

[multiUpload] HTML5 멀티업로드 가이드

1. 문제

- SSL환경에서 기존 멀티업로드(플래시)의 경우 업로드속도가 느려지는 문제가 있음
- 프로젝트 요건상 ActiveX/NPAPI/플래시 사용이 허용되지 않을 경우, 기존 멀티업로드(플래시)를 사용할 수 없음

2. 해결책

- 멀티업로드의 mode="html5_transparent" 속성을 이용하면 플래시가 아닌 html5로 렌더링 된다
- html5 dom 구조

```
<div id="tobe" class=" w2multiupload_uploader"
style="position:relative;height:34px;width:111px;float:left;">
  <span id="tobe_popBtn" class="w2multiupload_html5_transparent">
    <input id="tobe_file_input" type="file" multiple="multiple" style="width:100%;height:100%;opacity :
0.01;" title="파일 추가">
  </span>
</div>
```

- input 요소가 투명으로 렌더링되므로 background-image 를 원하는 이미지로 지정하여 사용한다

3. 추가된 기능

- onprogress 이벤트를 활용하여 진행바를 표시할 수 있다

```
scwin.tobe_onprogress = function(info) {
  //console.log(info.fileName + "("+info.percentData+"%)");
  var rowidx = dataList1.getMatchedIndex("name", info.fileName);
  $("td[colindex='3']:eq("+rowidx+") .w2grid_input").text(info.percentData+"%");
  $("td[colindex='3']:eq("+rowidx+") .w2grid_input").css("width", info.percentData+"%");
};
```

4. 제약사항

- 5.0_1.1980B.20151203.184734_1.5 / 2.0_1.5187B.20151127.113716_1.5 버전부터 해당 속성 사용가능합니다.
- ie의 경우 **ie10 이상 지원**
 - HTML5기능을 지원하지 않는 ie9이하 버전에서는 기존대로 Flash모드로 동작합니다
 - 나머지 브라우저는 모두 사용가능(단 html5 지원하지 않는 과거 버전은 제외)
- HTML5멀티업로드로 동작할 때 onComplete이벤트는 발생하지 않습니다(해당 이벤트는 플래시가 로드 되었을 때 발생하는 이벤트)

5. 샘플

- 2.0샘플: multi_html5_2.0.xml
- 5.0샘플: html5multi_progress.xml
- 샘플이미지



6. 스크린샷

