-수행 내용

```
© a AlarmReceiver
                                             * Created by user on 2017-10-24.
                                                                                                                                                                                  DB 컬럼 변수명 생성
© 'à AlarmService
CheckActivity
DataBases
                                              public class DataBases (
© DbAdapter
© a DbOpenHelper
                                                      static final String ROW_ID =
© in InfoClass
                                                      static final String TAB_NUM = num
ntroActivity
                                                      static final String DATE = "date";
static final String TYPE = "type";
© a ListActivity
© a MainActivity
© • Manager
                                                      static final String DB_NAME = "reserveList";
static final String TB_NAME = "list";
© a OnOffActivity
                                                      static final int DB_YERSION = '1';
ReserveActivity
com.example.user.smartap (an
                                                      static final String CREATE_TB = "CREATE TABLE" + TB_NAME + "(id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT," + "num integer not null, date text not null, type integer not null);";
com.example.user.smartap (test)
```

ROW_ID - 알람작동,삭제시 사용되는 기본키 /TAB_NUM - 예약할 탭 번호/ DATE- 예약된 날짜정보/ TYPE- on(1) or off(0)

```
public class DbOpenHelper extends SQLiteOpenHelper{
                                                                  DB 생성 및 업그레이드
  public DbOpenHelper(Context context){
     super(context, DataBases.DB_NAME, null, DataBases.DB_VERSION);
                                                                  onCreate- 앱 설치 시 최초 한번만
                                                                  실행되는 메서드
  Movernide
  public void onCreate(SQLiteDatabase db){
     try{
        db.execSQL(DataBases.CREATE_TB);
     catch(SQLException e){
        e.printStackTrace();
  public void onUpgrade(SQLiteDatabase db, int oldVersion, int newVersion)
     db.execSQL("DROP TABLE IF EXISTS" + DataBases.TB_NAME + " ;");
     onCreate(db);
 public InfoClass(int tab_num, String mDate, int type){
                                                                 DBAdapter class에서 넣을 data를 가
    this.tab_num = tab_num;
                                                                 져오기 위한 클래스
     this.mDate = mDate:
    this.type = type;
public InfoClass(int _id, int tab_num, String mDate, int type){
    this._id = _id;
    this.tab_num = tab_num;
    this.mDate = mDate;
    this.type = type;
 public int get_id() { return _id; }
 public void set_id(int _id) { this._id = _id; }
```

```
public class DbAdapter {
     public Context mCtx;
     SQLiteDatabase ■DB;
     DbOpenHelper DbOpenHelper;
     public DbAdapter(Context context){
        this.mCtx = context;
         mDbOpenHelper = new DbOpenHelper(mCtx);
    public DbAdapter openDB() throws SQLException{
         try{
             mDB = mDbOpenHelper.getWritableDatabase();
        catch(SQLException e){
           e.printStackTrace();
        return this:
    public void close(){
         try{
            nDbOpenHelper.close();
       catch(SQLException e){
            e.printStackTrace();
a }
     public long Add(int num, String date, int type){
            ContentValues cv = new ContentValues();
            cv.put(DataBases.TAB_NUM, num);
            cv.put(DataBases.DATE, date);
            cv.put(DataBases.TYPE, type);
return mDB.insert(DataBases.TB_NAME, DataBases.ROW_ID, cv);
        catch(SQLException e){
           e.printStackTrace();
         return 0:
```

DB에서 컬럼단위로 데이터를 가져와 예약 리스트에 보여주기 위한 Adapter 클래스



-문제점 및 다음 주(9주차) 진행할 내용

1)예약 목록에서 삭제버튼을 눌러서 삭제 시켜도 다른 액티비티로 전환 했다가 돌아오면 삭제 했던 예약이 다시 생김

2)와이파이를 이용한 아두이노와 스마트폰 연동

내용	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주
제안서 작성													
어플리케이션 설계 및 구현													
아두이노 인터페이스													
테스트 및 수정													
문서화 작업													
최종보고서 작성													