {
    while (cursor.moveToNext()) {
        date += cursor.getString(0);
        names += cursor.getString(1);
        bistro += cursor.getString(2);
        contents += cursor.getString(3);
        imagelink += cursor.getString(4);
    }
}
```

Date로  
DB 조회하여  
값 가져오기



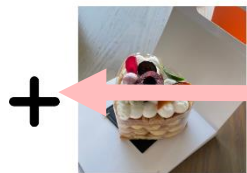


2

기능

# 업로드 화면

4:17

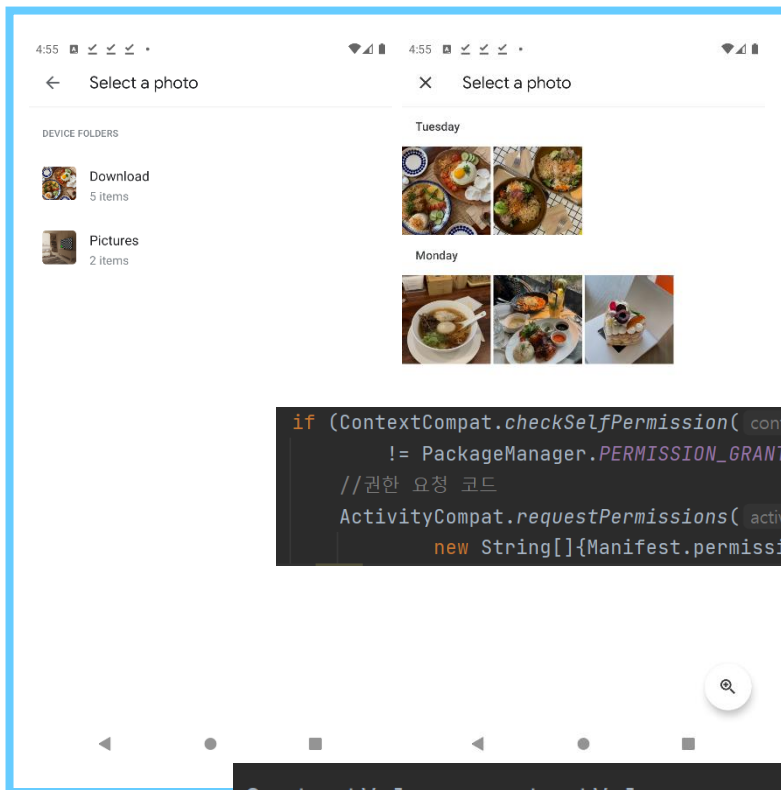


음식명 Vanilla Mille Feuille

식당명 Park Hyatt Busan

내용  
Best Honeybeecake I ever had.  
Cafe located on the 1st floor of Park  
Hyatt Busan.  
Latte is great also.

UPLOAD

앨범 ACCESS  
사진 불러오기

권한 X 경우 권한 요청

```
if (ContextCompat.checkSelfPermission( context: this, Manifest.permission.READ_CONTACTS)
    != PackageManager.PERMISSION_GRANTED) { // 권한없음
    // 권한 요청 코드
    ActivityCompat.requestPermissions( activity: this,
        new String[]{Manifest.permission.CAMERA}, SINGLE_PERMISSION);
}
```

```
ContentValues contentValues = new ContentValues();
contentValues.put("gDate", selectedDate);
contentValues.put("gName", names);
contentValues.put("gBistro", bistro);
contentValues.put("gContents", contents);
contentValues.put("gImage", imagelink);
```

DB에 저장될 내용

```
sqlDB.update( table: "groupTBL", contentValues, whereClause: "gDate = ?", new String[] { selectedDate } );
```





2

기능

# 다이어리 화면

4:17



Vanilla Mille Feuille

Park Hyatt Busan

Best Honeybeecake I ever had.  
Cafe located on the 1st floor of Park Hyatt Busan.  
Latte is great also.

DATE07/11/2021

UPLOAD 버튼 클릭

→ 업로드 완료된 모습





## 아쉬운 점

1) SQLITE 쿼리 이용 시 어댑터 사용 X

→ 값 여러 개인 경우 함수로 반환하는 것이 잘 안 됨

→ 좋은 코드를 짜지 못한 것 같아 아쉬움

2) 디자인에 main color를 제대로 이용 X

→ 겨자색과 어두운 파랑색을 메인으로 두려 했으나

처음 외에는 제대로 이용하지 못해 아쉬움





4

시연

Testing Video





**THANKS !**

