

GridView, Trigger의 Click, Double Click 이벤트 동작을 WebSquare 기본 동작과 다르게 설정하기 위한 함수

1. 웹스퀘어 기본 Click, Double Click 이벤트 동작

1) config.xml 파일에 preventMultipleClick 설정이 false이거나 없는 경우

- GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 2번 발생하면, Click 이벤트가 2번, Double Click 이벤트가 1번 발생한다.

2) config.xml 파일에 preventMultipleClick 설정이 true로 된 경우

- config.xml 파일에 <trigger><preventMultipleClick value="true"/></trigger><gridView><preventMultipleClick value="true"/></gridView> 설정

```
<trigger><preventMultipleClick value="true"/></trigger>
<gridView><preventMultipleClick value="true"/></gridView>
```

- GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 2번 발생하면, Click 이벤트가 2번, Double Click 이벤트가 1번 발생한다.

2. com.setClickEvent() 함수로 GridView, Trigger Click, Double Click 제어 시 이벤트 동작

- GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 1번 발생하면, Click 이벤트만 1번 발생한다.
- GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 2번 발생하면, Click 이벤트가 발생하지 않고, Double Click 이벤트만 1번 발생한다.

3. 특정 화면에서만 com.setClickEvent() 함수로 GridView, Trigger Click, Double Click 이벤트를 제어하기 위한 예시 코드

```
<script src="grd_clickEventController.js" />
<script type="text/javascript" lazy="false"><![CDATA[
  scwin.onpageload = function () {
    com.setClickEvent($p);
  };
}]></script>
```

4. 모든 화면에서 com.setClickEvent() 함수로 GridView, Trigger Click, Double Click 이벤트를 제어하기 위한 설정 방법

- config.xml 파일에 아래의 설정을 추가한다.

```

<initScript value="true"><![CDATA[
    com.setClickEvent($p);
]]></initScript>
<wframe>
    <mode value="sync"/>
    <scope value="true"/>
    <initScript value="true"><![CDATA[
        com.setClickEvent($p);
    ]]></initScript>
</wframe>
<engine>
    <module src="/ui/gridView/clickEventController/grd_clickEventController.js"/>
</engine>

```

5. grd_clickEventController.js 코드

```

window.com = {};

// Double Click Check를 한 Timer Id
com.clickEventTimerId = "clickEventTimer";

// Double Click Check를 위한 Interval (unit : ms) (500으로 설정할 경우 0.5초 안에 Click 이벤트가 두 번 발생하면
Click이 아닌 Double Click으로 인식하도록 함)
com.dblClickCheckInterval = 500;

/**
 * GridView, Trigger의 Click, Double Click 이벤트 동작을 WebSquare 기본 동작과 다르게 설정하기 위한 함수
 *
 * 1. 웹스퀘어 기본 Click, Double Click 이벤트 동작
 * - GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 2번 발생하면, Click 이벤트가 2번, Double Click 이벤트가 1번
  발생한다.
 *
 * 2. 웹스퀘어 기본 Click, Double Click 이벤트 동작 (<preventMultipleClick value="true"/> 설정)
 * - config.xml 파일에 <trigger><preventMultipleClick value="true"/></trigger><gridView><preventMultipleClick
  value="true"/></gridView> 설정
 * - GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 2번 발생하면, Click 이벤트가 2번, Double Click 이벤트가 1번
  발생한다.
 *
 * 3. com.setClickEvent() 함수로 GridView, Trigger Click, Double Click 제어 시 이벤트 동작
 * - GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 1번 발생하면, Click 이벤트만 1번 발생한다.
 * - GridView와 Trigger 컴포넌트에서 Click 이벤트가 2번 발생하면, Click 이벤트가 발생하지 않고, Double Click
  이벤트만 1번 발생한다.
 *
 * 4. 특정 화면에서만 com.setClickEvent() 함수로 GridView, Trigger Click, Double Click 이벤트를 제어하기 위한 예시
  코드
 * <script src="grd_clickEventController.js" />
 * <script type="text/javascript" lazy="false"><![CDATA[

```

```

*   scwin.onpageload = function () {
*       com.setClickEvent($p);
*   };
*   ]]></script>
*
* 5. 모든 화면에서 com.setClickEvent() 함수로 GridView, Trigger Click, Double Click 이벤트를 제어하기 위한 설정
방법

```

```

* - config.xml 파일에 아래의 설정 추가
* <initScript value="true"><![CDATA[
*   com.setClickEvent($p);
*   ]]></initScript>
* <wframe>
*   <mode value="sync"/>
*   <scope value="true"/>
*   <initScript value="true"><![CDATA[
*     com.setClickEvent($p);
*     ]]></initScript>
* </wframe>
* <engine>
*   <module src="/ui/gridView/clickEventController/grd_clickEventController.js"/>
* </engine>
*/

```

```

com.setClickEvent = function($p) {
    let frame = null;
    if ($p.getFrameId() === $p.top().$p.getFrameId()) {
        frame = WebSquare.getBody();
    } else {
        frame = $p.getFrame();
    }
}

```

```

let compList = WebSquare.util.getChildren(frame, {
    includePlugin: "trigger gridView",
    recursive: true
});

```

```

for (let i = 0; i < compList.length; i++) {
    for (let j = 0; j < compList[i].userEventList.length; j++) {
        if ($p.getFrameId() === compList[i].getScopeWindow().$p.getFrameId()) {
            let eventInfo = compList[i].userEventList[j];
            if ((eventInfo.name === "onclick") || (eventInfo.name === "ondblclick") || (eventInfo.name === "oncelldblclick") ||
(eventInfo.name === "oncelldblclick")) {
                eventInfo.param.handler = "com._clickEvent";
                compList[i].userEventList.push({
                    name : "_" + eventInfo.name,
                    action : eventInfo.action,
                    param : eventInfo.param
                })
            }
        }
    }
}
}
};

```

```

com._clickEvent = function() {
    let compObj = $p.getComponentById($p.getEventTarget(this).realId);

```

```

    if (window.event.detail === 1) {

```

```
$p.setTimeout(function() {
  for (let i = 0; i < compObj.userEventList.length; i++) {
    if ((compObj.userEventList[i].name === "_onclick") || (compObj.userEventList[i].name === "_oncellclick")) {
      this.getScopeWindow().scwin[this.getOriginalID() + compObj.userEventList[i].name](arguments[0],
arguments[1], arguments[2]);
    }
  }
},
{delay: com.dblClickCheckInterval, key: com.clickEventTimerId, caller: compObj, args: arguments}
);
} else if (window.event.detail === 2) {
  $p.clearTimeout(com.clickEventTimerId);
  for (let i = 0; i < compObj.userEventList.length; i++) {
    if ((compObj.userEventList[i].name === "_ondblclick") || (compObj.userEventList[i].name ===
"_oncelldblclick")) {
      this.getScopeWindow().scwin[this.getOriginalID() + compObj.userEventList[i].name](arguments[0],
arguments[1], arguments[2]);
    }
  }
}
```

```
}  
}  
};
```

6. Click, Double Click 이벤트 제어 테스트 샘플

- Triger, GridView Click, Double Click 이벤트 제어 테스트 WFrame 1개 샘플
- Triger, GridView Click, Double Click 이벤트 제어 테스트 WFrame 2개 샘플
- Triger, GridView Click, Double Click 이벤트 제어 테스트 TabControl 샘플

7. Click, Double Click 테스트 샘플 시연 화면

The screenshot shows a web browser with three tabs. The active tab displays a web page with two identical GridView examples. Each example has a title 'GridView click & dbClick Event 제어 예제' and a 'Trigger' button. The GridView contains five rows of data with columns: 아이디 (ID), 성명 (Name), 연락처 (Contact), and 지역 (Region).

아이디	성명	연락처	지역
P0001	홍길동	010-2323-4323	서울
P0002	허균	010-2444-2312	인천
P0001	홍길동1	010-2323-4323	서울
P0002	허균1	010-2444-2312	인천
P0001	홍길동2	010-2323-4323	서울

8. 이벤트 제어 함수 및 예제 코드

config.js, config.xml, grd_clickEventController.js, grd_clickEventController.xml, grd_clickEventController2.xml, mainFrame.xml, mainTabControl.xml, mainTabControl.xml