

# Kiwi Voice Recorder

웹 음성녹음 솔루션 **키위 보이스 레코더**



<https://www.kiwisoft.kr>

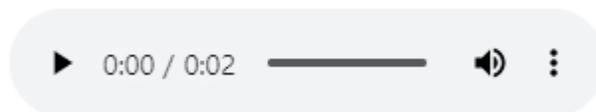
- I. 솔루션 소개
- II. 솔루션 서비스 흐름도
- III. 솔루션 주요 기능
- IV. 솔루션 서비스 구축
- V. 서비스 환경

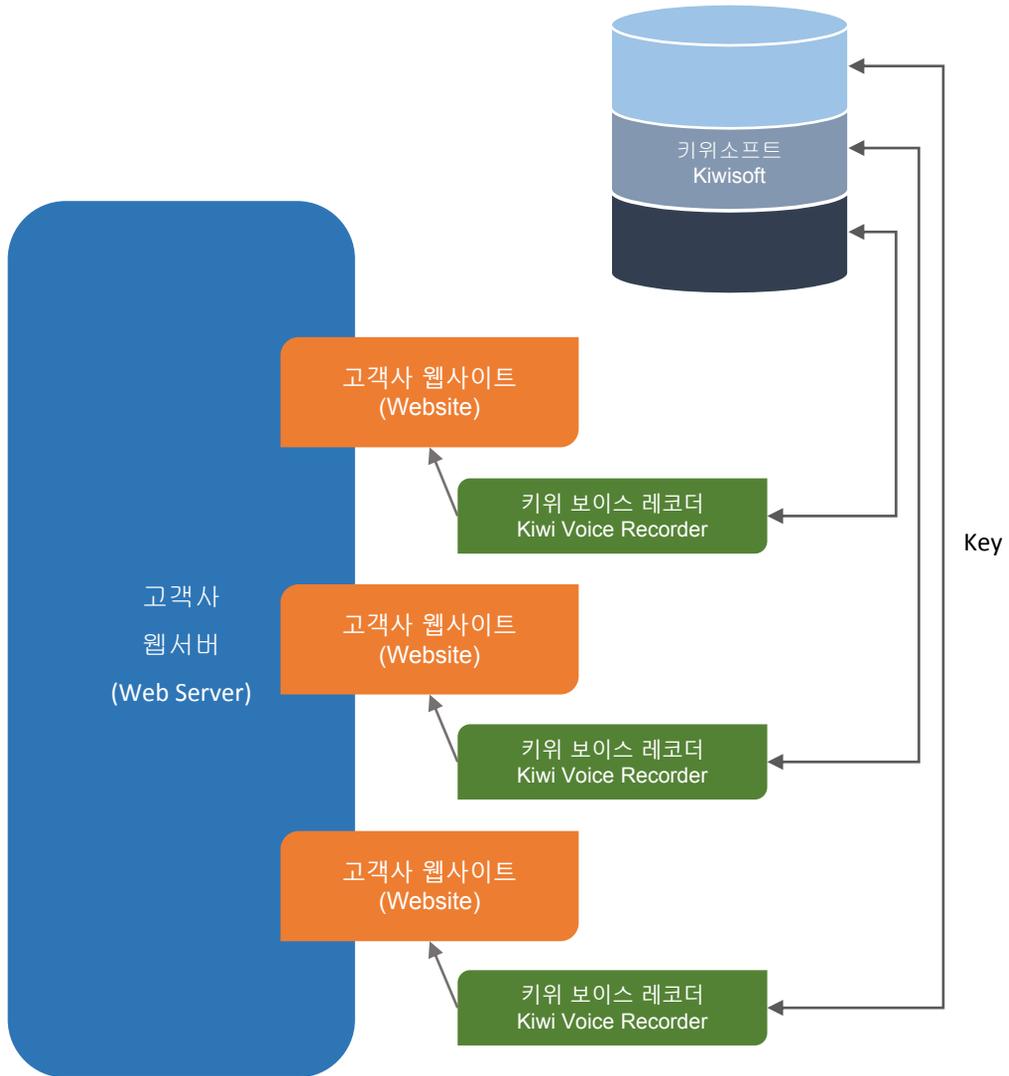
키위 보이스 레코더(Kiwi Voice Recorder)는 웹 페이지에서 PC 또는 Mobile기기에 연결 되어 있는 마이크로 음성을 녹음하고 녹음 파일을 다운로드 또는 웹 서버에 업로드 할 수 있는 솔루션입니다.

웹사이트에 맞춤형으로 웹 음성녹음 서비스를 구축 할 수 있습니다.

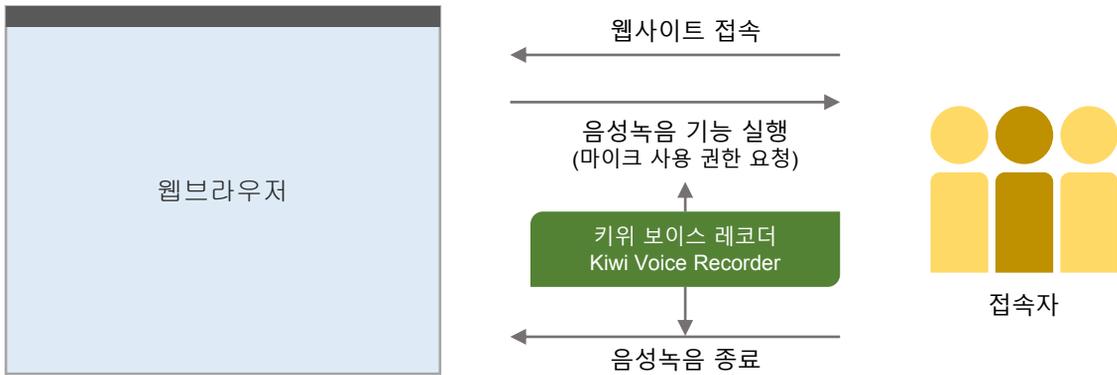
HTML5, JavaScript 기반으로 웹 서버 OS 및 웹 사이트 제작 언어에 상관 없이 음성 녹음 서비스를 구축하여 운영 할 수 있습니다.

음성 녹음은 mp3 파일로 녹음되며 녹음 시간 길이는 원하는 최대 시간(초 단위)을 설정 할 수 있습니다. 학교, 학원, 기업 등 다양한 곳에서 맞춤형 웹 음성녹음 서비스를 구축하여 운영 할 수 있습니다.





고객사 웹서버에 키위 보이스 레코더 (Kiwi Voice Recorder) 설치파일을 업로드합니다.  
 고객사 웹사이트에 키위 보이스 레코더 사용을 위한 소스코드를 적용합니다.



접속자가 웹사이트에 접속하여 음성녹음 이벤트를 실행했을 때 웹브라우저에서 마이크 사용 권한을 요청합니다.

사용자가 마이크 사용 권한을 허락하면 음성 녹음이 시작됩니다.

사용자가 음성 녹음을 종료하면 녹음된 음성이 인코딩되어 파일로 다운로드 또는 업로드를 할 수 있는 상태로 전환됩니다.

고객사에서 직접 커스터마이징을 통해 웹 서버의 특정 폴더에 녹음된 파일이 업로드 될 수 있도록 지정 할 수 있습니다.

#### 음성녹음 시작 이벤트 (Event)

- 음성 녹음을 시작합니다.
- 웹브라우저에서 마이크 사용 권한을 요청합니다.
- 최대 녹음 시간을 초 단위로 지정 할 수 있습니다.

#### 음성녹음 종료 이벤트 (Event)

- 음성 녹음을 종료합니다.
- mp3 파일 인코딩 과정을 진행합니다.
- 녹음된 음성을 재생 할 수 있으며, 다시 녹음을 진행 할 수 있습니다.

#### 음성녹음 다운로드 이벤트 (Event)

- 녹음된 음성을 파일(mp3)로 다운로드 할 수 있습니다.

#### 음성녹음 업로드 이벤트 (Event)

- 녹음된 음성파일(mp3)을 웹서버에 업로드합니다.
- 업로드 경로를 설치 파일에서 직접 설정 할 수 있습니다.

#### 기타

- 녹음 진행 시간을 실시간으로 표시 할 수 있습니다.
- 녹음 진행 과정 로그를 화면에 표시 할 수 있습니다.

### 도메인 라이선스 구매

- 솔루션 구매 : 도메인 라이선스 구매 (인증키 적용)
- 서브 도메인(2차 도메인) : 별도의 라이선스 구매

### 라이선스 구매 신청

- 키위소프트 홈페이지(<https://www.kiwisoft.kr>)에서 솔루션 라이선스 구매 신청
- 신청 완료 및 라이선스 인증키 확인
- 구매 신청 및 결제 완료 : 라이선스 인증 및 설치 파일 이메일 발송

### 웹사이트 적용

- 솔루션 설치 파일 웹서버 업로드 및 웹사이트 소스 적용

서비스 안내 및 구매 신청

<https://www.kiwisoft.kr>

## 솔루션 기반

- HTML5 + JavaScript
- AJAX 사용
- Server Script Language (PHP 등)

## Server OS

- Linux 또는 Windows OS

## 웹브라우저

- 구글 크롬(Chrome), 마이크로소프트 엣지(Edge), 애플 사파리(Safari) 웹브라우저의 최신 버전에서 사용(접속)을 권장합니다.
- 인터넷 익스플로러(Internet Explorer) 웹브라우저에서는 지원하지 않습니다.

```

1 <form id="recorder_form1" method="post" ENCTYPE="multipart/form-data">
2
3 <!-- POST로 전달하는 element 추가가 필요한 경우 type="hidden"으로 아래에 필요 한 만큼 추가하세요. id,name,value 값은 원하는 값으로 변경해서 사용하세요. //-->
4 <input type="hidden" id="element1" name="element1" value="value1">
5 <input type="hidden" id="element2" name="element2" value="value2">
6 <input type="hidden" id="element3" name="element3" value="value3">
7
8 <div id="controls">
9   <button type="button" id="recordButton" onclick="startRecording();">녹음하기</button>
10  <button type="button" id="stopButton" onclick="stopRecording();">정지</button>
11  <button type="button" id="downloadButton" onclick="downloadRecording();">다운로드</button>
12  <!-- uploadRecording() 함수에는 form 태그의 id값을 인자로 전달합니다. 음성 녹음 웹페이지가 2개 이상일 경우 form 태그의 id값으로 구분하여 사용하세요. //-->
13  <button type="button" id="uploadButton" onclick="uploadRecording('recorder_form1');">업로드</button>
14 </div>
15
16 <h4>Timer : 녹음 시간 진행 표시</h4>
17 <div id="timer" style="float:left;">0:00</div>
18 <div style="float:left;"><script>document.write(recordTimeText());</script></div>
19 <div style="clear:both;"></div>
20
21 <h4>Log : 녹음 진행 과정 로그</h4>
22 <div id="log"></div>
23
24 <h4>Player : 녹음 완료 후 재생 플레이어가 보여집니다.</h4>
25 <div id="audio_player">녹음 완료 후 재생 플레이어가 보여집니다. 녹음 완료 후 잠시만 기다려주세요.</div>
26
27 </form>
28

```