

-수행 내용

1) DB 삭제 오류 해결

```
public void delete(int position){
    arrayList.remove(position);
    notifyItemRemoved(position);
    db.openDB();
    db.Delete(position+1);
    db.close();
}
```

```
public long Delete(int id){
    try{
        return mDB.delete(DataBases.TB_NAME, DataBases.ROW_ID+"=?",new
String[] {String.valueOf(id)});
    }
    catch(SQLException e){
        e.printStackTrace();
    }
    return 0;
}
```

```
public void delete(int position){
    info=arrayList.get(position);
    db.openDB();
    db.Delete(info.getTab_num(),info.getmDate());
    db.close();
    arrayList.remove(position);
    notifyItemRemoved(position);
    adapter.notifyDataSetChanged();
}
```

```
public void Delete(int ttab_num,String tdate){
    try{
        mDB.delete(DataBases.TB_NAME, whereClause: "num=? and date=?",new String[] {String.valueOf(ttab_num),tdate});
    }
    catch(SQLException e){
        e.printStackTrace();
    }
}
```

listactivity의 delete부분

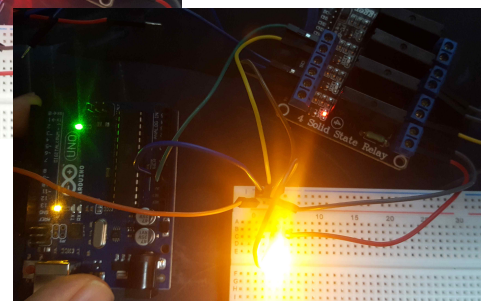
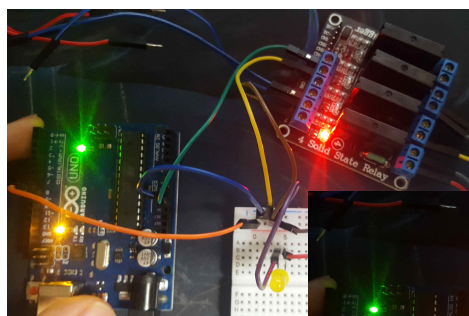
dbadapter의 delete 부분

-기존에 어댑터의 position만을 이용해 db의 기본키와 비교해서 삭제하던 경우에서 포지션을 이용해서 db에 저장되어있는 값을 info클래스를 이용해 불러와서 예약 된 탭번호와 시간을 비교해서 db에서 삭제하는 경우로 변경

2) 릴레이를 이용한 led 제어 성공

```
void setup()
{
    pinMode(8, OUTPUT);
}

void loop() {
    digitalWrite(8, HIGH); //릴레이 온
    delay(3000);
    digitalWrite(8, LOW); //릴레이 오프
    delay(3000);
}
```



3)wifi를 통한 esp8266과 안드로이드 어플의 통신 성공

SKT

87% 오후 10:17

My Application

connection state : connected to 192.168.0.12

SEND

/192.168.0.12:8090 - LED

Me - S

/192.168.0.12:8090 - LED

Me - s

/192.168.0.12:8090 - LED

Me - 2

/192.168.0.12:8090 - LED

Me - 1

COM4 (Arduino/Genuino Uno)

```

]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47664,1]
Received from :0[Received:[1
]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47664,1]
Received from :0[Received:[2
]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47664,1]
Received from :0[Received:[s
]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47664,1]
Received from :0[Received:[S
]

```

☒ 자동 스크롤

테스트 어플리케이션

아두이노 시리얼 모니터

wifi-direct 통신으로 아두이노와 스마트폰이 같은 wifi에 연결됐을 때 서로 통신이 가능

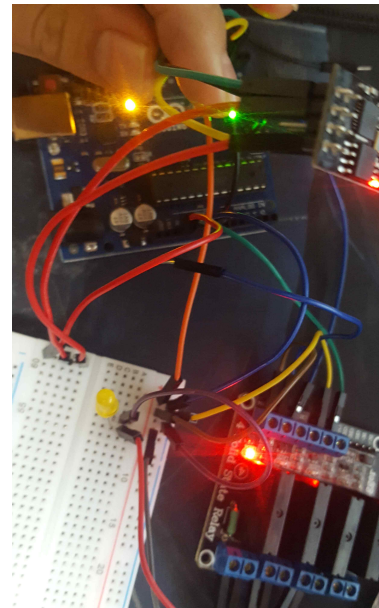
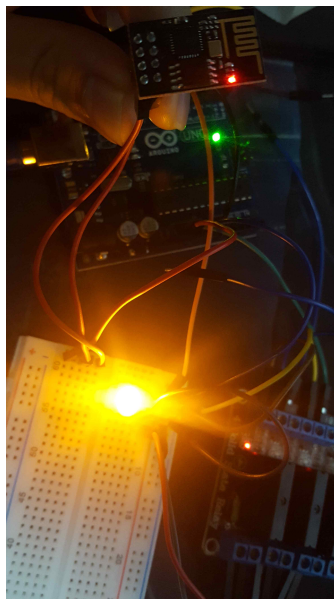
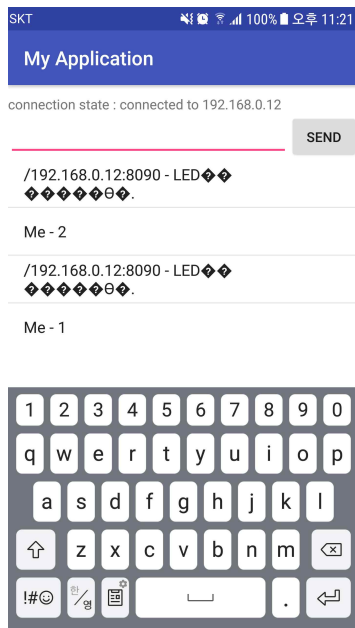
COM4 (Arduino/Genuino Uno)

```

]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47695,1]
Received from :0[Received:[1
]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47695,1
+CIPSTATUS:1,"TCP","192.168.0.9",47696,1]
Received from :1[Received:[1
]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:1,"TCP","192.168.0.9",47696,1]
Received from :1[Received:[2
]
Status:[STATUS:3
+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.0.9",47699,1]
Received from :0[Received:[1
]

```

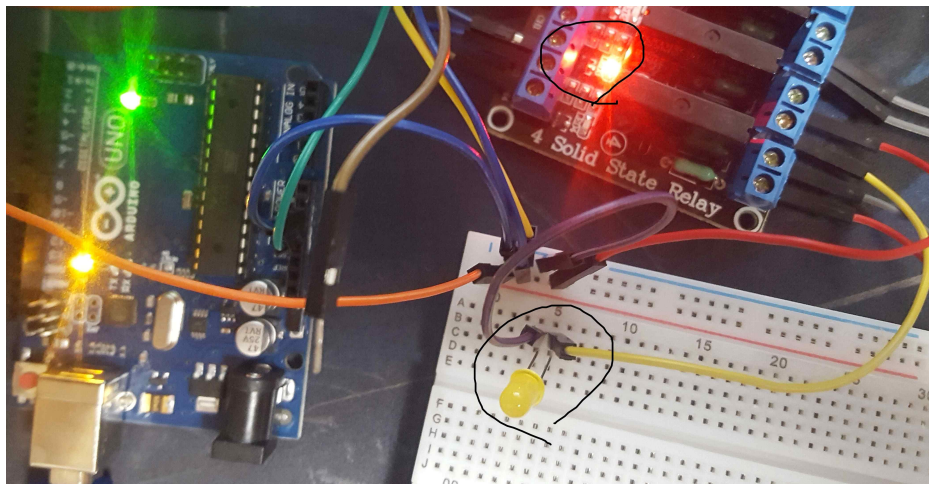
☒ 자동 스크롤



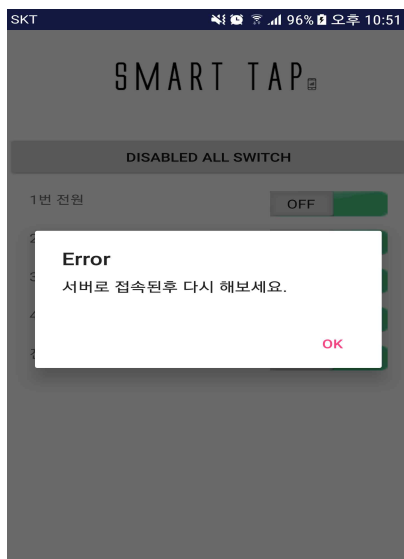
테스트용 어플리케이션에서 1을 입력 시 led의 불이 들어오고 2를 입력 시 led의 불이 꺼진다.

-문제점 및 다음 주(11주차) 진행할 내용

1) 릴레이 2번,3번의 스위치 제어가 안됨



2) smartap 어플에 적용 시 서버에 접속이 안됐다고 오류메시지가 출력됨



[illegible]