**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 agent를 인식하여 모바일용 팝업창이 표시되는 방식이기 때문입니다. 다만, 모바일 앱의 웹뷰를 이용하는 경우 viewport와 URL SCHEME 설정이 필요합니다.

**1.1 웹뷰viewport 설정**

아래 코드를 참고하시어 이용하시는 모바일 앱의 웹뷰에서 viewport가 허용되도록 설정해주십시오.

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 OS별 (안드로이드, iOS) webview가이드 폴더의 문서를 참조하시어 직접 URL SCHEME 설정을 하시거나, "앱 선호출"이 되지 않도록 당사 계약 담당에게 요청해주십시오. (앱 호출 방식 변경 시 스키마 관련 설정 불필요)

**1.3 iOS 앱 charset 설정**

iOS 기기의 경우 charset을 적용해도 글자가 깨지는 경우가 있습니다. 이 경우 아래 코드와 같이 charset 설정을 추가해주십시오.

예)

<meta http-equiv=”Content-Type” content=”text/html;charset=utf-8oreuc-kr;”>

<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 NICE지키미 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 안내해주십시오.

**1) 아이폰 설정을 변경**

    [설정] - [Safari(사파리)] - [개인 정보 보호 및 보안] 탭에서 아래 4가지 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 확인**해주십시오.

**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 개발해셔야 합니다.

<예시>

window.open후 target으로 submit하는 대신

window.open시 업체페이지를 팝업창에 띄우고 그 페이지에서 나이스페이지를 submit하는 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.