캡스톤설계

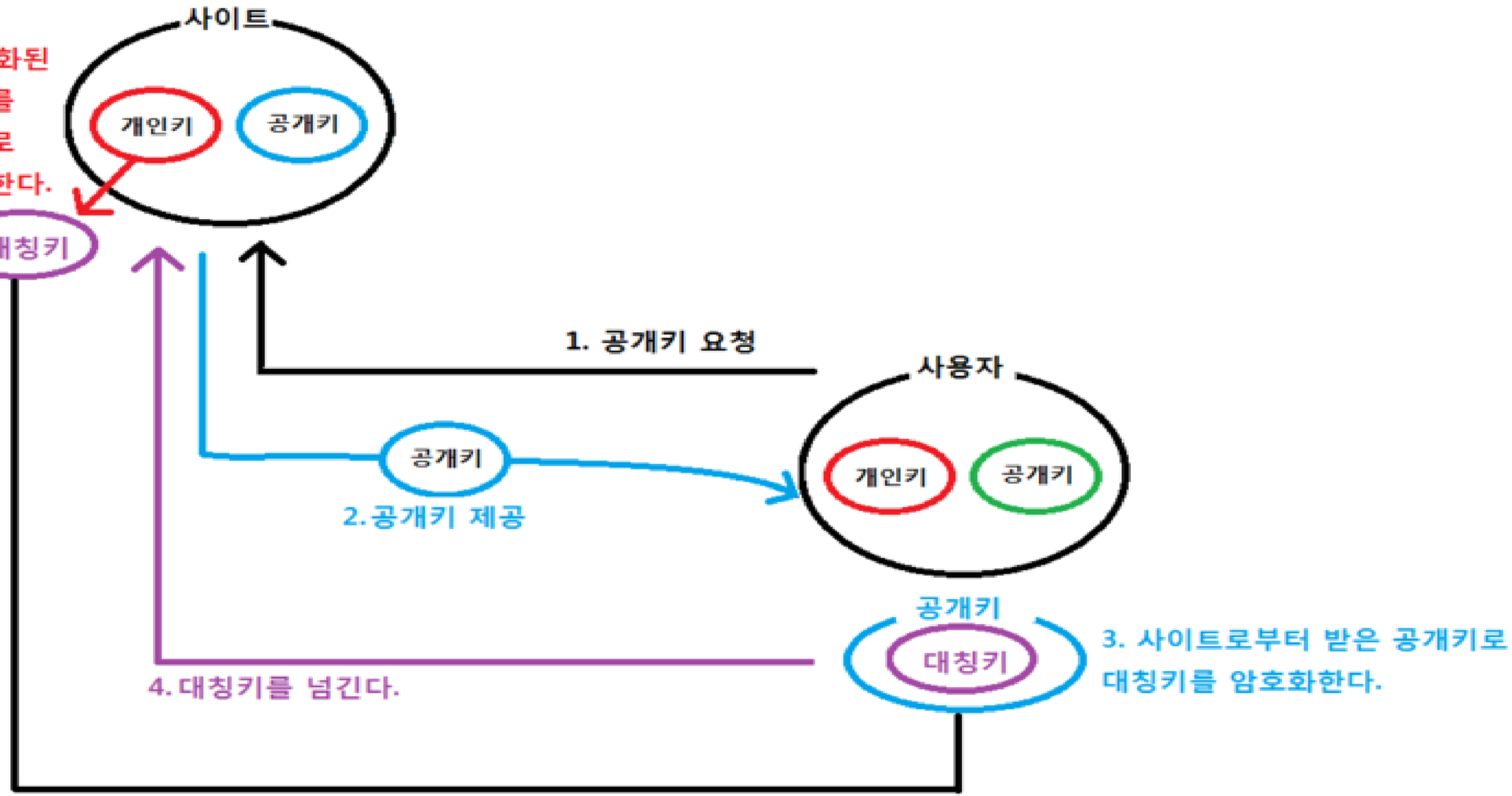
SMUCON

INDEX

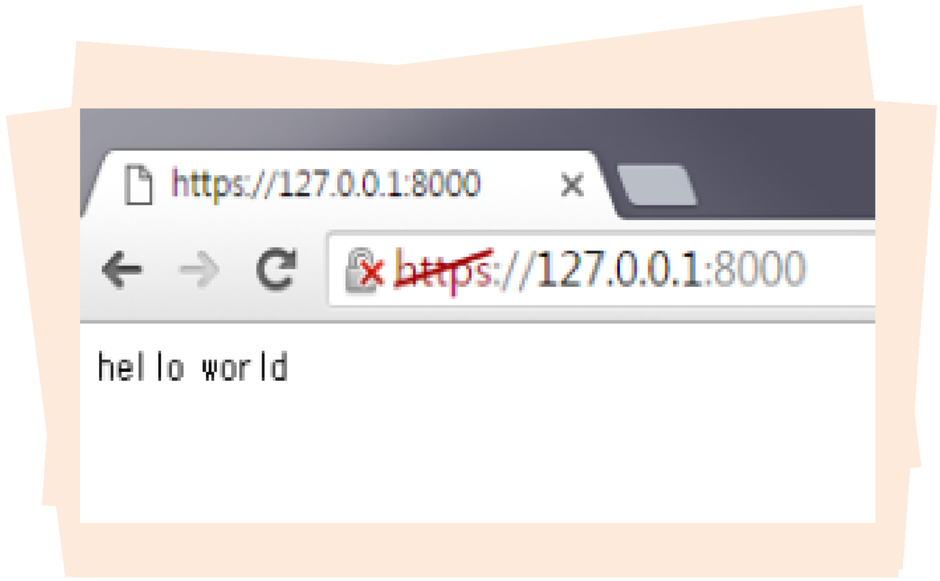
- ssl
- WebRtc

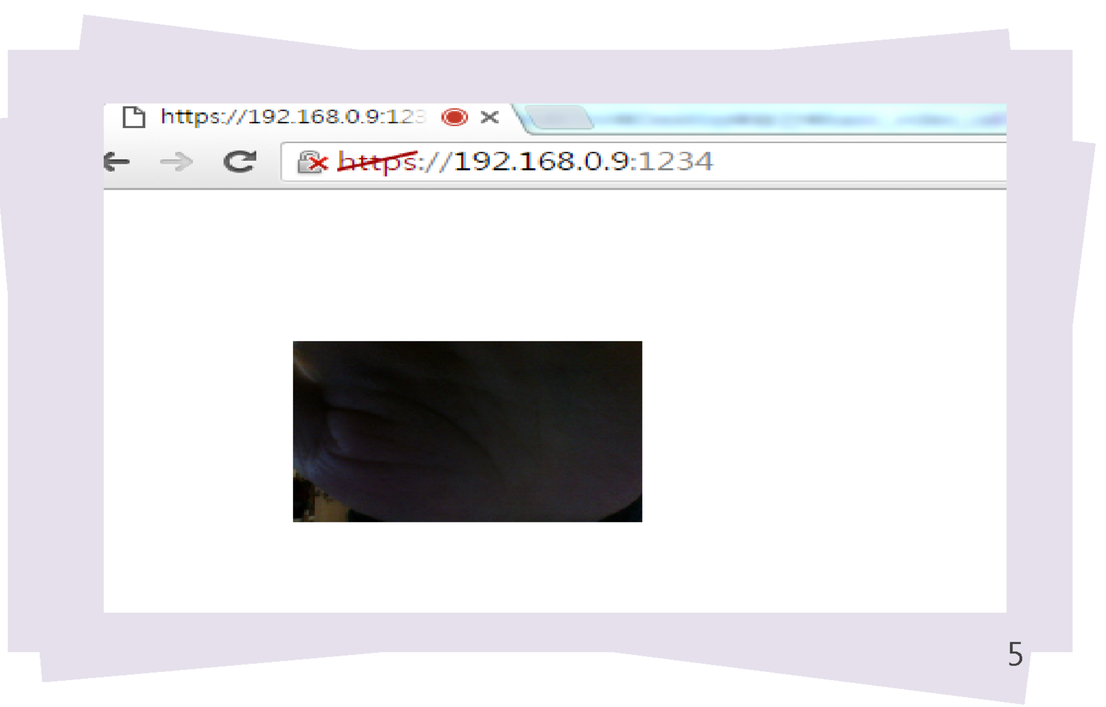
SSL - HTTPS

SSL 방식

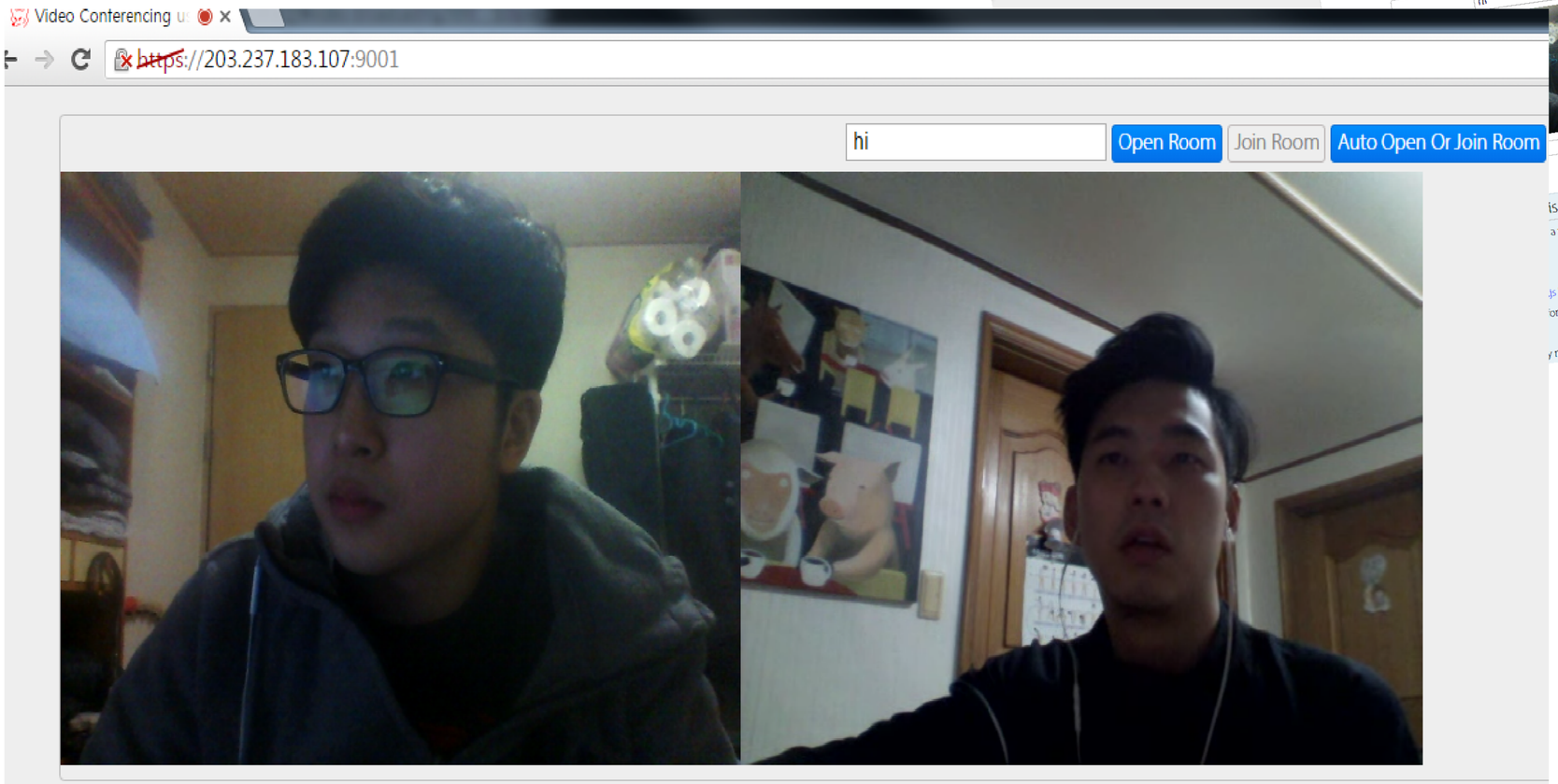

사이트
5. 암호화된 대칭키를 개인키로 복호화한다.
개인키
공개키
대칭키
1. 공개키 요청
사용자
공개키
2.공개키 제공
개인키
공개키
공개키
대칭키
3. 사이트로부터 받은 공개키로 대칭키를 암호화한다.
4.대칭키를 넘긴다.
6. 대칭키로 암호화, 복호화 하며 데이터를 주고 받는다.

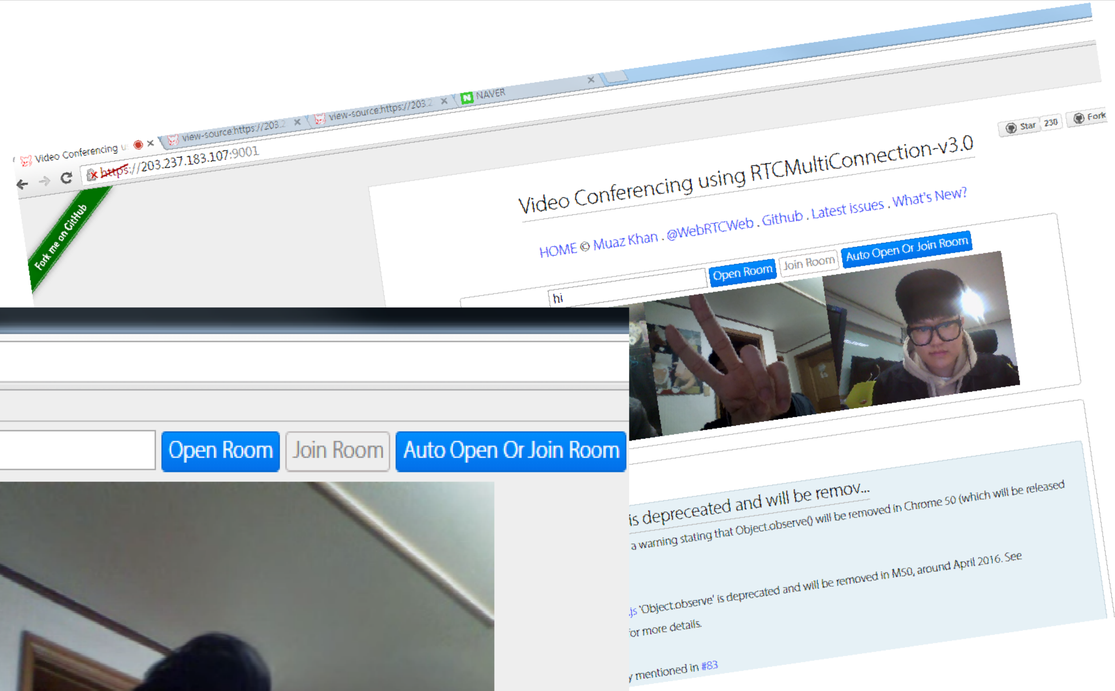
» Openssl


https://127.0.0.1:8000
https://127.0.0.1:8000
hello world


https://192.168.0.9:123
https://192.168.0.9:1234

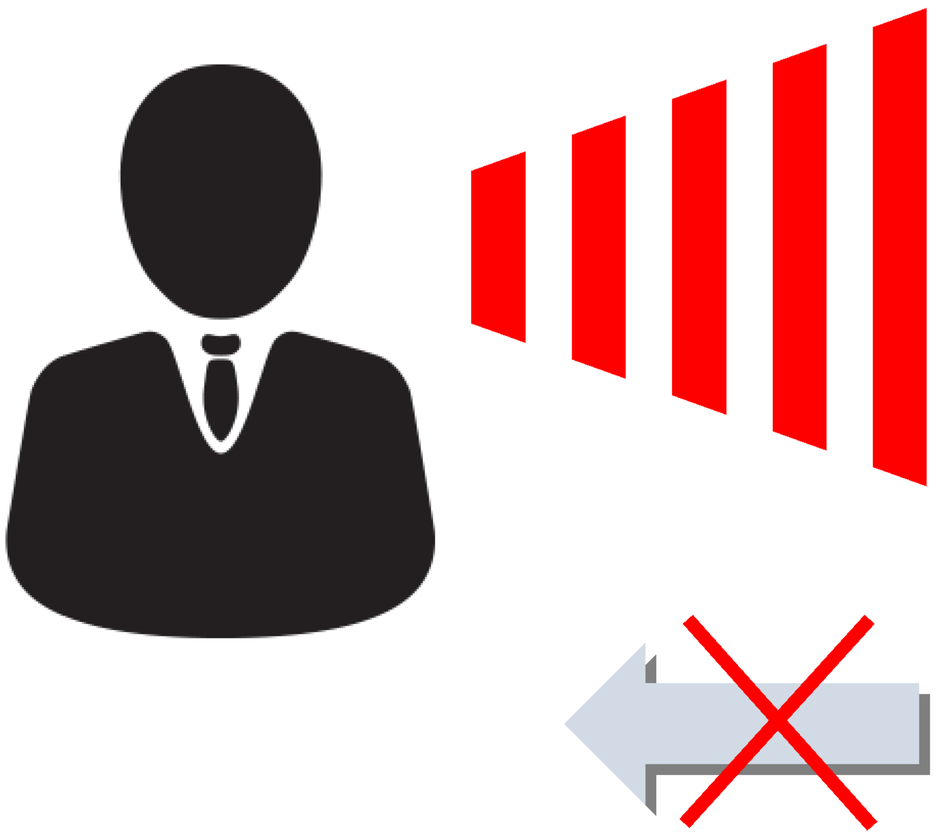
» WebRTC ssl 적용

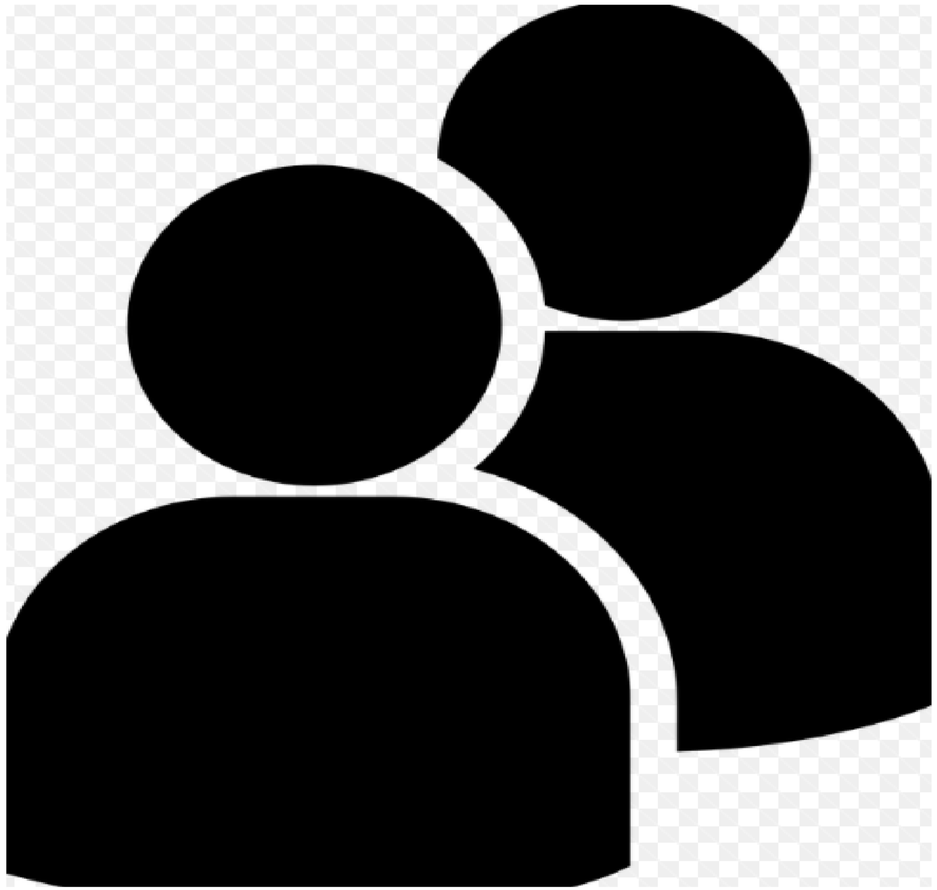




WebRTC

WebRtc 음성 제어





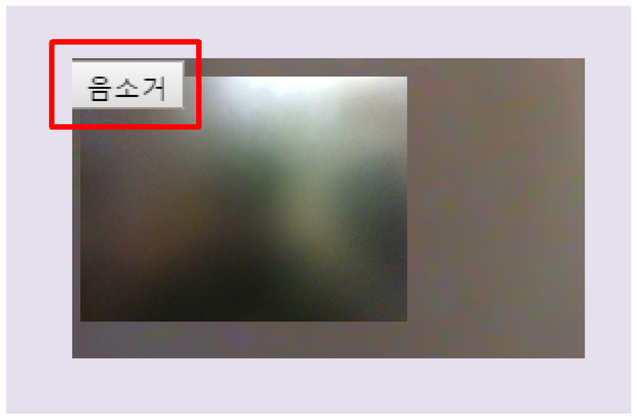
» 대안

ROOM USER LIST 테이블

방장 값이 1 이면 방장.

방장의 값이 1 일 경우
= 음소거 버튼을
보여줌 or 이벤트 발생 설정

›› 음성 제어 대안 (1)



Button 생성 후
- 클릭시 이벤트 발생

```
var a=0;

function setup_video(){
if(a==0){
    a=1;

  get_user_media(
    {
      "audio": true,
      "video": true
    },
    .
    .
    .

}else if(a==1){
      a=0;
      get_user_media(
        {
          "audio": false,
          "video": false
        },
        .
        .
  }
}
```

›› 음성 제어 대안 (2)

```
function mute(){

    var videocontrol=document.getElementById("local_video");

    if (videocontrol.muted) {videocontrol.muted = false;
    }
    else{ videocontrol.muted = true;
    }
}
```

Button 생성 후
- 클릭시 이벤트 발생

감사합니다