

OZ, AI 리포트 툴과 웹 브라우저 - 크로스브라우징 문제 해결

회사실무 개발 관련

2022/11/05 16:11

<http://blog.naver.com/weblite/222920514161>

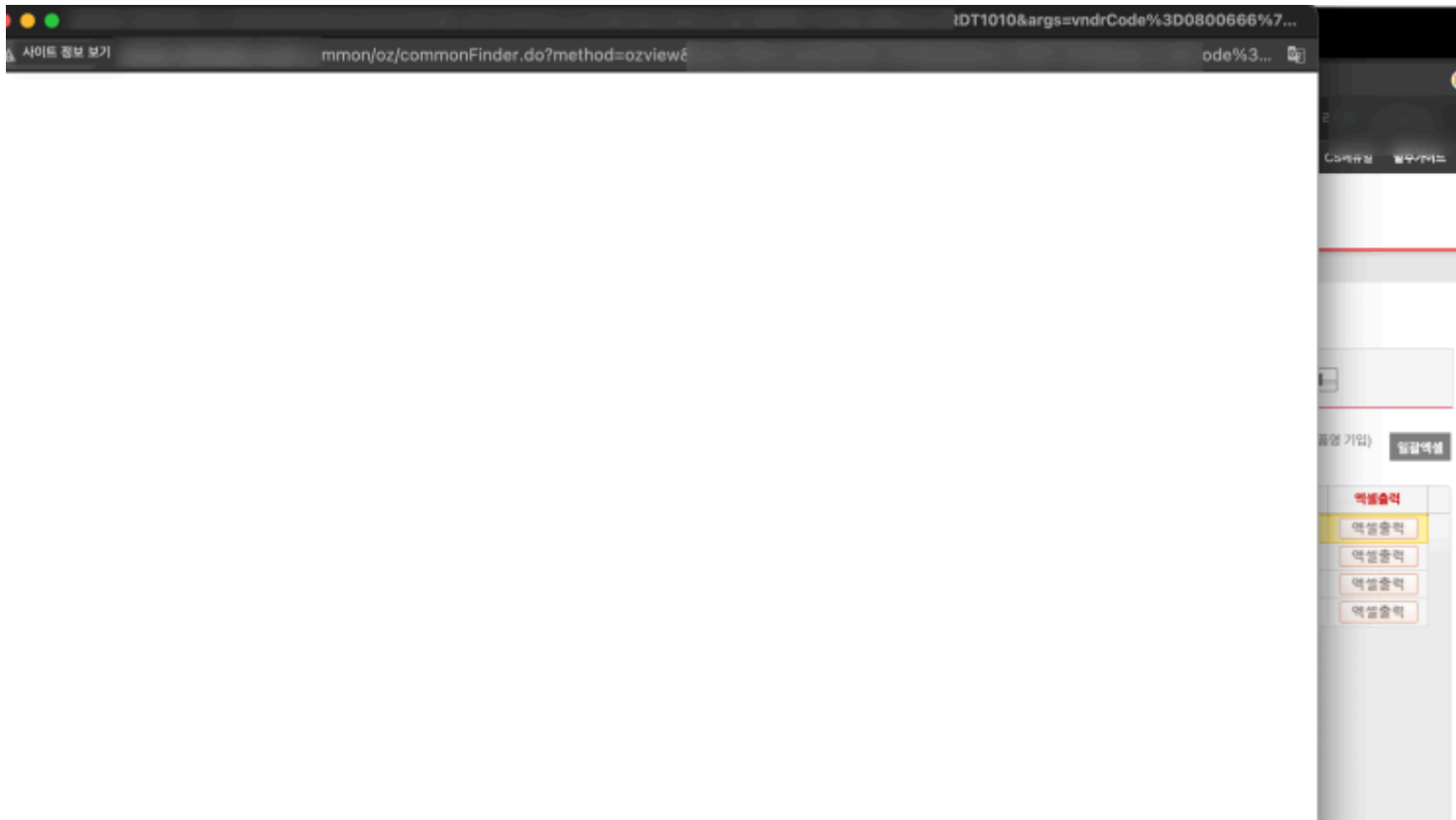
신입사원으로 입사한지 얼마되지 않았지만, B2B 포털에 관련하여 계속해서 문의전화가 들어왔다.

입사 첫날부터 계속해서 포털에서 리포트가 열리지 않아 시스템 관리자인 나에게 전화 문의를 하였다.

결론적으로는 "크로스브라우징" 문제였다. 이 포털의 경우 JSP 코드를 보고 OZ 리포트만 사용하고 있는걸 알았고, 로컬에서 테스트를 해보니 IE 마이크로소프트 엣지버전으로만 OZ 리포트가 열리고 있었다. 가장 많이 사용하는 구글 크롬의 경우 열리지 않았다.

문의하는 회사들의 경우 웹 브라우저는 오페라, 크롬이나 마이크로소프트 엣지 다양한데, 마이크로소프트 엣지 IE 버전에 서만 OZ 리포트가 열리고, 다른브라우저에서는 OZ 리포트가 열리지 않아 시스템 문의가 들어오는 것이다. IE를 사용하지 않는 회사의 경우 OZ 리포트를 쓸 수가 없는 것이다.

그래서 크로스 브라우징 문제 해결을 어떻게 하고 있는지 여쭙 보았는데, 전화가 오면, 일일이 공지사항에 IE 설정법을 확인하라고 고지하고 있다고 했다.



이 이슈에 대해 해결할 수 있다면 내가 관리자이니, 해결해보라고 했고, 당일에 직접 코드를 수정하여 크로스 브라우징 문제를 해결하였다.

문제는 IE 옛지 웹브라우저의 OZ 리포트 툴 뿐만 아니라 AI 리포트 툴로 다른 웹브라우저에서도 열리도록 하는것이 관건이었다.

따라서

*

1. AI 리포트 툴을 사용할 수 있게 AI 리포트 호출하는 메서드 구현
2. 브라우저 별 분기 처리하기 - IE 면 OZ 뷰 , 나머지 웹브라우저는 AI 뷰로 처리(`navigator.userAgent.match(/msie/i)` || `navigator.userAgent.match(/trident/i)`)코드를 통해서 처리하였다.

*

1. AI 리포트 툴을 사용할 수 있게 AI 리포트 호출하는 메서드 구현 (이미 따로 있었지만 추가 구현하였다)

```
// AI 리포트 띄우기 function fnAiView(reportName, args) { var data =  
"&reportID="+reportName+"&"+args;//+encodeURIComponent(args); var win = window.open('이부분은 포탈  
이름.co.kr/AISERVER?'+data, '_ozview',
```

```
'height=700,width=1100,menubar=no,toolbar=no,location=no,status=no,fullscreen=no,directories=no,scrollbars=no,
win.focus(); } //OZ 띄우기 function fnOzView(reportName, odiName, args, etcOption) { var data =
"&reportName="+reportName+"&odiName="+odiName+"&args="+encodeURIComponent(args); var win =
window.open('/common/oz/commonFinder.do?method=ozview'+data, '_ozview',
'height=700,width=1100,menubar=no,toolbar=no,location=no,status=no,fullscreen=no,directories=no,scrollbars=no,
win.focus(); }
```

AI 리포트 툴을 띄우는 주요 코드를 작성하고, 파라미터를 받아 data 에 설정후 data를 win 이라는 변수를 통해 AI리포트 서버에 data를 추가시켜주고, focus()를 통해 팝업형태로 띄우도록 설정하였다.

2. 브라우저 별 분기 처리하기 - IE 면 OZ 뷰 , 나머지 웹브라우저는 AI 뷰로 처리(navigator.userAgent.match(/msie/i) || navigator.userAgent.match(/trident/i))코드를 통해서 처리하였다.

이후 아래와 같은 기존 코드(param에 필요한 값들 넣고 OZ 리포트 출력) 에서 fnPrintMus, fnPrintMun 메서드는 모두 OZ 리포트 를 호출하는 것이었다.

```
//엑셀출력 버튼 function buttonFormatter(el, cval, opts) { if(opts.plorPrgsCdtCode=="502" ||
opts.plorPrgsCdtCode=="503") { if(opts.vndrDvsCode=="B"){ return "<a href='javascript:fnPrintMus(" +
opts.vndrCode + "," + opts.vndrName + "," + opts.plorRdpCode + "," + opts.plorDate +
"," + opts.plorNum + "," + opts.plorRdpName + "," + opts.plorPrgsCdtCode + "," +
opts.plorDecrId + ")'><img src='/resources/partnersportal/images/btn/btn_t_excel_output.gif'
width='66px'/></a>"; } else { return "<a href='javascript:fnPrintMun(" +
opts.vndrCode + "," + opts.vndrName + "," + opts.plorRdpCode + "," + opts.plorDate +
"," + opts.plorNum + "," + opts.plorRdpName + "," + opts.plorPrgsCdtCode + "," +
opts.plorDecrId + ")'><img src='/resources/partnersportal/images/btn/btn_t_excel_output.gif' width='66px'/></a>"; } } else {
return ""; } }
```

기존 조건에서 , IE 분기 처리코드를 추가해서 아래와 같이 바꾸었다. fnPrintByBrowserType 이라는 메서드를 만들어 IE가 아닌 다른 브라우저는 AI 리포트가 뜨게끔 수정하였다.

```
//엑셀출력 버튼 function buttonFormatter(el, cval, opts) { if(opts.plorPrgsCdtCode=="502" ||
opts.plorPrgsCdtCode=="503") { if(opts.vndrDvsCode=="B" && (navigator.userAgent.match(/msie/i) ||
navigator.userAgent.match(/trident/i)) ){ return "<a href='javascript:fnPrintMus(" + opts.vndrCode +
```

```

"₩",₩"" + opts.vndrName + "₩",₩"" + opts.plorRdpCode + "₩",₩"" + opts.plorDate + "₩",₩"" +
opts.plorNum + "₩",₩"" + opts.plorRdpName + "₩",₩"" + opts.plorPrgsCdtCode + "₩",₩"" +
opts.plorDecrId + "₩")'><img src='/resources/partnersportal/images/btn/btn_t_excel_output.gif'
width='66px'/></a>"; } else if(navigator.userAgent.match(/msie/i) || navigator.userAgent.match(/trident/i)) {
return "<a href='javascript:fnPrintMun(₩"" + opts.vndrCode + "₩",₩"" + opts.vndrName + "₩",₩"" +
opts.plorRdpCode + "₩",₩"" + opts.plorDate + "₩",₩"" + opts.plorNum + "₩",₩"" + opts.plorRdpName +
"₩",₩"" + opts.plorPrgsCdtCode + "₩",₩"" + opts.plorDecrId + "₩")'><img src='/resources/partnersportal/
images/btn/btn_t_excel_output.gif' width='66px'/></a>"; } else { return "<a
href='javascript:fnPrintByBrowserType(₩"" + opts.vndrCode + "₩",₩"" + opts.vndrName + "₩",₩"" +
opts.plorRdpCode + "₩",₩"" + opts.plorDate + "₩",₩"" + opts.plorNum + "₩",₩"" + opts.plorRdpName +
"₩",₩"" + opts.plorPrgsCdtCode + "₩",₩"" + opts.plorDecrId + "₩")'><img src='/resources/partnersportal/
images/btn/btn_t_excel_output.gif' width='66px'/></a>"; } } else { return } } //AI 리포트 호출 function
fnPrintByBrowserType(vndrCode,vndrName,plorRdpCode,plorDate,plorNum,plorRdpName,plorPrgsCdtCode,plorDe
var param = "vndrCode=" + vndrCode + "&vndrName=" + vndrName + "&rdpCode=" + plorRdpCode +
"&plorDate=" + plorDate + "&plorNum=" + plorNum + "&plorRdpName=" + plorRdpName +
"&plorPrgsCdtCode=" + plorPrgsCdtCode + "&plorDecrId=" + plorDecrId; fnAiView("prdt1010", param); }
아래의 브라우저별 분기 처리 가능한 메인코드이다
navigator.userAgent.match(/msie/i) || navigator.userAgent.match(/trident/i) // IE 체크 분기

```

이렇게해서 크로스 브라우징 문제를 2가지 분기를 통해 해결하였다.

기존에 IE 사용자가 아닌 다른 브라우저의 경우 OZ 리포트로 내역을 확인불가능하니 문의가 계속 들어왔지만, 이렇게 수정하여
 IE 사용자는 OZ리포트로 내역을 확인 가능하고, 다른 브라우저의 경우 , AI 리포트를 통해서 내역을 확인할 수 있게끔하였다.