

ActiveX to Non-ActiveX 변경 가이드



ActiveX 에서 Non-ActiveX 로 변경을 하기 위해서는 기존 ActiveX 결제 요청 샘플 payreq 의 내용 변경이 필요합니다.

- 결제창 연동 JS 변경
- 결제창 타입 및 전송방식 추가
- 인증결과 수신 페이지(LGD_RETURNURL) 추가 및 결과 수신 설정
- 인증결과 수신 및 최종 승인요청 설정

1. 결제창 연동 JS 변경 (“payreq” 샘플 내)

: payreq 샘플 내에서 수정 또는 추가해야할 내용에 대해 설명합니다.

1-1. xpay.js(또는 xpay_utf-8.js) 를 xpay_crossplatform.js 로 변경

< 변경전 >

```
<script language="javascript"
src="<%=request.getScheme()%>://xpay.uplus.co.kr<%= "test".equals(CST_PLATFORM)?(request.getScheme().equals("https")
?:":7443":":7080"):""%">/xpay/js/xpay.js" type="text/javascript">
</script>
```

< 변경후 >

```
<!-- if CST_PLATFORM="test" (ref. QA environment on TossPayments) -->
<script language="javascript" src="http://pretest.tosspayments.com:9443/xpay/js/xpay_crossplatform.js"
type="text/javascript"></script>
<!-- if CST_PLATFORM="service" (ref. PROD environment on TossPayments -->
<script language="javascript" src="https://xpayvip.tosspayments.com/xpay/js/xpay_crossplatform.js"
type="text/javascript"></script>
```

1-2. 파라미터 및 값 추가

: **payreq** 의 요청 파라미터에 아래 정보를 추가합니다. (PC는 **iframe**, 모바일은 **submit** 을 사용. 모바일에서만 사용하는 파라미터는 모바일 버전을 매뉴얼을 참고하세요.)

< 추가 >

- 아래와 같이 결제창 타입을 설정하세요.
- **LGD_RETURNURL** 은 인증결과를 수신할 페이지 주소를 입력하세요.

- **CST_WINDOW_TYPE** = **"iframe"**
- **LGD_CUSTOM_SWITCHINGTYPE** = **"IFRAME"**
- **LGD_RETURNURL** = **"https://xxx.com/..."**

(설명) **LGD_RETURNURL** 은 결제요청 페이지(**payreq**)와 동일한 디렉토리에 위치해야 하며, 인증 완료 후 인증응답을 받을 페이지 입니다.

< 추가 >

- "returnurl" 은 "payreq" 와 동일한 디렉토리에 위치해야 합니다.

```
<input type="hidden" name="CST_WINDOW_TYPE" id="CST_WINDOW_TYPE" value="iframe">
<input type="hidden" name="LGD_CUSTOM_SWITCHINGTYPE" id="LGD_CUSTOM_SWITCHINGTYPE" value="IFRAME">
<input type="hidden" name="LGD_RETURNURL" id="LGD_RETURNURL" value="https://....yourURL..../returnurl.jsp">
```

*참고) returnurl 샘플은 **2. returnurl** 추가하기 를 참고하세요.

1-3. 인증 응답 결과 수신 및 최종 결제 요청

Payreq 샘플 파일 내 자바스크립트 결제창 호출 함수를 **doPay_ActiveX()** 에서 **launchCrossPlatform()** 로 변경합니다.

`<body onload="isActiveXOK();">` body onload 로 `isActiveXOK()` 를 호출하고 있다면 삭제해주세요.

< 변경전 >

`doPay_ActiveX()` 와 `isActiveOK()` 를 삭제합니다.

```
function doPay_ActiveX(){
    ret = xpay_check(document.getElementById("LGD_PAYINFO"), '<%= CST_PLATFORM %>');

    if (ret=="00"){
        var LGD_RESPCODE = dpop.getData("LGD_RESPCODE");
        var LGD_RESPMSG = dpop.getData("LGD_RESPMSG");

        if ("0000" == LGD_RESPCODE){
            var LGD_PAYKEY = dpop.getData("LGD_PAYKEY");
            var msg = "인증결과 : " + LGD_RESPMSG + "\n";
            msg += "LGD_PAYKEY : " + LGD_PAYKEY + "\n\n";
            document.getElementById("LGD_PAYKEY").value = LGD_PAYKEY;
            alert(msg);
            document.getElementById("LGD_PAYINFO").submit();
        } else {
            alert("Authentication failed." + LGD_RESPMSG);
        }
    } else {
        alert("ActiveX Module is not installed.");
    }
}

function isActiveXOK(){
    if(lgdacom_atx_flag == true){
        document.getElementById("LGD_BUTTON1").style.display='none';
        document.getElementById("LGD_BUTTON2").style.display="";
    } else {
        document.getElementById("LGD_BUTTON1").style.display="";
        document.getElementById("LGD_BUTTON2").style.display='none';
    }
}
```

< 변경후 >

아래 자바스크립트 함수를 호출하는 부분을 추가합니다.

- `launchCrossPlatform()`
- `payment_return()`

```
var LGD_window_type = "iframe";

function launchCrossPlatform(){
    lgdwin = openXpay(document.getElementById("LGD_PAYINFO"), '<%= CST_PLATFORM %>', LGD_window_type,
    null, "", "");
}

function payment_return() {
    var fDoc;

    fDoc = lgdwin.contentWindow || lgdwin.contentDocument;
```

```

        if (fDoc.document.getElementById('LGD_RESPCODE').value == "0000") {

            document.getElementById("LGD_PAYKEY").value =
fDoc.document.getElementById("LGD_PAYKEY").value;
            document.getElementById("LGD_PAYINFO").target = "_self";
            document.getElementById("LGD_PAYINFO").action = "payres.jsp";
            document.getElementById("LGD_PAYINFO").submit();

        } else {
            alert("LGD_RESPCODE : " + fDoc.document.getElementById('LGD_RESPCODE').value + "\n" +
"LGD_RESPMSG : " + fDoc.document.getElementById('LGD_RESPMSG').value);
            closeIframe();
        }
    }
}

```

< 변경전 >

```

<div id="LGD_BUTTON2" style="display:none"><input type="button" value="Request for Authentication"
onclick="doPay_ActiveX();" /></div>

```

< 변경후 >

```

<div id="LGD_BUTTON2"><input type="button" value="Request for Authentication" onclick="launchCrossPlatform();" /> </div>

```

2. returnurl 추가하기

2-1. returnurl.jsp (LGD_RETURNURL 샘플)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="java.util.*" %>
<%
request.setCharacterEncoding("UTF-8");

String LGD_RESPCODE = request.getParameter("LGD_RESPCODE");
String LGD_RESPMSG = request.getParameter("LGD_RESPMSG");

Map payReqMap = request.getParameterMap();
%>

<html>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<head>
<script type="text/javascript">

    function setLGDResult() {
        try {
            parent.payment_return();
        } catch (e) {
            alert(e.message);
        }
    }

</script>
</head>
<body onload="setLGDResult()">
<p><h1>RETURN_URL (인증결과)</h1></p>
<div>
<p>LGD_RESPCODE : <%= LGD_RESPCODE %></p>
<p>LGD_RESPMSG : <%= LGD_RESPMSG %></p>

    <form method="post" name="LGD_RETURNINFO" id="LGD_RETURNINFO" action="/payres.jsp">
    <%
    for (Iterator i = payReqMap.keySet().iterator(); i.hasNext(); ) {
        Object key = i.next();
        if (payReqMap.get(key) instanceof String[]) {
            String[] valueArr = (String[])payReqMap.get(key);
            for(int k = 0; k < valueArr.length; k++)
                out.println("<input type='hidden' name='" + key + "' id='" + key + "' value='" + valueArr[k] +
"/>");
        } else {
            String value = payReqMap.get(key) == null ? "" : (String) payReqMap.get(key);
            out.println("<input type='hidden' name='" + key + "' id='" + key + "' value='" + value + "'/>");
        }
    }
    %>
    </form>
</body>
</html>
```