

ReadSpeaker webReader Player 구현 설명서

아래와 같이 몇몇 단계를 적용 후 웹 페이지에 ReadSpeaker webReader Player를 손쉽게 추가할 수 있습니다.



Product Components

적용하기 전, webReader Player의 두 가지 중요한 컴포넌트들에 대해서 소개합니다.

webReader Player Code

webReader Player의 정상동작을 위해서는 반드시 ReadSpeaker로부터 하나의 파일을 다운로드받아야 합니다.

- JavaScript: `ReadSpeaker.webReaderPlayer.js`

해당 제품의 커스텀 버전을 사용 시, 파일이 추가적으로 필요할 수 있습니다. 모든 필요한 정보가 담긴 zip 폴더를 받을 수 있습니다.

해당 파일이 필요하다면 support@readspeaker.com에 문의해 주시기 바랍니다. 문의 시, webReader Player용 파일 패키지가 필요하다고 명시해 주시기 바랍니다.

Injection Point

이 플레이어의 마크업(HTML)은 정의된 injection point에 삽입됩니다. 다수의 injection point들을 삽입하여 페이지에 다수의 플레이어들을 추가할 수 있습니다.

각각의 injection point는 특정 타입의 HTML element가 필요합니다. <webreader-player>.

Implementation

Step 1 - 레퍼런스를 코드에 추가하기

ReadSpeaker로부터 받은 파일들을 귀하의 서버 내 원하는 곳에 위치시킵니다. webReader Player를 삽입코자하는 웹 페이지에서 파일들에 대한 레퍼런스를 추가합니다. 예를 들어, 아래와 같습니다

```
<script src="wrp/ReadSpeaker.webReaderPlayer.js"></script>
```

Step 2 - Injection Point 추가하기

페이지 상에서 webReader Player를 표시하기 위한 곳의 HTML 컨테이너를 추가합니다. 글의 heading과 body 부분 사이에 플레이어를 위치시키는 것을 권장합니다. 예를 들어, 아래와 같습니다.

```
<webreader-player></webreader-player>
```

컨테이너는 시작할 때부터 비어있어야 합니다. JavaScript 코드에 의해 자동으로 채워집니다.

Step 3 - Configuration 추가하기

webReader Player가 작동에 필요한 정보를 확보하기 위해, 몇몇 HTML attribute들이 해당 player component에 추가되어야 합니다.

파라미터들은 HTML attribute로서 HTML element에 추가되어 injection point로써 역할을 합니다. 예를 들어, 아래와 같습니다.

```
<webreader-player
  wrp-endpoint="https://app-na.readspeaker.com/cgi-bin/rsent"
  wrp-lang="en_us"
  wrp-uilang="en"
  wrp-voice="sophie_newscaster"
  wrp-customerid="1234"
  wrp-readselector="#main-article">
</webreader-player>
```

필수 파라미터

이 attribute들은 webReader Player의 작동을 위해 반드시 injection point element에 추가되어야 합니다.

- wrp-endpoint - ReadSpeaker의 text-to-speech API에 대한 URL. 예)
https://app-na.readspeaker.com/cgi-bin/rsent.
- wrp-lang - 재생 언어. 언어 및 국가 코드는 밑줄에 의해 구분됩니다. 예) en_us, fr_fr, nl_nl
- wrp-voice - 내용물 재생에 사용되는 음색. 예) sophie_newscaster.
- wrp-customerid - 귀하의 customer ID. 예) 1234.
- wrp-readselector - 플레이어 재생 시, 재생되어야 하는 element를 지정하는 CSS selector. 연속재생을 위해 쉼표로 분리되는 selector들의 리스트 포함, 유효한 query selector 가능. 예)
 - article.main-article
 - #main-container
 - div.article-container
 - h1, p.article.

선택 가능한 파라미터

아래의 파라미터들이 생략될 경우, 자체 기본 값으로 다시 설정됩니다.

- wrp-uilang - webReader Player의 유저 인터페이스 언어. 기본은 en입니다. 가능한 값은 아래와 같습니다.
 - ar - Arabic
 - en - English
 - es - Spanish
 - de - German

- fr - French
 - it - Italian
 - nl - Dutch
 - pl - Polish
 - pt - Portuguese
 - sv - Swedish
- wrp-skin - 특정 플레이어 instance를 위해 사용되는 skin 명. 기본명은 default. 아래 skin에 대한 설명 참고하시기 바랍니다.

Skins

webReader Player에는 바로 사용가능한 skin들이 있습니다. skin 파일들은 ReadSpeaker로부터 제공받은 zip 폴더 내 skin/ 폴더에 위치해 있습니다. skin 활성화를 원할 경우, 플레이어의 wrp-skin 파라미터 내에서 찾아보시기 바랍니다. 예)

```
<webreader-player  
  . . .  
  wrp-skin="Circular">  
</webreader-player>
```

Component 구조

커스텀 skin 생성에 도움이 될 수 있는 webreader-player component 구조에 대한 대략적인 개요를 보여드립니다.

```
webreader-player  
  div.webreader-player  
    button.wrp-button[data-action="play"]  
    div.wrp-mid-section  
      div.wrp-time  
        ::before (current time)  
        ::after (total time)  
      progress  
      span.wrp-message  
      a.wrp-brand
```

```
button.wrp-button[data-action="backward"]
button.wrp-button[data-action="forward"]
```

플레이어는 Shadow DOM(web component의 일부)으로 wrapping되어 있습니다. 즉, 일반 CSS로부터 영향을 받지 않습니다. 플레이어의 스타일링을 위해 유일하게 지원되는 방식은 별도의 skin CSS 파일을 생성(파일 확장자는 .skin.css)하고 이를 skin 폴더에 넣고 skin 명에 wrp-skin 파라미터를 설정하는 것입니다.

Right-to-Left Skin

기본 설정되어 있는 skin 포함, 모든 webReader Player skin들은 오른쪽에서부터 왼쪽으로 표시됩니다. 이는 .wrp-rtl 클래스를 injection point 컨테이너에 추가하면 가능합니다. 예)

```
<webreader-player class="wrp-rtl"
  wrp-endpoint="https://app-na.readspeaker.com/cgi-bin/rsent"
  wrp-lang="en_us"
  . . .>
</webreader-player>
```

디자인 커스터마이징

webReader Player의 UI는 HTML과 CSS로만 구성되어 있습니다. 귀하의 자체 skin 파일을 이용해서 시각적 표현을 다르게 덮어쓸 수 있습니다.

귀하의 자체 skin 파일에 있는 CSS로부터 귀하의 자체 CSS를 분리하는 것을 권장합니다. 이를 통해, 제품 업데이트 인스턴트가 쉬워집니다.

오디오 광고

webReader Player는 일반 내용물을 재생 전 또는 후에 오디오 광고물을 재생 지원합니다. 이를 위해, 씨드파티 오디오 광고업체의 계정이 필요합니다.

webReader Player가 오디오 광고를 재생하기 위해, 플레이어 component에 아래의 하나 혹은 둘 모두의 파라미터들을 추가해야 합니다.

```
<webreader-player  
  . . .  
  wrp-pre-ad-endpoint="https://path.to.provider.api"  
  wrp-post-ad-endpoint="https://path.to.provider.api"  
  . . .>  
</webreader-player>
```

질문 혹은 문제 해결?

webReader Player 적용 관련 질문이 있으시면 연락 부탁드립니다.

support@readspeaker.com