



IBSheet License 적용



IBSheet 라이선스 적용문서

초판발행/ 2016년 04월 04일

지은이/ 배선영

펴낸곳/



(주) 아이비 리더스
Inno Biz Leaders Co., Ltd.

152-879 서울시 구로구 구로3동 한화비즈메트로 1차 1501호

전화/(02)2621-2080

팩스/(02)2621-2088

기술지원/(02)2621-2288

※ 기술상담 및 내용문의는(주)아이비리더스로 해주십시오.

<http://www.ibleaders.co.kr>



Chapter 1. IBSheet License 정책

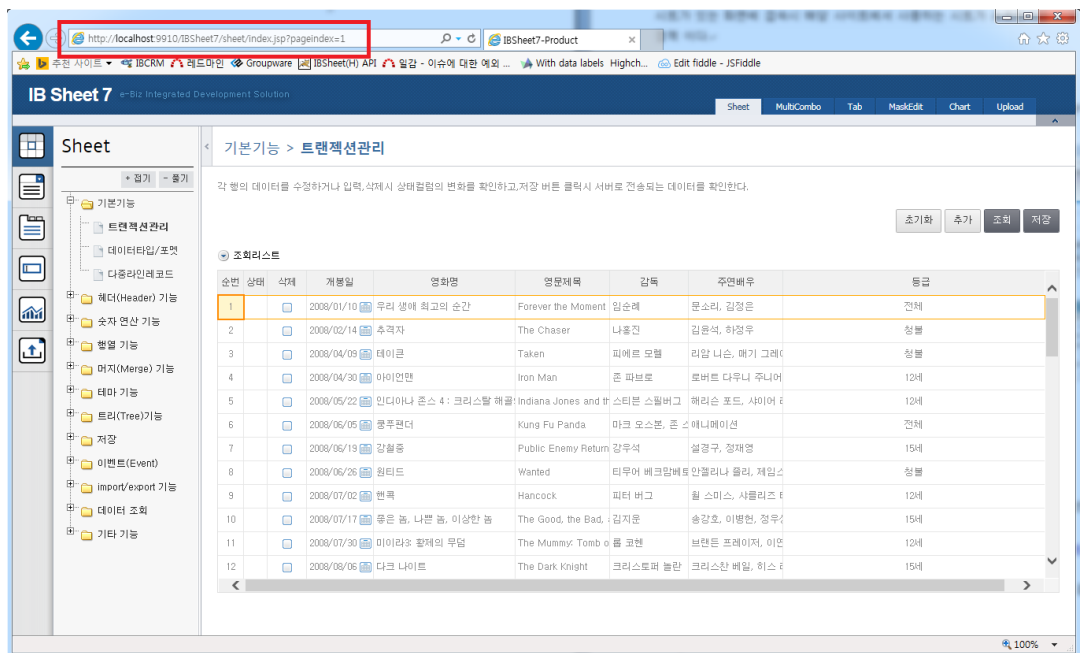
1. IBSheet License 정책

시트가 있는 화면에 접속시 해당 사이트에서 사용하는 시트가 유효한지를 체크 하는 정책 이다.

1.1 License 체크 기준

브라우저 주소창에 입력하고 들어오는 url을 기준으로 체크한다.

기본적으로 127.0.0.1과 localhost는 체크 하지 않으며 그 외의 도메인과 IP 포트까지 모두 체크한다.



예를 들어 운영하는 사이트의 주소가 <http://www.naver.com>와 일 경우

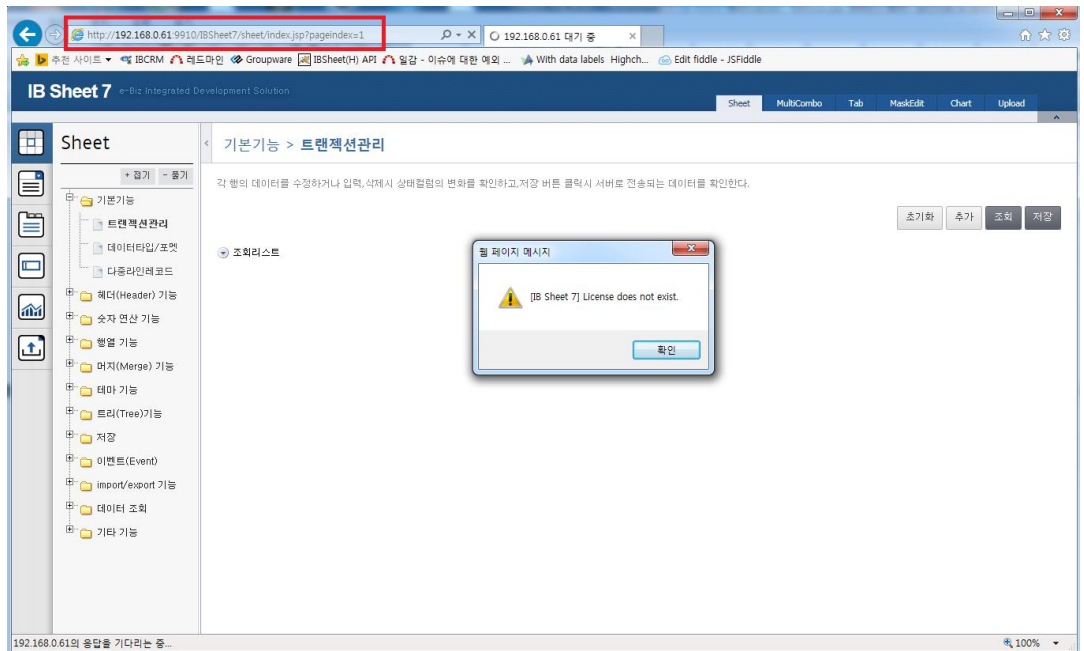
www.naver.com에 대해서 라이선스 발급을 받아야 한다.

만약 사이트의 접속 경로가 여러 개일 경우

(<http://www.naver.com>, <http://192.168.0.99:9910> 와 같이) 대해서 모두 라이선스를 발급 받아야 한다.

만약 개발자가 host 파일에 localhost를 abc.co.kr로 설정하고 <http://abc.co.kr>로 접속할 경우 이에 대해서도 라이선스 발급을 받아야 한다.

라이선스 발급을 하지 않았거나 발급 받지 않은 Url로 접근시 라이선스 경고창이 뜨며 시트 사용은 정상적으로 할 수 있다.



1.2 메시지 종류

종류	설명
License does not exist.	라이선스가 없거나 빈값인 경우
License is not valid.	허용되지 않은 URL에서 제품을 사용한 경우
License has expired.	사용기간이 만료된 경우



Chapter 2. IBSheet 라이선스 적용 및 확인

2. 발급한 라이선스 적용 하기

라이선스를 적용하기 위해서는 IBSheet 버전을 확인해야 한다.

버전이 2016년 이전의 제품이면 라이선스는 파일에서 읽는 방식이며 2016년 이후이면 변수에서 읽는 방식이다.

2.1 IBSheet 버전 확인 하기

일단 시트가 있는 화면의 소스를 편집기로 연다.

IBSheet 초기화 부분으로 이동 후 alert으로 시트 버전 확인용 함수를 호출 한다.

alert(시트생성ID.Version())

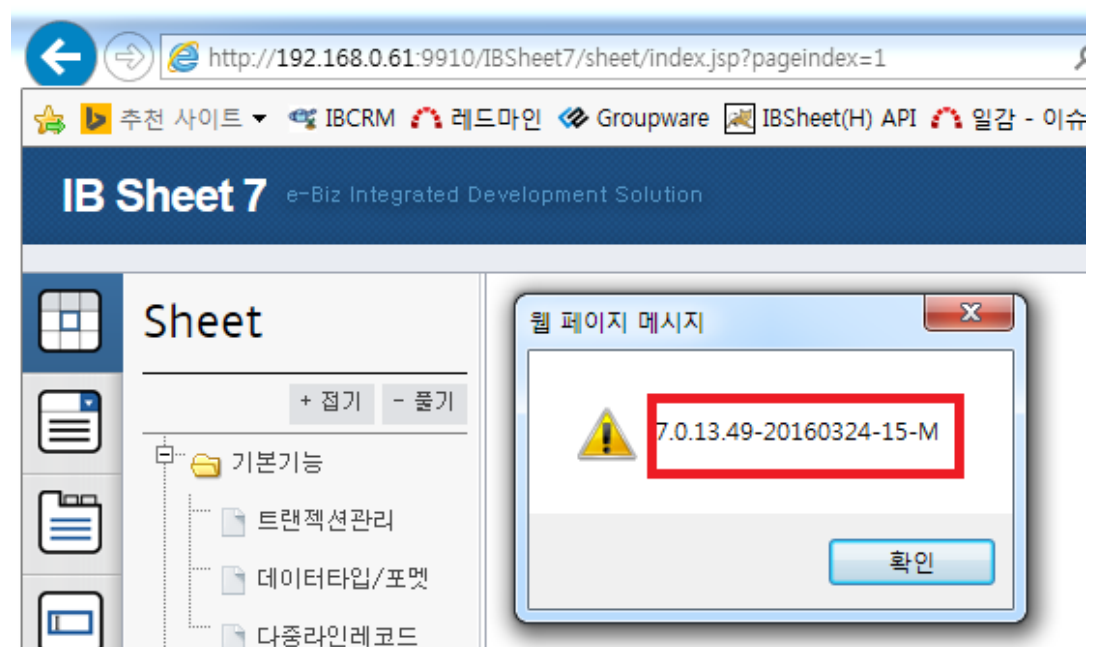
```

/*Sheet 기본 설정*/
function LoadPage() {
  //createIBSheet2(document.getElementById("ibcontainer"), "mySheet", "100%", "400px");
  var cfg = {SearchMode:2,Page:100,MergeSheet:1};
  var headers = [
    {Text:"<table><tr><th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th><th>(D)</th><th>(E)</th></tr><tr><td>1.03 / 100</td><td>0.9 / 100</td><td>0.93 / 100</td><td>0.93 / 100</td><td>0.93 / 100</td></tr></table>", Align:"Center"}
  ];
  var info = {Sort:1,ColMove:1,ColResize:1,HeaderCheck:0};
  var cols = [
    {Type:"Text",Width:130},
    {Type:"Text",Width:100},
    {Type:"Float",Width:80,SaveName:"A", Align:"Right",Image:"",Format:"#,###.###"},
    {Type:"AutoSum",Width:85,SaveName:"B",Format:"#,###.00",CalcLogic:"|A|*1.03/100", Align:"Right"},
    {Type:"AutoSum",Width:85,SaveName:"C",Format:"#,###.00",CalcLogic:"|A|*0.9/100", Align:"Right"},
    {Type:"AutoSum",Width:85,SaveName:"D",Format:"#,###.00",CalcLogic:"|A|*0.93/100", Align:"Right"},
    {Type:"AutoAvg",Width:85,Format:"#,###.00",CalcLogic:"|B|-|C|",ColMerge:1, Align:"Right"},
    {Type:"Html",Width:85, Align:"Center",SaveName:"Test1"}
  ];

  mySheet.SetConfig(cfg);
  mySheet.InitHeaders(headers,info);
  mySheet.InitColumns(cols);
  mySheet.SetCountPosition(2);
  mySheet.FitColWidth();

  alert(mySheet.Version());
}
  
```

수정한 화면을 새로 고침하여 alert로 버전을 확인한다.



2.2 2016 년 이전 버전 라이선스 적용 하기

lbsheet.js와 동일한 위치에 lbsheet.cfg 파일이 존재한다.

lbsheet.cfg를 편집기로 실행한다.

2.2.1 LicenseCheckMode=1 인 경우

```
<SHEET>
  <Cfg
    Down2Excel_Url="../../jsp/Down2Excel.jsp"
    LoadExcel_Url="../../jsp/LoadExcel.jsp"
    DirectLoadExcel_Url="../../jsp/DirectLoadExcel.jsp"
    Down2Text_Url="../../jsp/Down2Text.jsp"
    LoadText_Url="../../jsp/LoadText.jsp"
    Down2Pdf_Url="../../jsp/Down2Pdf.jsp"
    AutoClearHeaderCheck="1"
    CalWeekNumber="0"
    CheckActionKey="Space|Enter"
    ClipPasteMode="1"
    ComboOpenMode="1"
    NextPageCall="80"
    ReverseSortOrder="1"
    SelectCellEventMode="1"
    UseCache="1"
    UseJsonTreeLevel="1"
    UseJsonAttribute="1"
    WaitTimeOut="300"
    LicenseCheckMode = "1"
    LicenseFileName = "IBLeaders"
  />
</SHEET>
```

그림과 같이 LicenseCheckMode가 1로 설정되어 있으면 이 방식또한 javascript 변수에서 읽는 방식이다. 변수명은 LicenseFileName에 정의한 이름이다.

발급한 라이선스 바이너리 스트링을 LicenseFileName에서 정의한 변수에 붙여넣기 한다.

2.2.2 LicenseFileName 만 있는 경우

```
<SHEET>
  <Cfg
    Down2Excel_Url="../../jsp/Down2Excel.jsp"
    LoadExcel_Url="../../jsp/LoadExcel.jsp"
    DirectLoadExcel_Url="../../jsp/DirectLoadExcel.jsp"
    Down2Text_Url="../../jsp/Down2Text.jsp"
    LoadText_Url="../../jsp/LoadText.jsp"
    Down2Pdf_Url="../../jsp/Down2Pdf.jsp"
    LicenseFileName = "license.txt"
  />
</SHEET>
```

ibsheet.js와 동일한 위치에 LicenseFileName에 설정한 이름으로 적용한다.

예제에서는 ibsheet.js와 같은 경로에 license.txt 라는 파일이 존재 해야 한다.

2.2.3 LicenseCheckMode 와 LicenseFileName 가 모두 없는 경우

Ibsheet.js와 동일한 위치에 license라는 파일명으로 적용한다.

2.3 2016 년 이후 버전 라이선스 적용 하기

라이선스를 변수에서 읽는 방식이다. License에 발급받은 라이선스 바이너리 스트링을 붙여 넣기 하면 된다.

```
/*
 * http://www.ibleaders.co.kr
 * Call (02)2621-2288~9
 *
 * Copyright 2015 IB LEADERS CO. LTD.
 */
var ibleaders;
ibleaders = ibleaders || {};

ibleaders = {
  /**
   * licenseType
   *
   * enum [ "file", "value" ] default 'value'
   *
   * file로 사용할 경우 licenseType 을 명시하고 해당 프로퍼티 value로 "file" 을 설정한다.
   */
  /**
   * license
   *
   * licenseType이 "value" 일 경우 라이선스 값을 기입한다.
   * licenseType이 "file" 일 경우 라이선스 파일 명을 기입한다.
   */
  // license: "license",
  license: ""
};
```

2. 라이선스 적용 확인 하기

라이선스를 적용후 정상적으로 적용되었는지 확인 하여야 한다.

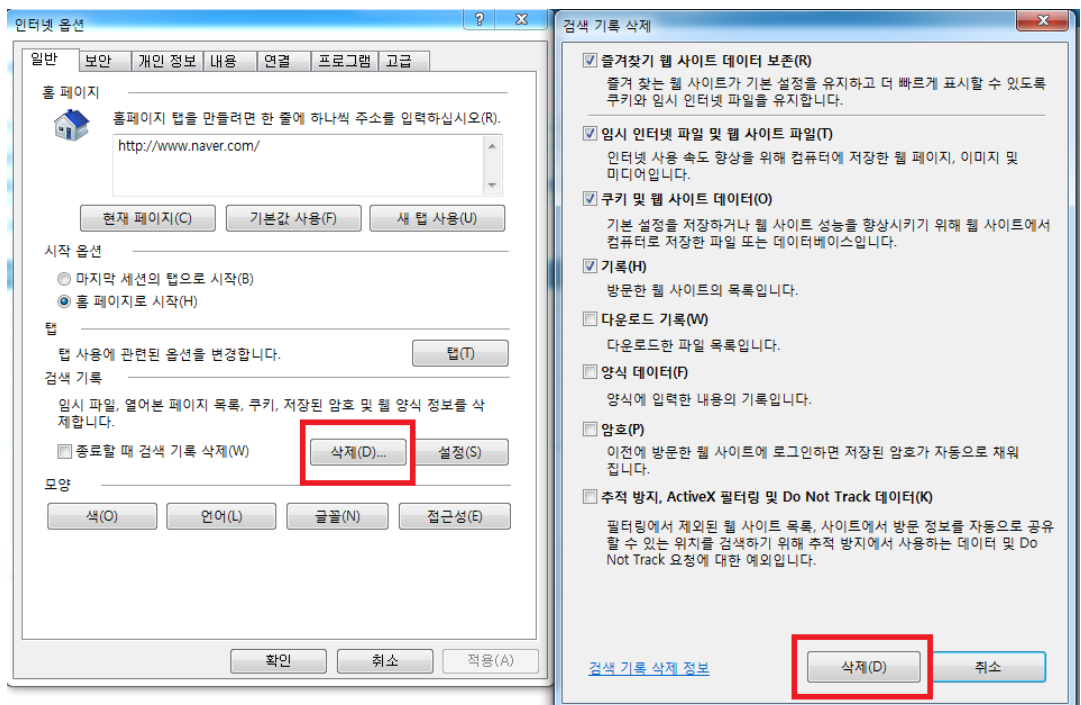
2.2 라이선스 경고창이 뜨는 경우

1.2 메시지 종류를 확인

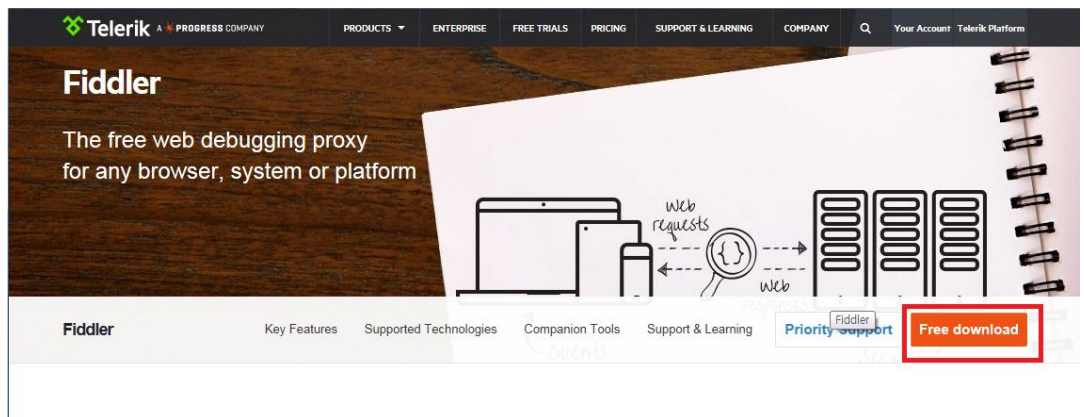
2.2 라이선스 디버깅 하기

일단 캐쉬에서 라이선스 정보를 읽을수 있으므로 브라우저 캐쉬를 삭제 한다.

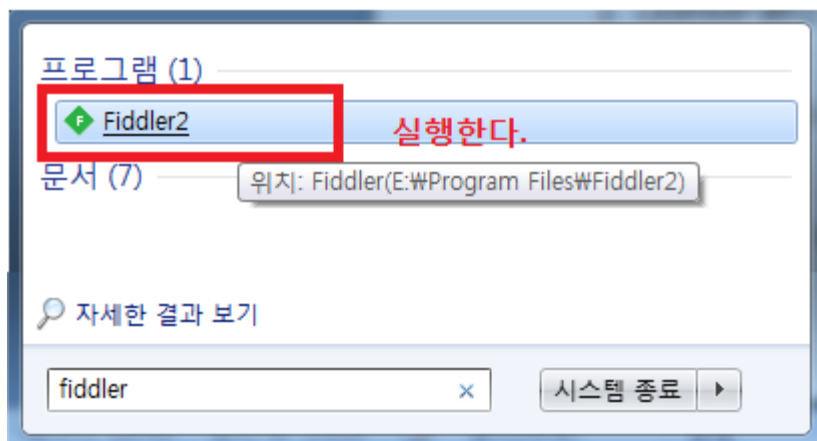
브라우저 메뉴 도구 → 인터넷 옵션에서 캐쉬를 삭제 후 브라우저를 끄고 새로운 브라우저를 열어서 라이선스가 정상적으로 반영 됐는지 확인 한다.



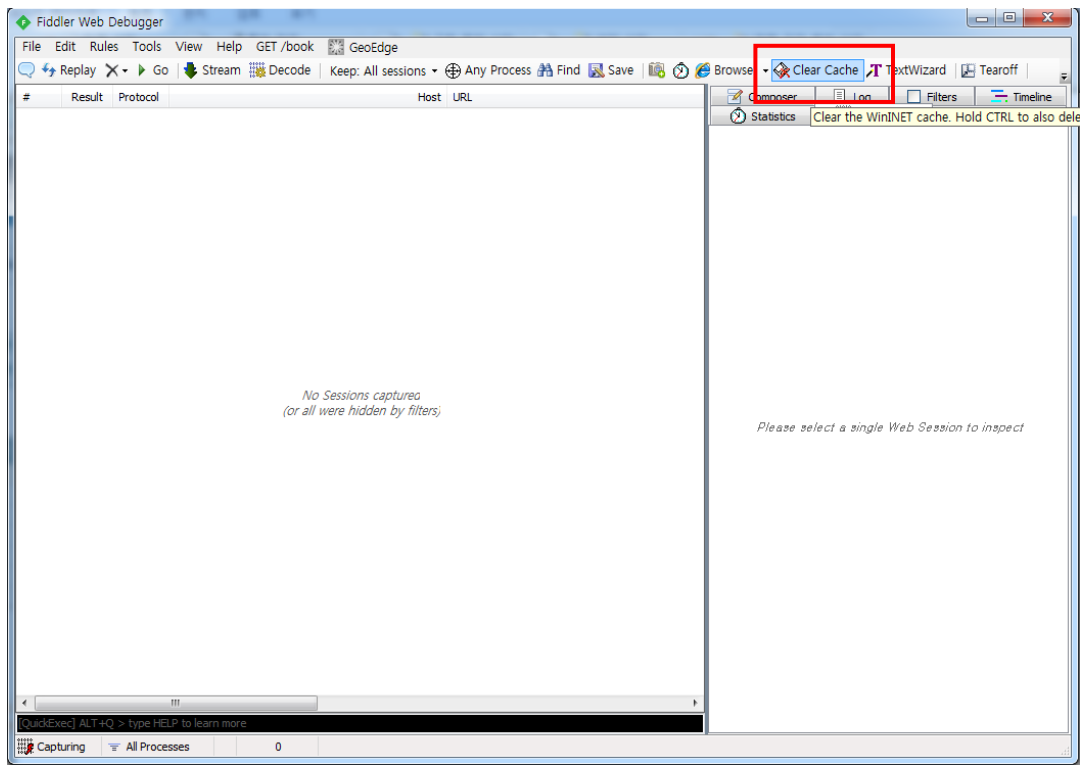
캐쉬를 지우고도 라이선스 경고 창이 뜬다면 <http://www.telerik.com/fiddler> 사이트에 접속 후 fiddler 파일을 다운로드 하여 설치 한다.(상용프로그램)



설치를 완료하면 시작 메뉴에 등록이 된다.

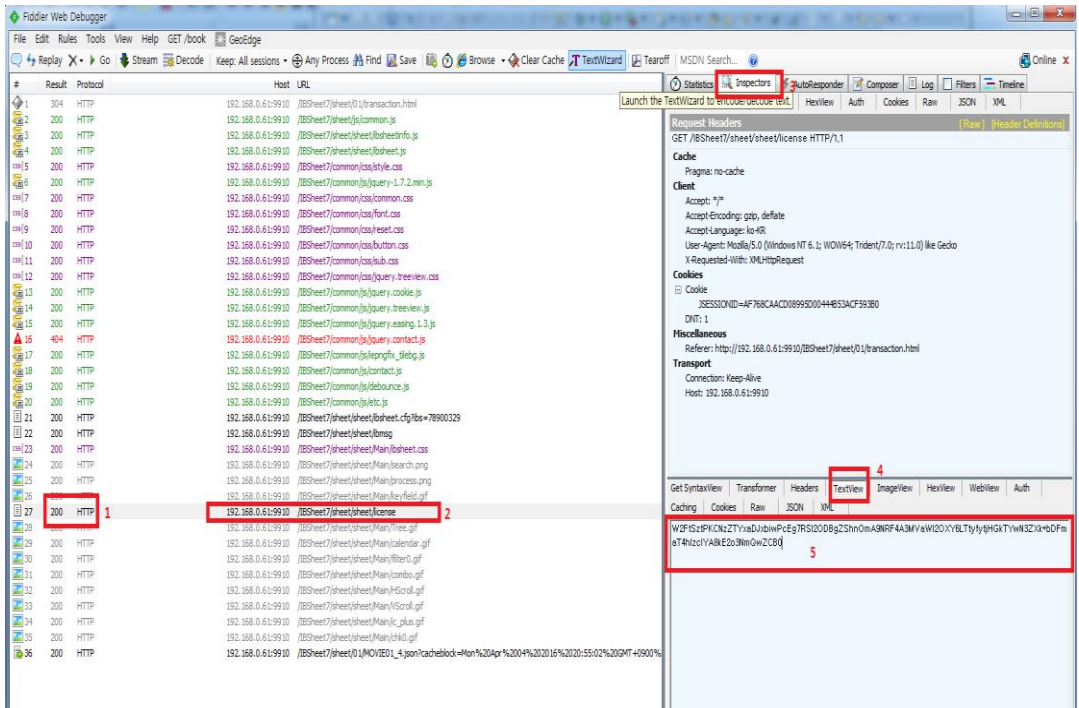


실행 화면



Fiddler를 실행 후 일단 clear Cache버튼을 눌러 캐쉬를 먼저 삭제 한후 문제가 되는 화면을 새로 고침 한다.

그러면 아래 그림과 같이 그 화면에서 사용 하는 파일들을 호출 한다.

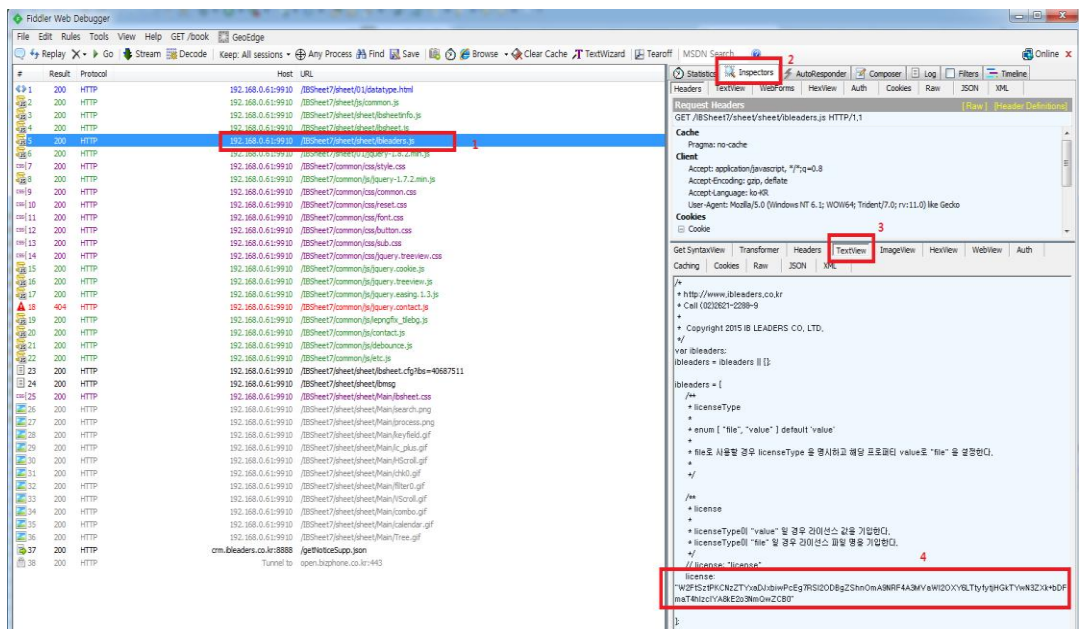


1. 2016년 이전 버전의 제품은 Result 부분에 코드가 200이 이 떨어져야 하며
2. license 또는 license.txt url을 선택 후 '3번' 선택 '4번' 선택 후에 '5번' 부분에 발급하였던 라이선스 정보가 동일 하게 호출 되어야 한다.
3. 2016년 이후 버전은 license가 적용된 변수에 발급하였던 라이선스 정보가 동일하게 호출 되어야 한다.

예제 설명

lbleaders.js 파일에 lbleaders 변수에 라이선스 적용 되어 있다.

4. IBChart(v : 7.2.1.4-20160107-16), IBMastEdit(v : 7.0.0.48-20160121-11), IBMDITab(v : 7.0.0.62-20160203-13), IBMultiCombo(v : 7.0.0.104-20160126-11) 도 IBSheet와 동일한 라이선스 방식으로 동작하며 라이선스 키는 통합으로 사용된다.



만약 위의 내용을 모두 확인 하였는데도 여전히 라이선스 경고 창이 뜬다면 기술 지원팀으로 연락 하여 지원 받기 바란다.

기술지원 : 02-2621-2288~9