
OZ MultiScreen Viewer

Quick Guide

Table of Contents

Part I 시작하기	1
1 MultiScreen 뷰어 이해하기	2
2 MultiScreen 뷰어 태블릿 모니터와 연동하기	3
태블릿별 연동 모듈 정보	5
3 MultiScreen 뷰어 바인딩하기	8
해상도 설정하기	10
모니터 선택하기	11
Part II 주요 기능 파헤치기	13
1 화면 동작 모드 설정하기	14
입력 모드	15
주석 모드	17
안내 모드	20
2 입력 컴포넌트 설정하기	22
입력 값 적용하기	23
입력 창을 모달로 실행하기	26
입력 컴포넌트별 설정하기	28
라디오 버튼	28
체크 박스처럼 설정하기	29
체크 마크 색 변경하기	31
네비게이터 아이콘 표시하기	33
텍스트 박스	34
키패드 타입 변경하기	35
문자 키패드 - 숫자 키패드를 오른쪽에 표시하기	37
금액 키패드 - 1만, 5만, 10만, 100만원 버튼 표시하기	39
금액 키패드 - 입력된 금액을 한글로 표시하기	40
금액 키패드 - 하단 3개 버튼(만/0/천) 변경하기	42
금액 키패드 - 확인 크게 표시하기	44
서명	45
바로 서명하기	46
모달로 실행하기	47
문자 키패드로 실행하기	49
서명 영역 크게 표시하기	50
따라쓰기 텍스트 적용하기	51
가이드라인 적용하기	53
가로 스크롤 표시하기	55
서명 영역 최소 높이 설정하기	56

OZ MultiScreen Viewer
Quick Guide

필압 적용 여부 설정하기	57
그룹 서명으로 실행하기	58
위아래로 정렬하기	60
다시쓰기 버튼 각각 표시하기	62
다시쓰기 버튼 한 개만 표시하기	63
콤보 박스	65
다중 선택하기	66
체크 마크 색 변경하기	67
네비게이터 아이콘 표시하기	68
DateTimePicker	69
시간 표시하기	70
날짜, 시간 표시하기	71

시작하기

MultiScreen 뷰어를 사용하게 되신 것을 환영합니다.

이제 전자 문서를 여러 개의 스크린에서 작성해보세요!

- [MultiScreen 뷰어 이해하기](#)
- [MultiScreen 뷰어 태블릿 모니터와 연동하기](#)
- [MultiScreen 뷰어 바인딩하기](#)

MultiScreen 뷰어 이해하기

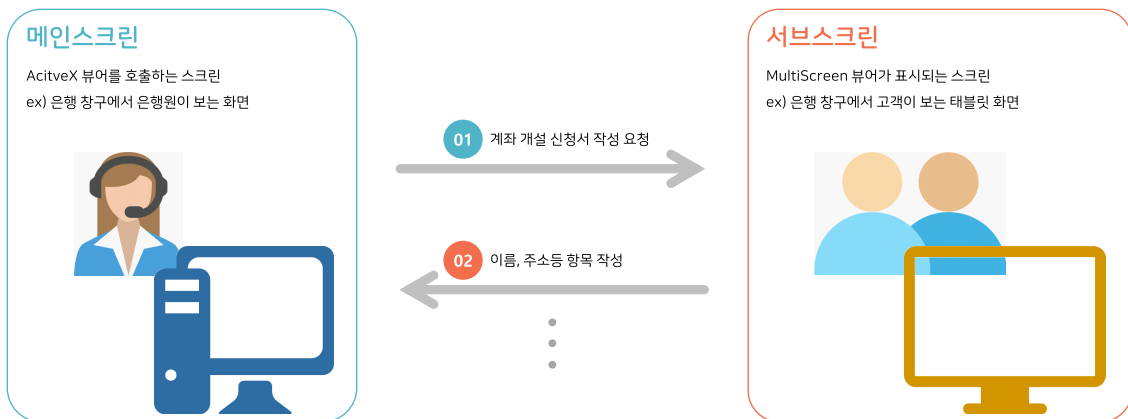
MultiScreen 뷰어를 시작하기 전에, MultiScreen에 대해 이해해봅시다!

OZ MultiScreen 뷰어?

OZ MultiScreen 뷰어는 N개의 스크린에서 다수의 사용자가 동시에 전자 문서를 작성할 수 있는 오즈 뷰어입니다.

메인스크린에서 ActiveX 뷰어로 전자 문서를 실행하면 서브스크린에 연동된 MultiScreen 뷰어가 동일한 전자 문서를 표시합니다.

은행원과 고객이 계좌 개설 신청서를 작성하는 경우가 대표적인 예입니다.



MultiScreen 뷰어 태블릿 모니터와 연 동하기

MultiScreen 뷰어를 시작하기 전에, 태블릿 장비와 MultiScreen을 연동해보세요!

Note

- 뷰어 설치 및 네임스페이스에 대한 내용은 OZ Report Viewer Developer's Help의 "뷰어 설치와 실행"을 참고하시기 바랍니다.
- MultiScreen 뷰어는 ActiveX 뷰어에서 동작하며, 지원하는 환경은 Windows 7 이상, Internet Explorer 8.0 이상입니다.

Step1. OZ MultiScreen.dll 파일 복사

ActiveX 뷰어가 설치된 네임스페이스에서 ozcreport.dll과 같은 위치에 OZMultiScreen.dll을 복사합니다.

ActiveX 뷰어를 설치할 때 OZMultiScreen.dll을 함께 배포할 수 있습니다. ActiveX 뷰어의 배포 파일에 OZMultiScreen.zip 파일을 추가하고 ozviewer.idf을 열어 OZMultiScreen 버전 정보를 입력한 후 ActiveX 뷰어를 호출하면, ActiveX 뷰어와 MultiScreen 뷰어가 함께 설치됩니다.

Step2. 태블릿 연동 모듈 복사

ActiveX 뷰어가 설치된 네임스페이스에서 ozcreport.dll과 같은 위치에 태블릿 연동 모듈을 복사합니다.

태블릿 장비에 따라 필요한 연동 모듈은 [태블릿별 연동 모듈 정보](#)를 참고하시기 바랍니다.

태블릿별 연동 모듈 정보

Accu

연동 모듈	설명
iTapApi.dll	accuex_15.6, 15.6, 1920x1080 accuex_15, 15, 768x1024 accuex_10awe, 10.1, 1280x800
TinyComc.dll	accuex_21.5, 21.5, 1080x1920
TapPoint	accuex_15.6, 15.6, 1920x1080

Taewha

연동 모듈	설명
PCTM_DLL.dll	taehwa, 10.1, 768x1024
ThTablet.dll	taehwa, 10.1, 768x1024
ThTabletControl.dll	taehwa, 10.1, 768x1024
VIEW_SIGN.dll	taehwa, 10.1, 768x1024

Canon

연동 모듈	설명
JH_DLL.dll	canon, 15.6, 1080x1920

ChinHung

연동 모듈	설명
JH_DLL.dll	canon, 15.6, 1080x1920

Voim

연동 모듈	설명
JH_DLL.dll	canon, 15.6, 1080x1920

Wacom

연동 모듈	설명
Wacom Driver	wacom_wintab, -, 1920x1080

Aha

연동 모듈	설명
TabletRawData.dll	aha_15.6_v, 15.6, 1920x1080
hidapi.dll	aha_15.6_h, 15.6, 1080x1920
wdt_ctrl.dll	

연동 모듈	설명
TabletRawData.dll	aha_10.1, 10.1, 768x1024
EZHID.dll	aha_new_h, 15, 1024x768 aha_new_v, 15, 768x1024

MultiScreen 뷰어 바인딩하기

MultiScreen 뷰어 사용 여부와 연동된 태블릿 정보를 설정하는 뷰어 파라미터를 웹 페이지에 추가하여 바인딩해보세요!

Step1. 웹 페이지 편집

ActiveX 뷰어를 실행하는 웹 페이지를 열어 MultiScreen 뷰어 관련 파라미터를 추가합니다.

```
...  
<param name = "connection.servlet" value="http://127.0.0.1:8080/oz/server">  
<param name = "connection.reportname" value="category_path/sample.ozr">  
<param name = "viewer.isframe" value="false">  
<param name = "viewer.namespace" value="custom_namespace\ozviewer">  
  
<param name = "eform.usemultiscreen" value="true">  
<param name = "multiscreen.extraparam" value="tablet=wacom_wintab">  
...
```

eform.usemultiscreen

MultiScreen 뷰어를 사용할지 여부를 설정합니다.

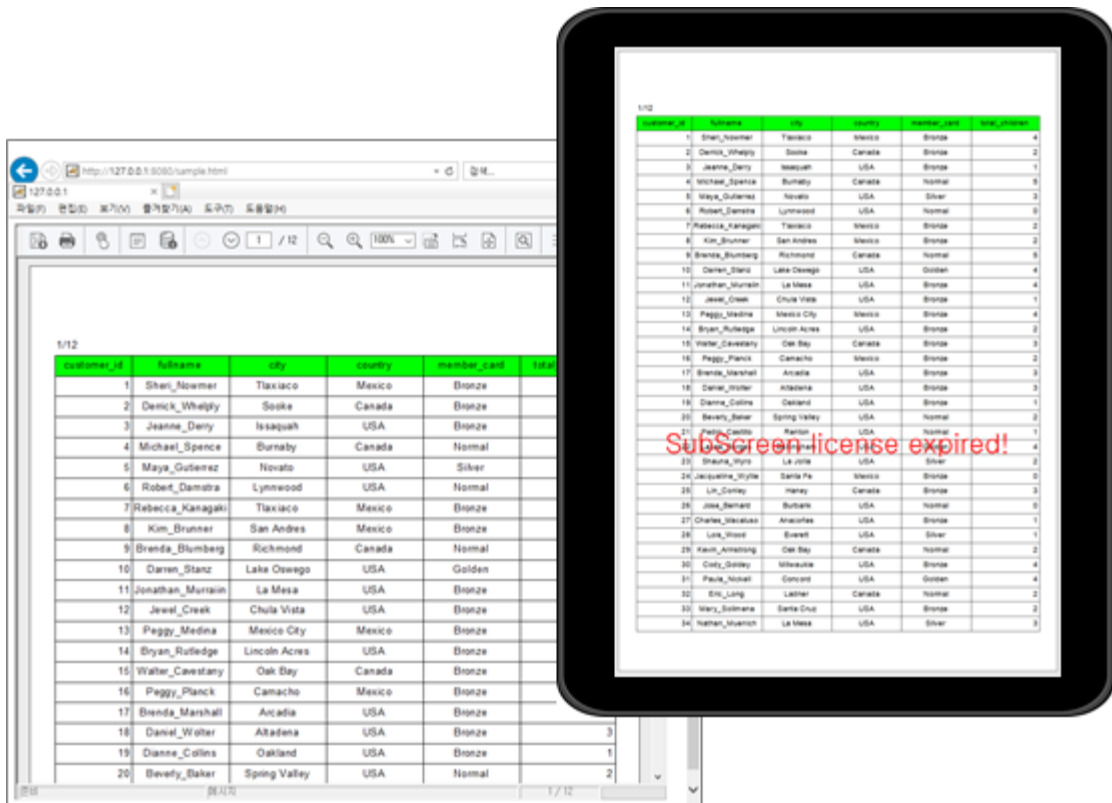
multiscreen.extraparam

MultiScreen 뷰어를 실행할 때 전달할 파라미터를 설정합니다. 태블릿 정보를 multiscreen.extraparam 파라미터의 Key 중 tablet에 설정합니다. 태블릿 장비에 따라 설정 가능한 Key 값은 [태블릿별 연동 모듈 정보](#)를 참고하시기 바랍니다.

Step2. 웹 페이지 실행

메인스크린의 웹 브라우저에서 웹 페이지를 실행합니다.

메인스크린과 서브스크린에서 전자문서가 바인딩되는지 확인합니다.



해상도 설정하기

태블릿 해상도를 직접 설정하여 MultiScreen 뷰어를 바인딩해보세요!

Step1. 해상도 확인

태블릿 장비별로 권장하는 해상도는 [태블릿별 연동 모듈 정보](#)를 참고하시기 바랍니다.

Step2. 웹 페이지 편집

ActiveX 뷰어를 실행하는 웹 페이지를 열어 multiscreen.extraparam 파라미터를 수정합니다.

multiscreen.extraparam 파라미터의 Key 중 tablet_size를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.extraparam" value="tablet=wacom_wintab,  
tablet_size=1920/1080">  
...
```

Step3. 웹 페이지 실행

웹 페이지를 저장한 후 메인스크린의 웹 브라우저에서 웹 페이지를 실행합니다.

모니터 선택하기

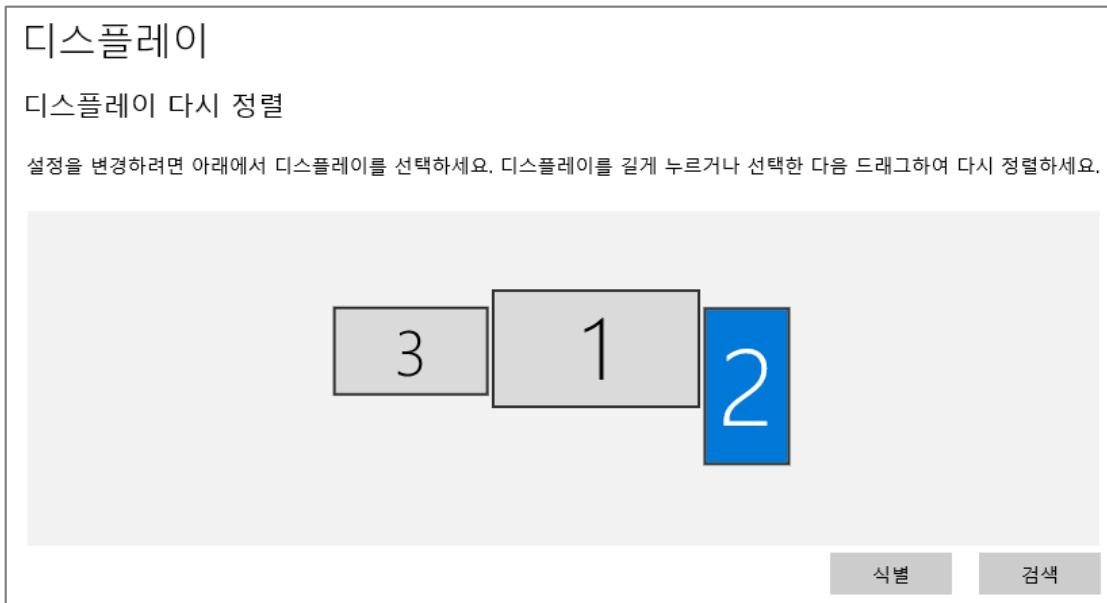
연결된 모니터와 태블릿이 여러 대인 경우 서브스크린으로 표시할 모니터를 직접 설정하여 MultiScreen 뷰어를 바인딩해보세요!

Step1. 모니터 번호 확인

PC에 연결된 모니터 순서를 확인합니다.

바탕화면 > 마우스 오른쪽 > 디스플레이 설정에서 MultiScreen 뷰어를 표시할 태블릿의 순서를 확인합니다.

예를 들어, 아래와 같이 2번에 태블릿이 연결된 상태에서 태블릿을 서브스크린으로 설정하려면 왼쪽 모니터부터 순서를 매겨 태블릿의 모니터 번호는 3입니다.



Step2. 웹 페이지 편집

ActiveX 뷰어를 실행하는 웹 페이지를 열어 multiscreen.extraparam 파라미터를 수정합니다.

multiscreen.extraparam 파라미터의 Key 중 tablet_number를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.extraparam" value="tablet=wacom_wintab, tablet_number=3">  
...
```

Step3. 웹 페이지 실행

웹 페이지를 저장한 후 메인스크린의 웹 브라우저에서 웹 페이지를 실행합니다.

주요 기능 파헤치기

MultiScreen 뷰어의 주요 기능을 이해하고 따라해보세요!

- 화면 동작 모드 설정하기
- 입력 컴포넌트 설정하기

화면 동작 모드 설정하기

다수의 사용자가 동시에 전자 문서를 작성할 경우 원활한 의사소통을 위해 오즈 뷰어에서 다양한 화면 동작 모드를 지원합니다.

입력 컴포넌트 값을 입력하는 [입력 모드](#), 전자 문서에 펜, 형광펜 등 주석을 추가하는 [주석 모드](#), 서브스크린에 입력할 값을 선택하는 [안내 모드](#)를 설정해보세요!

메인스크린은 ActiveX 뷰어, 서브스크린은 MultiScreen 뷰어의 화면 동작 모드 설정을 따라갑니다.

작성할 전자 문서의 특성과 상황에 따라 각 스크린의 화면 동작 모드를 설정하시기 바랍니다.

입력 모드

입력 모드는 메인스크린과 서브스크린에서 페이지를 스크롤하거나 체크 박스, 라디오 버튼, 텍스트 박스, 콤보 박스 등 입력 컴포넌트 값을 입력할 수 있는 모드입니다.

예를 들어, 은행 창구에서 계좌 개설 신청서를 작성할 경우 고객이 서브스크린에서 항목을 클릭하면 하단에 입력 창이 표시되어 값을 입력할 수 있습니다.

예) 보고서의 계좌주 성명, E-mail, 휴대폰 등을 선택하여 데이터 입력

The image shows a screenshot of a web form titled "계좌 개설 신청서 (개인고객용)" (Account Opening Application Form for Individual Customers). The form is divided into sections: "기본정보" (Basic Information) and "위임장" (Power of Attorney). The "기본정보" section includes fields for "계좌주 성명" (Account Holder Name), "E-mail", "주민등록번호(실명확인번호)" (Residence Registration Number), and "휴대폰" (Mobile Phone). The "위임장" section includes fields for "대리인 정보" (Agent Information) such as "성명" (Name), "실명번호" (Real Name Number), "신분증 주소" (ID Card Address), "휴대폰" (Mobile Phone), and "E-mail". There are also checkboxes for "공통서비스" (Common Service) and "부가서비스" (Additional Service). At the bottom of the form, there are navigation buttons: "<이전" (Previous), "다음>" (Next), "초기화" (Reset), and "닫기" (Close). An on-screen keyboard is overlaid on the bottom half of the form, showing a numeric keypad, a QWERTY keyboard, and a numeric keypad. The text "홍길동" (Hong Gil-dong) is entered in the "계좌주 성명" field.

1) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

2) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 계좌주 성명 입력란을 선택합니다.

3) 값 입력

SubScreen에 표시되는 입력 창(키패드)을 이용하여 "홍길동"을 입력합니다. 확인을 선택하면 전자 문서의 계좌주 성명에 "홍길동"이 표시됩니다.

주석 모드

주석 모드는 전자 문서를 작성할 때 고객이 작성할 부분을 형광펜으로 선 또는 원으로 강조할 수 있는 모드입니다.

예를 들어, 은행 창구에서 계좌 개설 신청서를 작성할 경우 특정 항목을 강조하거나 특정 항목을 필수로 입력해야 하는 경우 형광펜이나 펜을 이용하여 표시할 수 있습니다. 즉, 은행원이 고객에게 계좌주 성명을 필수로 입력하도록 가이드하려면, 메인스크린을 주석 모드로 설정한 후 계좌주 성명에 드래그 앤 드롭하시기 바랍니다.

예) 보고서의 계좌주 성명, E-mail, 휴대폰 등에 형광펜으로 색칠



OZ
계좌 개설 신청서 (개인고객용)

기본정보

계좌주 성명		E-mail	
주민등록번호(실명확인번호)	-	휴대폰	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
* 첫거래 고객이거나, 이미 신고된 주소가 변경된 경우 아래 주소란을 기재하시기 바랍니다.			
현주소	자택		전화번호 : <input type="text"/>
	직장		전화번호 : <input type="text"/>
우편통보지	<input type="checkbox"/> 친환경 E-mail <input type="checkbox"/> 우편(자택) <input type="checkbox"/> 우편(직장) * 선택하신 통보지로 거래내역, 경고통보, 금융소통명세서 등이 발송됩니다.		
전화통보지	<input type="checkbox"/> 휴대폰 <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 직장 기타 전화번호		펀드잔고 E-mail 통보 <input type="checkbox"/> 신청 <input type="checkbox"/> 미신청
매매보고서	<input type="checkbox"/> 청구수령 <input type="checkbox"/> 유선직접확인 <input type="checkbox"/> 사견		
직업구분	<input type="checkbox"/> 회사원 <input type="checkbox"/> 공무원 <input type="checkbox"/> 고직원 <input type="checkbox"/> 자영업 <input type="checkbox"/> 군인 <input type="checkbox"/> 학생		직장명
	<input type="checkbox"/> 주부 <input type="checkbox"/> 무직 <input type="checkbox"/> 전문직 <input type="checkbox"/> 기타		부서명
부기명	영문명	ELW투자신청 <input type="checkbox"/> 신청 [교육이수번호 : <input type="text"/>]	
(외국인(비거주자))	거주국	생년월일	<input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일

계좌구분

[개설을 원하는 상품명 좌측에 에 V표 하여 주시기 바랍니다.] [계좌개설수: 1]계좌 (2)계좌 (3)계좌 (4)계좌

MY-W 자산관리 통장	자등매수상품	<input type="checkbox"/> 미지정(예금자보호) <input type="checkbox"/> MMW/CMA-MMW <input type="checkbox"/> 카드 <input type="checkbox"/> 통장 <input type="checkbox"/> MMF/CMA-MMF <input type="checkbox"/> RP(CMA-RP) <input type="checkbox"/> 급여계좌 (이계월 일) <input type="checkbox"/> 자녀사할
위탁	일반	<input type="checkbox"/> 위탁 ■종거금: <input type="checkbox"/> 출금 <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 100% ■외화출금: <input type="checkbox"/> 투각(<input type="checkbox"/> 원화 <input type="checkbox"/> 외화) <input type="checkbox"/> 이투자 <input type="checkbox"/> 카드 <input type="checkbox"/> 통장
	적립식	<input type="checkbox"/> 일반수익증권적립식 <input type="checkbox"/> 적립식 신축 <input type="checkbox"/> 계약기간 <input type="text"/> 년 이상 <input type="checkbox"/> 국내선물출선 <input type="checkbox"/> 미나상통전통 <input type="checkbox"/> 유익스왑여 <input type="checkbox"/> 해외선물-OFF <input type="checkbox"/> 해외선물 <input type="text"/> 원

1) 뷰어 파라미터 설정

메인스크린 툴바에 주석 모드 아이콘을 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...
<param name = "comment.all" value="true">
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 툴바에서 주석 모드 아이콘 클릭

MainScreen의 툴바에서 주석 모드 아이콘을 클릭합니다. 주석 모드 아이콘을 클릭하면 펜 또는 형광펜으로 선택할 수 있는 아이콘이 표시됩니다. 이 때, 형광펜 아이콘을 클릭한 후 색상을 분홍색으로 선택합니다.



4) 전자 문서에 주석 추가

MainScreen에서 "계좌주 성명" 항목에 드래그 앤 드롭하여 주석을 추가합니다.

안내 모드

안내 모드는 전자 문서를 작성할 때 고객이 입력할 컴포넌트를 선택하여 고객의 화면에 실행시켜주는 모드입니다.

예를 들어, 은행 창구에서 계좌 개설 신청서를 작성할 경우 은행원이 메인스크린에서 계좌 주 성명을 클릭하면, 서브스크린에 입력 창이 표시되어 고객이 값을 입력할 수 있습니다.

예) 은행원이 보고서의 계좌주 성명 선택하여 고객이 이름을 입력하도록 안내

계좌 개설 신청서 (개인고객용)

기본정보

계좌주 성명		E-mail	@
주민등록번호(실명확인번호)		휴대폰	-
* 첫거래 고객이시거나, 이미 신고된 주소가 변경된 경우 아래 주소란을 기재하시기 바랍니다.			
현주소	자택	전화번호 :	
	직장	전화번호 :	

계좌 개설 신청서 (개인고객용)

기본정보

계좌주 성명		E-mail	@
주민등록번호(실명확인번호)		휴대폰	-
* 첫거래 고객이시거나, 이미 신고된 주소가 변경된 경우 아래 주소란을 기재하시기 바랍니다.			
현주소	자택	전화번호 :	
	직장	전화번호 :	

1) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

2) 툴바에서 주석 모드 아이콘 클릭

MainScreen의 툴바에서 안내 모드 아이콘을 클릭합니다. 안내 아이콘을 클릭하면 마우스 커서가 손 모양으로 변경됩니다.



3) 전자 문서의 항목 선택

MainScreen에서 계좌주 성명 입력란을 선택합니다. 이 때, SubScreen에 계좌주 성명 입력란이 선택되어 입력 창(키패드)이 표시됩니다.

4) 값 입력

SubScreen에서 "홍길동"을 입력합니다.

5) 전자 문서의 항목 다시 선택

MainScreen에서 계좌주 성명 입력란을 다시 선택합니다. 이 때, SubScreen에 입력 창(키패드)이 달히고 전자 문서의 계좌주 성명에 "홍길동"이 표시됩니다.

입력 컴포넌트 설정하기

Multiscreen 뷰어는 전자 문서를 작성할 때 누구나 쉽게 입력할 수 있도록 다양한 입력 컴포넌트 동작을 지원합니다.

전자 문서 특성에 맞게 입력 컴포넌트 동작을 설정해보세요!

입력 값 적용하기

서브스크린에서 전자 문서의 항목을 클릭하여 값을 입력할 경우 입력 창의 [확인]/[이전]/[다음]을 눌렀을 때 전자 문서에 적용되도록 설정하거나 버튼을 누르지 않고 입력 창에 입력한 값이 바로 전자 문서에 적용되도록 설정할 수 있습니다.

입력 창에 값을 입력할 때 전자 문서에 바로 적용되게 설정한 경우 OnValueChanged 이벤트가 여러 번 호출될 수 있습니다.



1) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

2) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 계좌주 성명 입력란을 선택합니다.

3) 값 입력

SubScreen에 표시되는 입력 창(키패드)을 이용하여 "홍길동"을 입력합니다. 확인을 선택하면 전자 문서의 계좌주 성명에 "홍길동"이 표시됩니다.



1) 뷰어 파라미터 설정

입력 값을 즉시 적용할 수 있도록 multiscreen.extraparam 뷰어 파라미터의 updatenow 키를 true로 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.extraparam"  
value="tablet=wacom_wintab,tablet_number=3,updatenow=true">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 전자 문서의 항목 선택

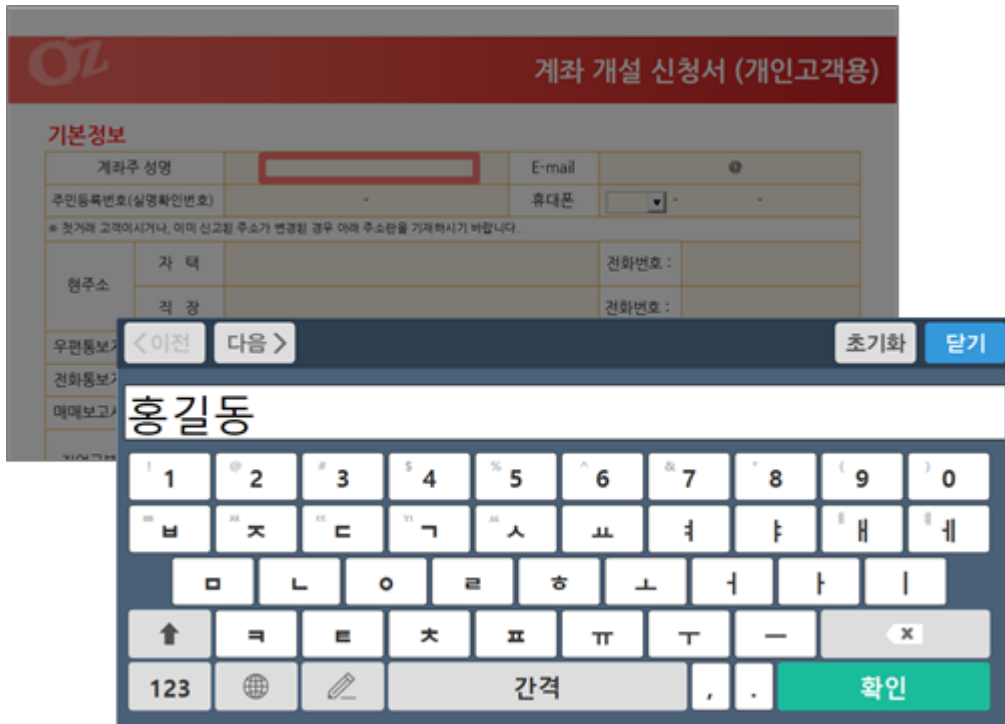
SubScreen에서 계좌주 성명 입력란을 선택합니다.

4) 값 입력

SubScreen에 표시되는 입력 창(키패드)을 이용하여 "홍"을 입력합니다. 전자 문서의 계좌주 성명에 "홍"이 바로 표시됩니다.

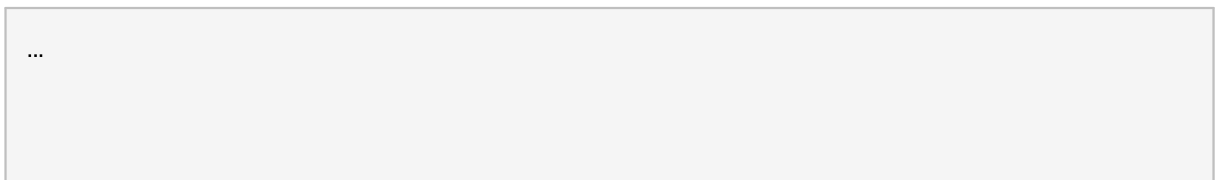
입력 창을 모달로 실행하기

입력 컴포넌트를 선택하면 서브스크린 하단에 입력 컴포넌트 입력 창이 표시되는데, 이 때 모달 형식으로 실행하거나 전자문서 영역을 불투명하게 설정할 수 있습니다.



1) 뷰어 파라미터 설정

입력 창을 모달 형식으로 실행할 수 있도록 multiscreen.extraparam 뷰어 파라미터의 block_subscreen_at_edit 키를 true로 설정합니다. 이 때, 입력 창 외의 전자 문서 영역은 불투명하게 표시하려면 block_subscreen_at_edit_transparency 키 값을 50으로 설정합니다.



```
<param name = "multiscreen.extraparam"  
value="tablet=wacom_wintab,tablet_number=3,block_subscreen_at_edit=true,block_subscreen_at_edit_transparency=50">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 계좌주 성명 입력란을 선택합니다. 하단에 입력 창(키패드)이 표시되고 전자 문서 영역은 어둡게 표시됩니다. 이 때, E-mail 입력란을 선택해도 입력 창이 닫히지 않고 계속 계좌주 성명 입력란이 표시됩니다.

입력 컴포넌트별 설정하기

입력 컴포넌트 별로 지원하는 동작에 대해 알아보고 설정해보세요!

- 라디오 버튼
- 텍스트 박스
- 서명
- 콤보 박스
- DateTimePicker

라디오 버튼

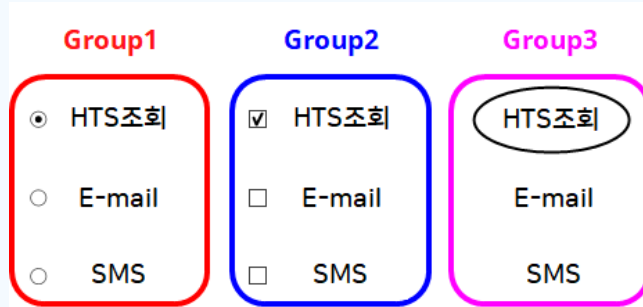
라디오 버튼은 같은 그룹 내에서 하나의 옵션만을 선택하는 라디오 버튼을 나타낼 때 사용하는 컴포넌트입니다.

The screenshot shows a form titled "계좌 개설 신청서" (Account Opening Application Form). It contains several sections with radio button options:

- 개별계좌 개설신청** (Individual Account Opening Application): Includes options for "Octo (Octo CMA기본 제공)", "편드", "선물옵션", and "신락".
- 대여플 서비스 신청** (Debit Card Service Application): Includes a radio button for "HTS조회" (selected), "E-mail", and "SMS".
- 체결내역 통보 및 부가서비스신청** (Settlement Record Notification and Additional Service Application): A table with columns for "알림" (Notification), "통보 서비스" (Notification Service), "금융소속" (Financial Affiliation), "편드잔고" (Debit Balance), "투자일임보고서" (Investment Management Report), and "RP 사전동의" (RP Pre-approval).

Note

라디오 버튼 그룹으로 설정하면 라디오 버튼의 Group Name 속성을 그룹핑하려는 라디오 버튼 그룹 이름으로 설정하시기 바랍니다.



체크 박스처럼 설정하기

라디오 버튼은 그룹으로 설정된 항목 중 1개만 선택할 수 있으나, 체크 박스처럼 여러 개의 옵션을 선택할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

라디오 버튼을 체크 박스처럼 전자 문서를 디자인해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 라디오 버튼의 "체크 스타일" 속성을 체크로 설정

라디오 버튼을 선택하고 "체크 스타일" 속성을 체크로 설정합니다.

Note

SetCheckStyle 함수를 이용하여 아래와 같이 체크 스타일을 원으로 설정해보세요!

신규 **변경**

3) 라디오 버튼 그룹의 "선택 안 함 가능", "다중 선택 가능" 속성을 예로 설정

컴포넌트 트리에서 라디오 버튼 그룹을 선택하여 "선택 안 함 가능", "다중 선택 가능" 속성을 예로 설정합니다.

4) 전자 문서 실행

OZR을 저장하고 MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

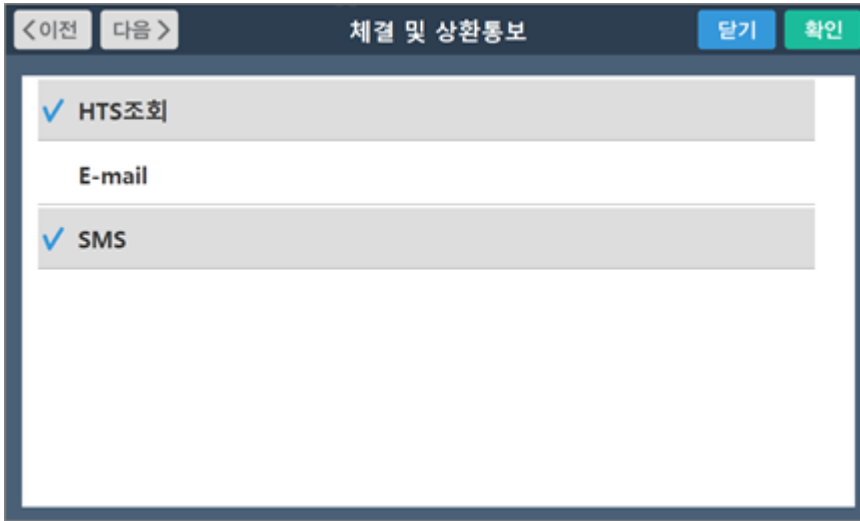
5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 라디오 버튼을 선택합니다. 이 때, 여러 항목을 입력할 수 있도록 하단에 입력 창이 표시됩니다.

The image shows a user interface for selecting document items. At the top, there are three radio buttons labeled "HTS조회", "E-mail", and "SMS". Below this is a larger form area with a dark header containing navigation buttons "<이전", "다음 >", the title "체결 및 상환통보", and action buttons "답기" and "확인". The main content area of the form lists the same three items: "HTS조회", "E-mail", and "SMS", each followed by a horizontal line for input.

6) 입력 창에서 여러 항목 선택

SubScreen에서 입력 창의 첫번째 아이템과 세번째 아이템을 선택한 후 확인을 클릭합니다. 전자 문서의 첫번째 아이템과 세번째 아이템에 체크되어 표시됩니다.



체크 마크 색 변경하기

라디오 버튼을 선택할 경우 체크되는 체크 마크의 색을 변경해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 라디오 버튼의 "체크 마크 색" 속성을 255,0,0으로 설정

라디오 버튼을 선택하고 "체크 마크 색" 속성을 255,0,0으로 설정합니다.

Note

SetCheckMarkColor 함수를 이용하여 체크 마크 색을 변경해보세요!

3) 뷰어 파라미터 설정

OZR을 저장하고 라디오 버튼 입력 창에서 체크 마크 색을 빨강색으로 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{ 'combo_check_color': 'FF0000' }">  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

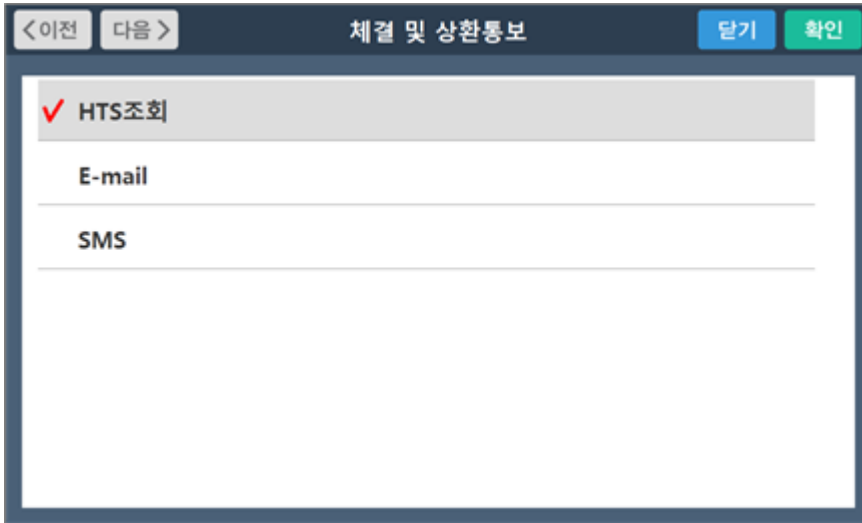
SubScreen에서 라디오 버튼을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창이 표시됩니다.

The image shows a user interface for selecting document items. At the top, there are three radio buttons labeled 'HTS조회', 'E-mail', and 'SMS', all of which are currently unselected. A red rectangular box highlights this selection area. Below this is a larger window titled '체결 및 상환통보' (Settlement and Repayment Notification). This window has navigation buttons '<이전' (Previous) and '다음 >' (Next) on the left, and '담기' (Save) and '확인' (Confirm) on the right. Inside the window, there are three input fields corresponding to the radio buttons above: 'HTS조회', 'E-mail', and 'SMS'. The 'HTS조회' field is currently selected and highlighted with a red border.

6) 입력 창의 항목 선택

SubScreen에서 입력 창의 첫번째 아이템을 선택합니다. 이 때, 첫번째 아이템에 빨강색으로 체크됩니다.

This image shows the same selection area as in the previous screenshot, but now the 'HTS조회' radio button is checked, indicated by a red checkmark inside the box. The entire selection area is now enclosed in a blue rectangular border.



네비게이터 아이콘 표시하기

입력 창에 라디오 버튼 목록이 표시될 때 스크롤이 아닌 버튼으로 목록을 이동할 수 있도록 네비게이터 아이콘을 표시해보세요!

1) 뷰어 파라미터 설정

네비게이터 아이콘을 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{list_show_navigator_button':'true'}">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

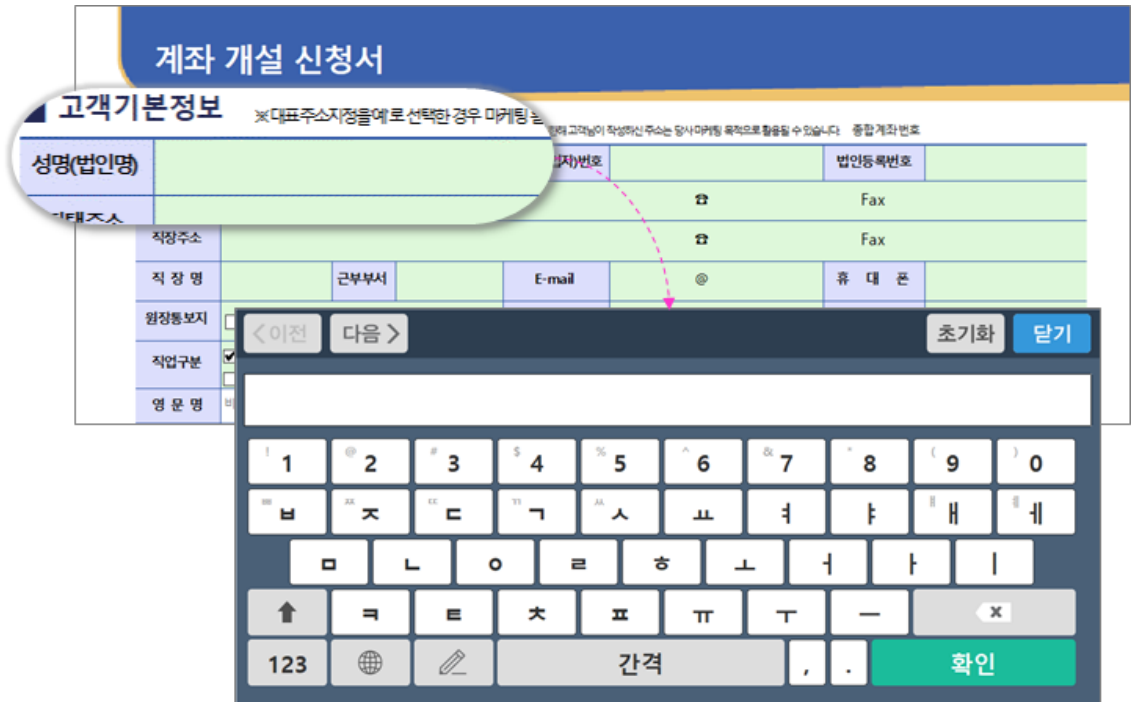
3) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 라디오 버튼을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창이 표시되고 목록을 이동하는 네비게이터 버튼이 표시됩니다.



텍스트 박스

텍스트 박스는 문자열을 입력받을 때 사용하는 컴포넌트입니다.



키패드 타입 변경하기

텍스트 박스의 키패드를 문자, 금액 등 다양한 키패드 타입으로 설정해보세요!

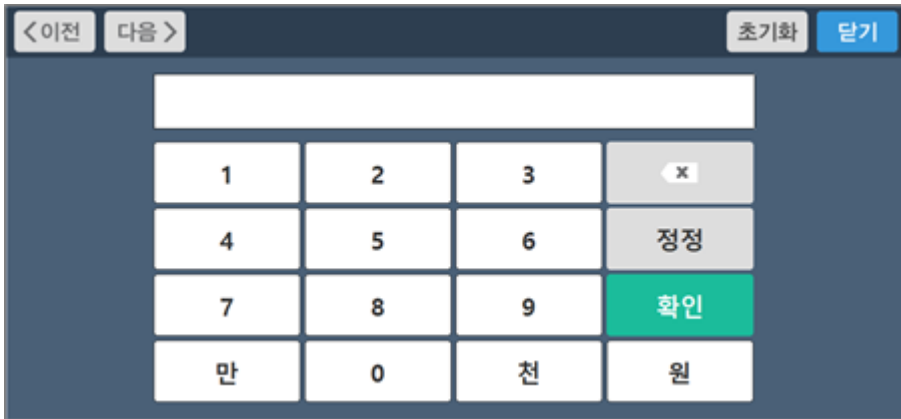
문자 키패드(국문)



문자 키패드(영문)



금액 키패드



숫자 키패드



Note

금액 키패드로 실행하려면 SetKeyboardType 함수를 Bill로 설정하시기 바랍니다.

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 텍스트 박스의 "키보드 타입" 속성을 숫자로 설정

텍스트 박스를 선택하고 "키보드 타입" 속성을 숫자로 설정합니다.

3) 전자 문서 실행

OZR을 저장하고 MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 텍스트 박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 숫자 키패드 입력 창이 표시됩니다.



문자 키패드인 경우 숫자 키패드를 오른

쪽 에 표시 하기

문자 키패드인 경우 숫자는 상단에 일렬로 표시되는데, 문자와 숫자를 함께 입력하는 항목인 경우 숫자를 입력하기 용이하도록 오른쪽에 모아서 표시할 수 있습니다.

문자 키패드의 숫자 키패드를 오른쪽에 표시해보세요!

1) 뷰어 파라미터 설정

문자 키패드에 숫자 키패드를 오른쪽에 모아 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

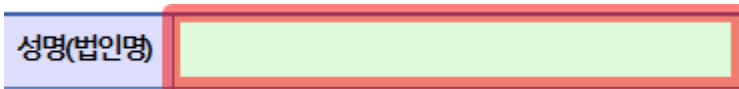
```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{keypad_layout_type':numpad}'>  
...
```

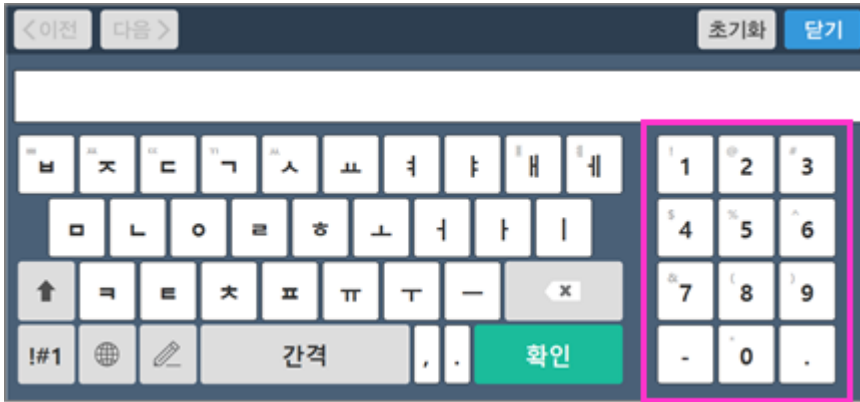
2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 텍스트 박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 문자 키패드 입력 창이 표시되고, 오른쪽에 숫자 키패드가 표시됩니다.





금액 키패드인 경우 1만, 5만, 10만, 100만원 버튼 표시하기

금액 키패드인 경우 1/5/10/100만원 단위로 금액을 더하는 단축키를 표시할 수 있습니다.

금액 키패드에 단축키를 표시해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 텍스트 박스를 금액 키패드로 설정

텍스트 박스를 선택하고 OnInitialize 이벤트에 SetKeyboardType를 설정합니다.

```
This.SetKeyboardType("Bill");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

금액 키패드에 단축키를 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui"  
value="{bill_keypad_show_quick_button':'numpad'}">  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 텍스트 박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 금액 키패드 입력 창이 표시되고, +1만, +5만, +10만, +100만 단축키가 표시됩니다.

금액:



금액 키패드인 경우 입력된 금액을 한글로 표시하기

금액 키패드인 경우 입력된 금액을 한글로 표시할 수 있습니다.

금액 키패드에 금액을 한글로 표시해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 텍스트 박스를 금액 키패드로 설정

텍스트 박스를 선택하고 OnInitialize 이벤트에 SetKeyboardType를 설정합니다.

```
This.SetKeyboardType("Bill");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

금액 키패드에 입력된 금액을 한글로 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui"  
value="{bill_keypad_show_number_string':'numpad'}">  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 텍스트 박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 금액 키패드 입력 창이 표시되고, 2, 3, 8, 천 버튼을 순서대로 입력하면 입력 란 아래에 이십삼만팔천원이 표시됩니다.





금액 키패드인 경우 하단 3개 버튼 (만/0/천)의 텍스트와 입력 값 변경하기

금액 키패드인 경우 하단에 표시되는 만, 0, 천 버튼을 변경할 수 있습니다.

금액 키패드에 하단 버튼을 설정해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 텍스트 박스를 금액 키패드로 설정

텍스트 박스를 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetKeyboardType를 설정합니다.

```
This.SetKeyboardType("Bill");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

금액 키패드에 하단 버튼의 텍스트와 입력 값을 0/00/000으로 설정할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui"  
value="{bill_tenthousand_text:'0',bill_tenthousand_key:'0',bill_zero_text:'00',bill_zero_key  
'00',bill_thousand_text:'000',bill_thousand_key:'000'}">  
...
```

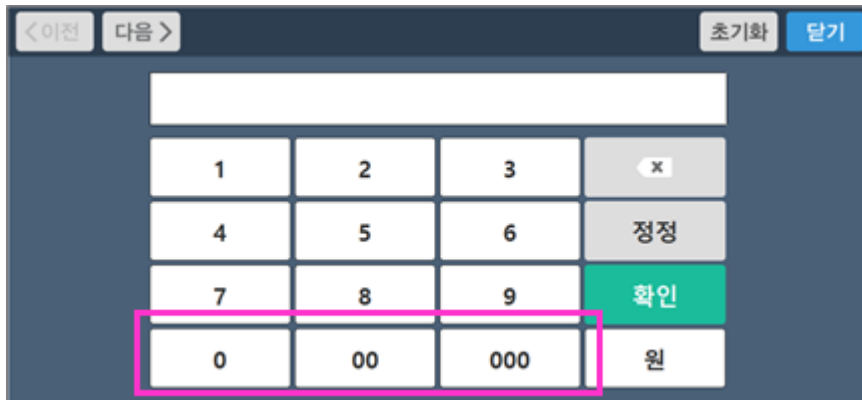
4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 텍스트 박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 금액 키패드 입력 창이 표시되고, 하단에 0, 00, 000 버튼이 표시됩니다. 1과 000을 순서대로 입력하면 입력 란에 1000이 표시됩니다.

금액:



금액 키패드인 경우 확인 버튼을 크게 표시하기

금액 키패드인 경우 확인 버튼을 크게 표시해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 텍스트 박스를 금액 키패드로 설정

텍스트 박스를 선택하고 OnInitialize 이벤트에 SetKeyboardType를 설정합니다.

```
This.SetKeyboardType("Bill");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

금액 키패드에 원 버튼을 숨기고 확인 버튼을 크게 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{bill_show_won_key':false}'>  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

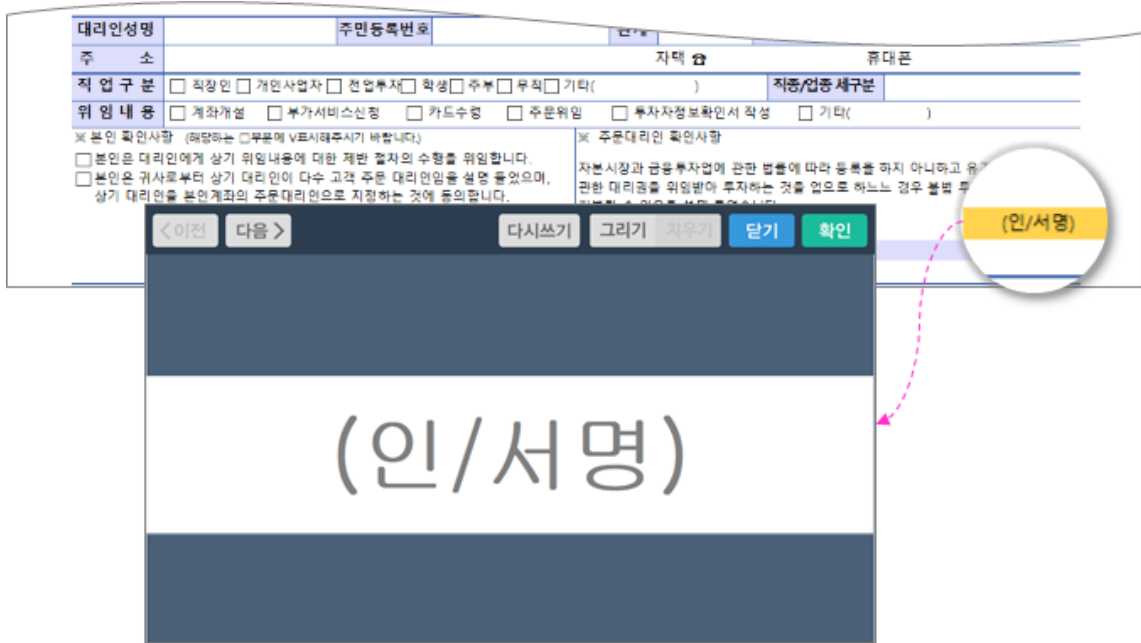
5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 텍스트 박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 금액 키패드 입력 창이 표시되고, 하단에 0, 00, 000 버튼이 표시됩니다. 1과 000을 순서대로 입력하면 입력 란에 1000이 표시됩니다.



서명

서명은 터치 펜이나 터치 스크린을 이용하여 실제 서명을 입력받는 컴포넌트입니다.



바로 서명하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 하단에 입력 창(서명 패드)가 표시되고 서명 후 확인을 선택하면 전자 문서에 적용되는데, 이 때 입력 창(서명 패드)을 표시하지 않고 바로 서명할 수 있습니다.

서명 패드를 실행하지 않고 바로 서명해보세요!

Note

서명 타입은 SetSignPadType함수로도 설정할 수 있습니다. 단, 2번째 인자에 true로 설정할 경우 메인스크린, false로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드없이 전자 문서에 바로 서명할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

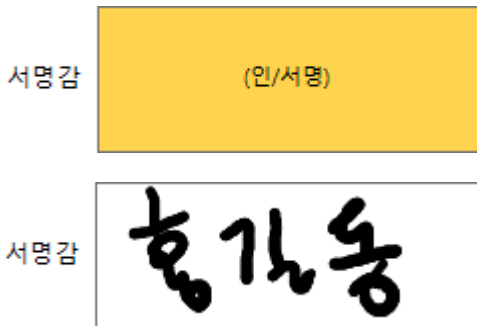
```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_type" value="direct">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역에 서명합니다. 이 때, 서명 패드가 표시되지 않고 바로 서명됩니다.



모달로 실행하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)을 모달 형식으로 실행할 수 있습니다.

전자 문서의 모든 항목을 모달 형식으로 실행하려면 [입력 창을 모달로 실행하기](#)를 참고하시기 바랍니다.

Note

서명 패드가 모달 형식으로 표시될 경우 투명도를 변경하려면 multiscreen.signpad_window_transparency 파라미터를 0~255 값으로 설정하시기 바랍니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드를 모달 형식으로 실행할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

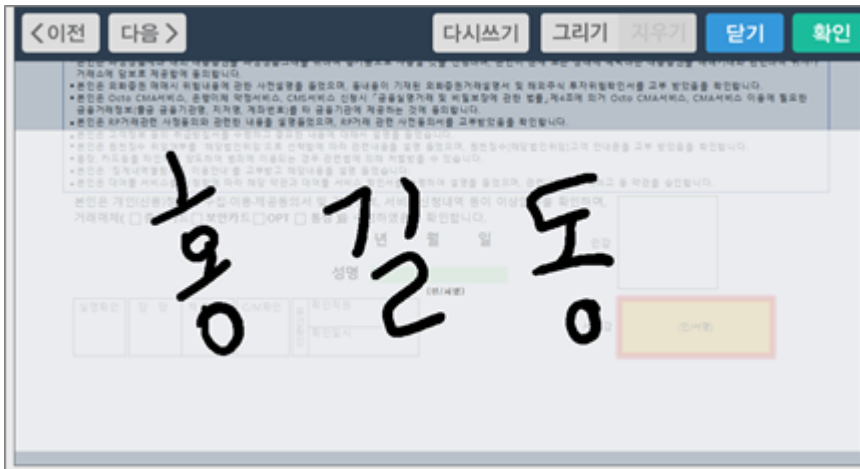
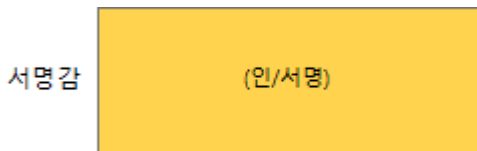
```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_type" value="dialog">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 서명 패드가 서명 위치에 표시되고 다른 항목을 선택해도 입력 창(서명 패드)이 닫히지 않습니다.



문자 키패드로 실행하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)을 문자 키패드로 실행할 수 있습니다.

Note

SetAvailableSignInputMode 함수와 SetSignInputMode 함수의 2번째 인자에 true로 설정할 경우 메인스크린, false로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 서명의 입력 모드를 키패드로 설정

서명을 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetSignInputMode를 설정합니다. 입력 창을 서명 패드로 실행하려면 1번째 인자를 "Sign"으로, 문자 키패드로 실행하려면 "Keypad"로 설정하시기 바랍니다.

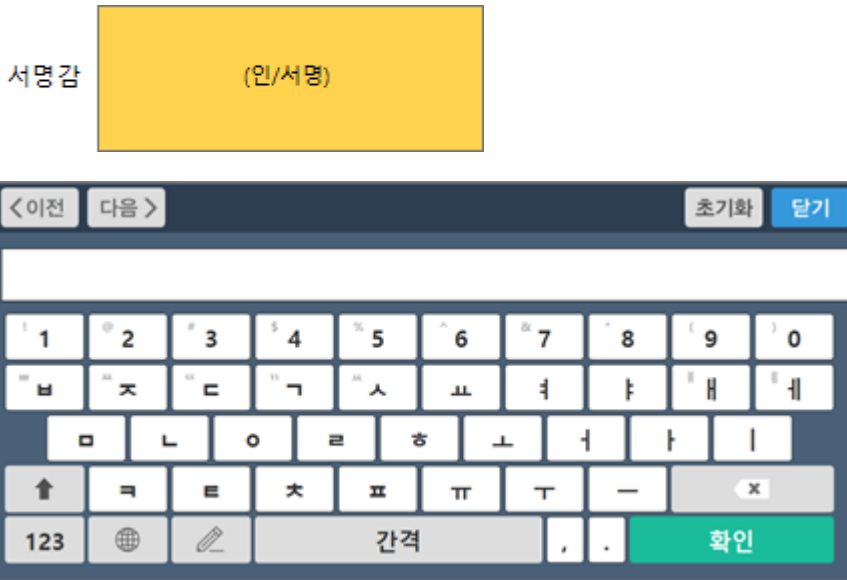
```
This.SetAvailableSignInputMode("Keypad", false);  
This.SetSignInputMode("Keypad", false);
```

3) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 하단에 문자 키패드 입력 창이 표시됩니다



서명 영역을 크게 표시하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)의 서명 영역을 크게 표시할 수 있습니다.

Note

서명 표시 타입은 `SetSignPadViewType` 함수로도 설정할 수 있습니다. 단, 2번째 인자에 `true`로 설정할 경우 메인스크린, `false`로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드의 서명 영역을 크게 실행할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_viewtype" value="fittoframe">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 입력 창(서명 패드)에 서명 영역이 크게 표시됩니다.



따라쓰기 텍스트 적용하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)에 따라쓰기 텍스트를 표시할 수 있습니다.

따라쓰기 텍스트는 서명해도 지워지지 않는 텍스트를 표시하여 사용자가 따라 서명할 수 있도록 안내할 수 있습니다.

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 서명 영역에 따라쓰기 텍스트를 표시하도록 설정

서명을 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetTracingOutline를 설정합니다.

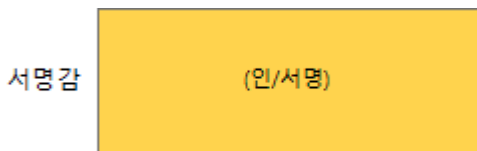
```
This.SetTracingOutline(true);
```

3) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창(서명 패드)이 표시되고, 서명 패드에 동의함이 표시됩니다. 서명 패드에 서명해도 텍스트가 없어지지 않습니다.





가이드라인 적용하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)에 가이드라인을 표시할 수 있습니다.

서명 패드에 서명할 때 일부 영역을 벗어나지 않도록 가이드라인을 표시해보세요!

Note

서명의 "가이드라인 형태" 속성이나 `SetGuidelineShape` 함수로도 설정할 수 있습니다. 만약 가이드라인의 색이나 두께를 변경하려면 `multiscreen.custom_ui` 파라미터의 `signpad_guideline_color`, `signpad_guideline_thickness` 키 값을 변경하시기 바랍니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드에 가이드라인을 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

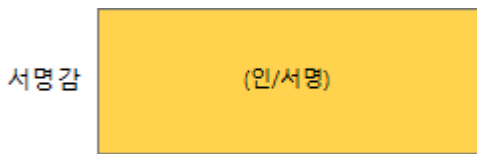
```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{signpad_guideline_shape:'Underline'}">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 입력 창(서명 패드)에 가이드라인이 표시됩니다.



가로 스크롤 표시하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)에 가로 스크롤을 표시할 수 있습니다.

서명을 이용하여 자필로 주소 등 긴 텍스트를 입력받을 때 가로 스크롤을 표시하여 서명 패드를 길게 실행해보세요!

Note

서명 표시 타입은 `SetSignPadViewType` 함수로도 설정할 수 있습니다. 단, 2번째 인자에 `true`로 설정할 경우 메인스크린, `false`로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드에 가로 스크롤을 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_viewtype" value="scrollable">  
...
```

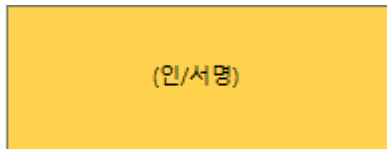
2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 입력 창(서명 패드)에 가로 스크롤이 표시됩니다.

서명감



(인/서명)



서명 영역 최소 높이 설정하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)의 서명 영역은 서명 크기 비율대로 표시됩니다. 이 때, 서명 영역의 크기가 작게 표시되는 것을 방지하기 위하여 서명 영역의 최소 높이를 설정할 수 있습니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드의 서명 영역 높이를 90%로 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

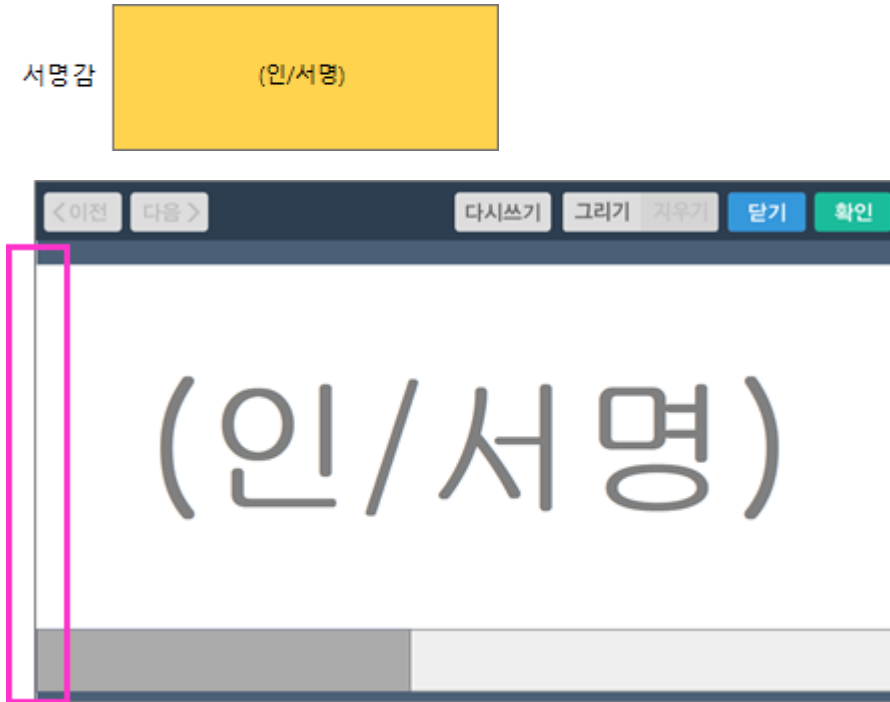
```
...  
<param name = "multiscreen.extraparam"  
value="tablet=wacom_wintab,tablet_number=3,sign_area_min_height=90">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 입력 창(서명 패드)에 서명 영역의 높이가 90%로 표시되며, 서명 크기에 따라 가로 스크롤도 표시됩니다.



필압 적용 여부 설정하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)에 서명 시 필압을 적용할 지 여부를 설정할 수 있습니다.

필압 적용 여부를 설정하려면 필압을 지원하는 장비인지 확인해보시기 바랍니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

서명 패드에 서명 시 필압이 적용되지 않도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

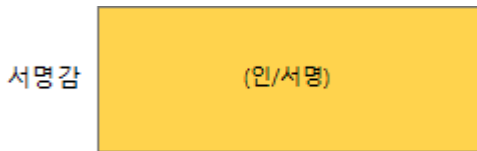
```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{use_sign_pressure:'false'}">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 서명

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 입력 창(서명패드)에 서명 시 필압이 적용되지 않습니다.



그룹 서명으로 실행하기

전자 문서에서 서명을 클릭하면 표시되는 입력 창(서명 패드)에 그룹으로 설정된 서명을 함께 표시할 수 있습니다.

여러 개 서명을 한 번에 입력할 수 있도록 그룹 서명으로 설정해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 서명의 그룹 이름 설정

그룹으로 지정할 서명을 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetGroupName을 설정합니다. 다른 그룹 서명도 동일하게 설정합니다.

```
This.SetGroupName("Group1");
```

3) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창(서명 패드)이 표시되고, 서명 패드에 2개의 서명 영역이 표시됩니다.

담 당	책 임 자



위아래로 정렬하기

입력 창(서명 패드)에 그룹 서명이 표시되는 경우 서명 영역을 위에서 아래 방향으로 정렬할 수 있습니다.

Note

서명 표시 타입은 SetSignPadViewType함수로도 설정할 수 있습니다. 단, 2번째 인자에 true로 설정할 경우 메인스크린, false로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 서명의 그룹 이름 설정

그룹으로 지정할 서명을 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetGroupName을 설정합니다. 다른 그룹 서명도 동일하게 설정합니다.

```
This.SetGroupName("Group1");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

그룹 서명을 위에서 아래 방향으로 정렬할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_viewtype" value="FitToFrameVerticalAlign">  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창(서명 패드)이 표시되고, 서명 패드에 2개 서명 영역이 위에서 아래 방향으로 정렬되어 표시됩니다.

담	당	책	임	자



다시쓰기 버튼 각각 표시하기

입력 창(서명 패드)에 그룹 서명이 표시되는 경우 각 서명별로 다시쓰기 버튼을 표시할 수 있습니다.

Note

서명 표시 타입은 SetSignPadViewType 함수로도 설정할 수 있습니다. 단, 2번째 인자에 true로 설정할 경우 메인스크린, false로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 서명의 그룹 이름 설정

그룹으로 지정할 서명을 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetGroupName을 설정합니다. 다른 그룹 서명도 동일하게 설정합니다.

```
This.SetGroupName("Group1");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

다시쓰기 버튼을 각각 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_viewtype" value="FitToFrameAndKeepRatio">  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창(서명 패드)이 표시되고, 다시쓰기 버튼이 각 서명 영역 상단에 표시됩니다. 왼쪽에 A, 오른쪽에 B 서명 후 왼쪽의 다시쓰기 버튼 클릭 시 A만 삭제됩니다.



다시쓰기 버튼 한 개만 표시하기

입력 창(서명 패드)에 그룹 서명이 표시되는 경우 서명 패드의 모든 서명을 한 번에 지울 수 있도록 다시쓰기 버튼을 한 개만 표시할 수 있습니다.

Note

서명 표시 타입은 SetSignPadViewType함수로도 설정할 수 있습니다. 단, 2번째 인자에 true로 설정할 경우 메인스크린, false로 설정할 경우 서브스크린에 적용됩니다.

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 서명의 그룹 이름 설정

그룹으로 지정할 서명을 선택하고 OnInitailize 이벤트에 SetGroupName을 설정합니다.
다른 그룹 서명도 동일하게 설정합니다.

```
This.SetGroupName("Group1");
```

3) 뷰어 파라미터 설정

다시쓰기 버튼을 한 개만 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.signpad_viewtype" value="KeepRatioAndFitToFrame">  
...
```

4) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

5) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 서명 영역을 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창(서명 패드)이 표시되고, 다시쓰기 버튼이 각 서명 영역 상단에 표시됩니다. 왼쪽에 A, 오른쪽에 B 서명 후 다시쓰기 버튼 클릭 시 A와 B 모두 삭제됩니다.

담 당	책 임 자



콤보 박스

콤보 박스는 다수의 아이템을 리스트 형태로 나타내는 콤보 박스를 나타낼 때 사용하는 컴포넌트입니다.



다중 선택하기

콤보 박스는 항목 중 1개만 선택할 수 있으나, 여러 개의 항목을 선택할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

콤보 박스를 여러 개 항목이 선택되도록 디자인해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) 콤보 박스의 다중 선택 설정

콤보 박스를 선택하고 OnInitialize 이벤트에 SetMultiSelectable을 설정합니다.

```
This.SetMultiSelectable(true);
```

3) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

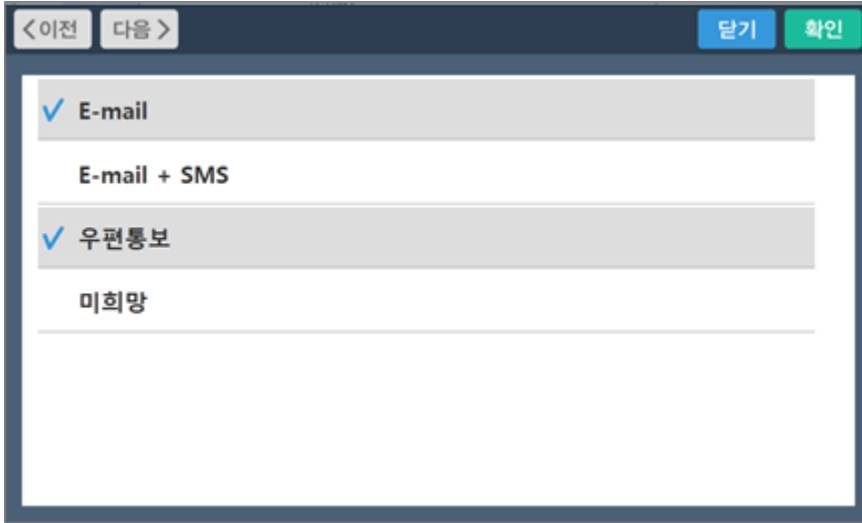
SubScreen에서 콤보박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창이 표시됩니다.

■ 약관통보지



5) 입력 창에서 여러 항목 선택

SubScreen에서 입력 창의 첫번째 아이템과 세번째 아이템을 선택한 후 확인을 클릭합니다.
. 전자 문서의 콤보박스에 첫번째 아이템과 세번째 아이템이 표시됩니다.



체크 마크 색 변경하기

전자 문서에서 콤보 박스를 클릭하면 표시되는 입력 창에서 항목을 선택할 경우 체크되는 체크 마크 색을 변경할 수 있습니다.

1) 뷰어 파라미터 설정

콤보 박스 입력 창에서 체크 마크 색을 빨강색으로 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{ 'combo_check_color': 'FF0000' }">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

3) 전자 문서의 항목 선택

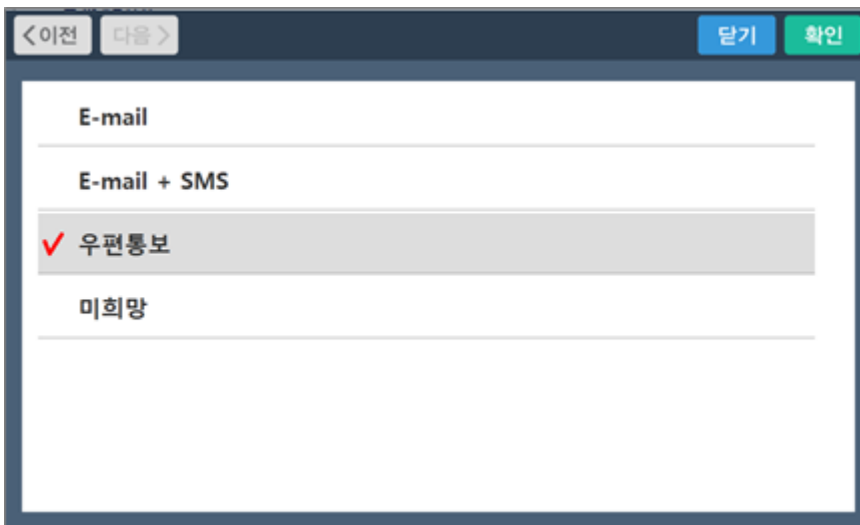
SubScreen에서 콤보박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창이 표시됩니다.

■ 약관통보지



4) 입력 창의 항목 선택

SubScreen에서 입력 창의 세번째 아이템을 선택합니다. 이 때, 세번째 아이템에 빨강색으로 체크됩니다.



네비게이터 아이콘 표시하기

입력 창에 콤보 박스 목록이 표시될 때 스크롤이 아닌 버튼으로 목록을 이동할 수 있도록 네비게이터 아이콘을 표시해보세요!

1) 뷰어 파라미터 설정

네비게이터 아이콘을 표시할 수 있도록 뷰어 파라미터를 설정합니다.

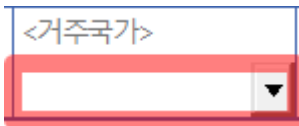
```
...  
<param name = "multiscreen.custom_ui" value="{list_show_navigator_button:'true'}">  
...
```

2) 전자 문서 실행

MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

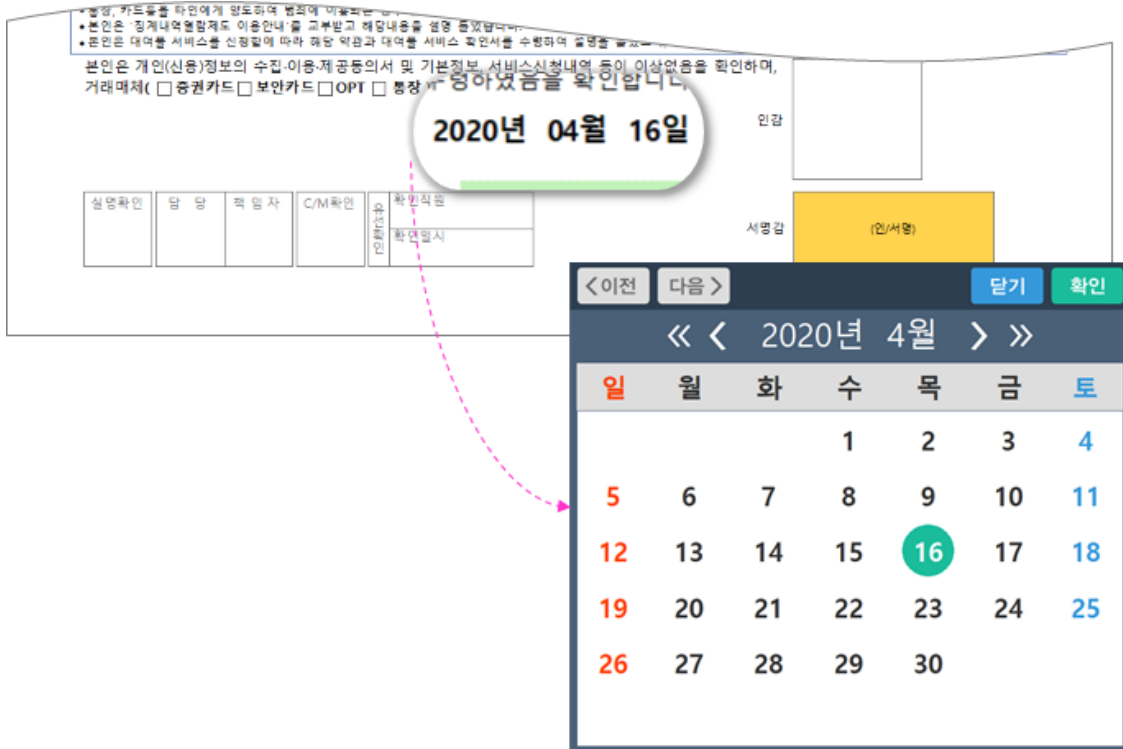
3) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 콤보박스를 선택합니다. 이 때, 하단에 입력 창이 표시되고 목록을 이동하는 네비게이터 버튼이 표시됩니다.



DateTimePicker

DateTimePicker는 달력을 이용하여 날짜를 입력하는 컴포넌트입니다.



시간 표시하기

DateTimePicker는 날짜를 선택할 수 있으나, 표시형식에 따라 시간만 선택할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

DateTimePicker으로 시간만 선택할 수 있도록 전자 문서를 디자인해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) DateTimePicker의 "표시형식" 속성을 date_hh:mm:ss로 설정

DateTimePicker를 선택하고 "표시형식" 속성을 date_hh:mm:ss로 설정합니다.

Note

표시형식 중 시간을 HH, H으로 설정하면 24시간제로 표시됩니다. 또한, 오전/오후를 설정하려면 date_yyyy-MM-dd a hh:mm:ss과 같이 "a"를 설정하시기 바랍니다.

3) 전자 문서 실행

OZR을 저장하고 MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 DateTimePicker를 선택합니다. 이 때, 시간을 선택할 수 있도록 하단에 입력 창이 표시됩니다.



날짜, 시간 표시하기

DateTimePicker는 날짜를 선택할 수 있으나, 표시형식에 따라 날짜와 시간을 함께 선택할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

DateTimePicker으로 날짜와 시간을 선택할 수 있도록 전자 문서를 디자인해보세요!

1) 오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

오즈 리포트 디자이너에서 OZR 열기

2) DateTimePicker의 "표시형식" 속성을 date_yyyy-MM-dd HH:mm:ss로 설정

DateTimePicker를 선택하고 "표시형식" 속성을 date_yyyy-MM-dd HH:mm:ss로 설정합니다.

Note

표시형식 속성은 SetFormat 함수로 설정할 수 있습니다.

3) 전자 문서 실행

OZR을 저장하고 MainScreen에서 보고서를 실행합니다.

4) 전자 문서의 항목 선택

SubScreen에서 DateTimePicker를 선택합니다. 이 때, 날짜와 시간을 선택할 수 있도록 하단에 입력 창이 표시됩니다.

