

모바일 개발 관련 공통 안내사항

1. 모바일 이용 관련 안내

당사에서 배포해드리는 표준창 서비스의 웹용 모듈과 샘플은 모바일 웹/앱 환경에서 모두 이용 가능합니다. 모바일 환경에서 접근 시 브라우저 agent 를 인식하여 모바일용 팝업창이 표시되는 방식이기 때문입니다. 다만, 모바일 앱의 웹뷰를 이용하는 경우 viewport 와 URL SCHEME 설정이 필요합니다.

1.1 웹뷰 viewport 설정

아래 코드를 참고하시어 이용하시는 모바일 앱의 웹뷰에서 viewport 가 허용되도록 설정해주시시오.

예)

```
webView.getSettings().setUseWideViewPort(true);  
webView.getSettings().setLoadWithOverviewMode(true);
```

1.2 URL SCHEME 설정

간편인증 혹은 패스앱 진행 시 URL SCHEME 오류가 발생하는 경우가 있습니다. 이 경우 OS 별 (안드로이드, iOS) webview 가이드 폴더의 문서를 참조하시어 직접 URL SCHEME 설정을 하시거나, "앱 선호출"이 되지 않도록 당사 계약 담당에게 요청해주시시오. (앱 호출 방식 변경 시 스키마 관련 설정 불필요)

1.3 iOS 앱 charset 설정

iOS 기기의 경우 charset 을 적용해도 글자가 깨지는 경우가 있습니다. 이 경우 아래 코드와 같이 charset 설정을 추가해주시시오.

예)

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8; <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge, chrome=1;">
```

1.4 iOS 앱 취소버튼 설정 (안심본인인증 only)

iOS 기기의 경우 취소버튼이 적용되지 않습니다. 해당 함수의 호출이 불가하기 때문입니다.

따라서, 안심본인인증 팝업 호출 시 아래와 같이 "취소버튼 없음" 모드를 설정해주시기 바랍니다. (아이핀은 해당 설정 없음)

<checkplus_main 페이지>

String popgubun = "N"; //Y : 취소버튼 있음 / N : 취소버튼 없음

1.5 참고용 모바일 앱

당사 NICE 지키미 앱에 휴대폰본인인증 및 아이핀인증 서비스가 적용되어있으니 동작 확인이 필요한 경우 참고해주시기 바랍니다.

- 나이스지키미: 회원가입 -> 휴대폰본인인증, 아이핀인증

2. 기기 설정 관련 안내

2.1 쿠키설정 참고사항

모바일 인증시 쿠키의 세션키값이 일정하게 유지되어야 하며 쿠키가 허용되어 있지 않으면 오류가 발생할 수 있습니다. 앱에서 세션키값이 전달되지 않는 경우 강제쿠키코드 (쿠키에 세션키값을 강제로 입력)를 이용해주시기 바랍니다.

2.2 iOS 보안 설정 관련 안내

일부 iOS 기기에서 보안양식을 무시하고 인증이 진행되는 경우가 있습니다. 이 경우 인증 팝업이 흰 화면에서 멈추는 현상이 발생하게 되는데, 사용자께서 아래와 같이 대응하도록 안내해주시요.

1) 아이폰 설정을 변경

[설정] - [Safari(사파리)] - [개인 정보 보호 및 보안] 탭에서 아래 4 가지 설정을 해제

- 사이트간 추적방지
- 웹사이트에 추적금지 요청
- 위조된 웹사이트 경고
- 모든 쿠키 차단

=> 설정 미 반영 시 사이트 방문기록 및 쿠키 삭제 후 진행

=> "보안되지 않은 양식" 이라고 표시될 경우 "보내기" 클릭

2) 타 브라우저로 인증 시도 (크롬, 네이버 등)

해당 브라우저 설정 화면에서 아래 항목들을 해제 후 진행

- 팝업 차단
- 쿠키 차단

또한, 사파리의 경우 업체 사이트의 SSL 설정에 영향을 받습니다.

SSL 인증서를 이용하시는 경우 해당 인증서가 사파리에서 유효한지 확인해주시요.

3. 팝업창 구현 관련 안내

팝업창이나 부모창을 참조하는 부분에서 문제가 발생하는 경우, 아래 예시를 참고하시어 팝업창의 구현방식을 변경해보시기 바랍니다. 예시는 웹용 소스이므로 모바일에 관련된 부분은 업체 환경에 맞게 개발하셔야 합니다.

<예시>

window.open 후 target 으로 submit 하는 대신

window.open 시 업체페이지를 팝업창에 띄우고 그 페이지에서 나이스페이지를 submit 하는 방식

1) 아이핀 샘플 예시

변경전

```
function fnPopup(){
    window.open("", 'popup',"팝업설정정보");
    document.form.target = "popup";
    document.form.action = "https://cert.vno.co.kr/ipin.cb";
    document.form.submit();
}
```

변경 후

```
function fnPopup(){
    window.open('업체페이지', 'popup',"팝업설정정보");
}
```

팝업으로 호출 된 업체 페이지

```
function goNice(){
    document.form.action = "https://cert.vno.co.kr/ipin.cb";
    document.form.submit();
}
```

2) 본인인증 (휴대폰/인증서/카드) 샘플

변경전

```
function fnPopup(){
    window.open("", 'popup',"팝업설정정보");
    document.form.target = "popup";
    document.form.action = "https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/checkplus.cb";
    document.form.submit();
}
```

변경 후

```
function fnPopup(){  
    window.open('업체페이지', 'popup',"팝업설정정보");  
}
```

팝업으로 호출 된 업체 페이지

```
function goNice(){  
    document.form.action = "https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/checkplus.cb";  
    document.form.submit();  
}
```

위 방식으로 하시면 되시며 폼데이터는 동일하게 유지하시면 됩니다.