

Hi Seoul Messenger Enabler 사용 매뉴얼

1. 동작 방식

- ActiveX 형태로 구성
- 웹 브라우저 내에서 JavaScript와 데이터 교환
- 기능
 - 사용자 메신저 Presence
 - 메신저 기능 호출
 - ◆ 대화 하기
 - ◆ 쪽지 전송
 - ◆ 화상 대화
 - ◆ 음성 대화

2. active X 삽입 방법

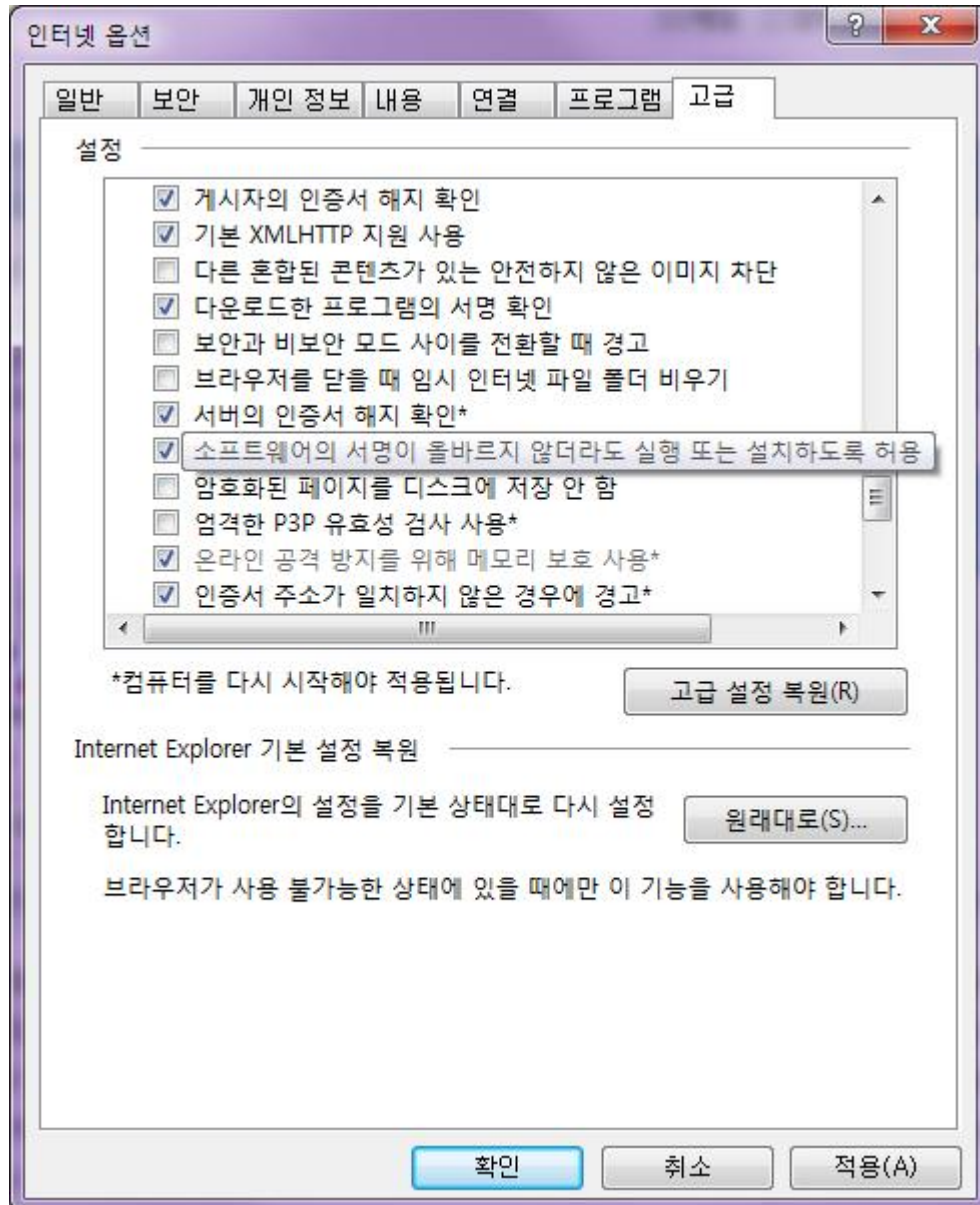
- 웹 페이지에 Object 태그 삽입

```
<OBJECT CLASSID='CLSID:5BE7BAB8-0C81-4F28-8AF3-F381DEF35D30' WIDTH=68 HEIGHT=60 ID='HSME'  
    CODEBASE="http://98.33.11.50/update/HiSeoulMessengerEnabler.cab#version=1,0,0,2">  
    <PARAM NAME='SERVER_IP' VALUE='98.33.11.56'>  
    <PARAM NAME='SERVER_PORT' VALUE='8080'>  
    <PARAM NAME='USECHAT' VALUE='Y'>  
    <PARAM NAME='USEMESSAGE' VALUE='Y'>  
    <PARAM NAME='USEVIDEO' VALUE='Y'>  
    <PARAM NAME='USEVOICE' VALUE='Y'>  
</OBJECT>
```

- 각 파라미터 설명
 - CLASSID : ActiveX Class ID 이므로 변경 불가
 - WIDTH, Height 는 변경 가능
 - ID 는 변경 가능하나 ActiveX 내의 함수 호출 시 필요하므로 별도로 지정해야 함
 - SERVER_IP : Presence Server IP
 - SERVER_PORT : Presence Server Port
 - USECHAT : 메뉴 중 대화하기 메뉴 사용 여부(Y/N)
 - USEMESSAGE : 메뉴 중 쪽지전송 메뉴 사용 여부(Y/N)
 - USEVIDEO : 메뉴 중 화상대화 메뉴 사용 여부(Y/N)
 - USEVOICE : 메뉴 중 음성대화 메뉴 사용 여부(Y/N)

* 사용자가 웹화면에서 HiSeoulMessengerEnabler.cab 파일이 설치되지 않는다는 메시지를 만났을 경우 조치 방법

<IE브라우저 메뉴 - 도구 > 인터넷옵션 > 고급 > 소프트웨어의 서명이 올바르지 않더라도 실행 또는 설치하도록 허용에 체크>



3. 프리전스

- ActiveX. GetUserStatus(암호화된 아이디 배열, 암호화된 아이디에 관련된 값 배열);
- 암호화된 아이디 배열
 - 암호화 모듈(messengerEnabler.jar)은 시스템별 JDK 버전에 따라 1개만 선택하여 설치
 - 2015년 이전 배포 또는 설치된 파일은 연계키 16자리까지만 지원되므로 2016년 이후 배포 버전으로 재설치 권장
 - 암호화된 아이디는 해당 사용자의 연계키를 위 모듈을 이용해 암호화하여 사용하여야 함<연계키>
 - 서울시 직원 - [R]행정포털연계키 (예: [R]11111111)
 - 자치구 직원 - [G]자치구코드3자리+자치구포털ID (예: [G]301hong2)
- 암호화된 아이디에 관련된 값 배열
 - 암호화된 아이디는 Base64 Encoding 되어 있으므로 Javascript 에서 DOM 형식으로 구성할 시 문제점이 발생할 수 있음
 - 암호화된 아이디는 "Obx1+DmQB5s5Psi+sOSLOg==" 이런 형태로 구성되므로 HTML 상에서 ID=' Obx1+DmQB5s5Psi+sOSLOg==' 와 같이 DOM을 구성할 경우 오류 발생 가능. 필요 없으면 암호화된 아이디 배열을 그대로 입력해도 무방
- 예제

```
< SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">
    var hsmeIdAr = new Array();
    var hsmeTdAr = new Array();

    hsmeIdAr[0] = "Obx1+DmQB5s5Psi+sOSLOg==";
    hsmeIdAr[1] = "uZcxGy31Oyk1NH036ZSxGw==";
    hsmeIdAr[2] = "qjn+JGTS9bq39dYfrBmUGw==";
    hsmeIdAr[3] = "Jf89s0IG04jAxxhkXSD+ALA==";

    hsmeTdAr[0] = "HSME_0";
    hsmeTdAr[1] = "HSME_1";
    hsmeTdAr[2] = "HSME_2";
    hsmeTdAr[3] = "HSME_3";

    function GetUserStatus()
    {
        HSME.GetUserStatus(hsmeIdAr, hsmeTdAr);
    }
</SCRIPT>
```

- 결과 리턴

```
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT" EVENT="SetUserStatus(id, state)" FOR="HSME">
    HSMEUserStatus(id, state);
</SCRIPT> <!--이벤트 선언-->
```

```
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">
    function HSMEUserStatus(id, state)
    {
        document.getElementById(id).innerHTML = state;
    }
</SCRIPT>
```

- HSMEUserStatus 파라미터

- Id : ARIA 암호화된 아이디

- state : 숫자값

- ◆ 0 : 오프라인
- ◆ 1,8 : 온라인
- ◆ 2 : 자리비움
- ◆ 3 : 다른용무중
- ◆ 4 : 통화중
- ◆ 5 : 회의중
- ◆ 6 : 집중근무시간
- ◆ 7 : 식사중

- 메신저가 설치되어있지 않은 사용자의 경우 브라우저가 응답이 없는 현상이 발생할 수 있으므로 try catch문으로 ActiveX 사용 부분 예외처리

```
try
{
    alert("정상 작동"); //실행
}
catch(e)
{
    alert("메신저를 설치 후 사용하세요."); // 오류시
```

```

}

finally

{

}

```

4. Popup Menu 호출

- HSME.TrackPopupMenu(암호화된 아이디);
- 예제
 - HSME.TrackPopupMenu("uZcxGy31Oyk1NH036ZSxGw==");
- 이 함수를 호출하면 해당 커서 위치에 팝업 메뉴가 나타남



- 아래와 같이 사용해야 목록에서 사용자 정보가 여럿일 경우 맨 윗 사람의 상태에 따른 팝업메뉴 활성화/비활성화를 따라가는 문제를 해결할 수 있음

```

if ( userStatusMap[userId] == "0" )
{
    alert("상대방이 오프라인 입니다.");
}
else{
    HSME.TrackPopupMenu(userId);
}

```