

< 스마트폰 일반카드 결제 샘플 가이드(안드로이드) >

1. AndroidManifest.xml

구분	내용
SampleApplication	- 전역변수를 사용하기 위한 Application 입니다.
Sample	- 어플 처음 실행 시 시작되는 Activity 입니다. - 카드/계좌이체 결제를 선택할 수 있도록 되어 있습니다.
PayDemoActivity	- 카드 결제를 담당하는 Activity 입니다. - 주문자(업체)페이지를 호출하여 카드 결제가 진행되며, ISP 등과 같은 결제를 제어 합니다.
AcntPayDemoActivity	- 계좌이체 결제를 담당하는 Activity 입니다.
ResultRcvActivity	- 다른 앱에서 되돌아올 때 호출되는 Activity 입니다. - 스키마 'paysample' 으로 호출됩니다.
기타	- 퍼미션은 INTERNET 만 선언되었으며, 안드로이드 SDK 7버전으로 개발되었습니다.

2. PayDemoActivity (수정사항)

구분	내용
기능 상세설명	<p>● Android 4.4 KiKat 관련 추가사항은 아래와 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - url_scheme_intent 가 변경 되었습니다. <ol style="list-style-type: none"> 1. url_scheme_intent 메소드의 인자 값을 받는 부분을 기존 String url 에서 Webview view, String url 로 변경 2. Android 4.4 부터 chrome 이 기본 브라우저가 되면서 scheme intent 방식이 변경 되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 소스 Line 75 : url 처음 시작이 intent 로 시작하면 신규 scheme intent 방식으로 판단 - 소스 Line 78 ~ 102 : ILK 에서 정해진 보안 모듈 실행 방식 - 소스 Line 104 ~ 136 : 폴라리스(카드사기관)에서 정해진 보안모듈 실행 방식 - 소스 Line 139 : 기존과 같이 scheme 값이 넘어올 경우 처리 - 소스 Line 139 ~ 188 : 4.4 이전 버전도 호환 할 수 있도록 기존 방식 유지

3. ResultRcvActivity

구분	내용
기능 상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 스키마 'paysample' 값에 의해 호출되며 타앱에서 보낸 Intent Data 값을 전역 클래스에 전달한 후 Activity를 끝냅니다. - myApp.b_type 값을 true 로 만들어야 페이핀 어플에서 값을 받은 걸로 판단.

4. 개발 시 유의사항

구분	내용
ISP 리얼 변경	<ul style="list-style-type: none"> - 테스트 결제결과 웹 호출 <code>mWebView.loadUrl("https://devpggw.kcp.co.kr:8100/app.do?ActionResult=app&approval_key=" + strApprovalKey);</code> - 리얼 결제결과 웹 호출 <code>mWebView.loadUrl("https://smpay.kcp.co.kr/app.do?ActionResult=app&approval_key=" + strApprovalKey);</code>
쿠키 설정	<p>Android 5.0부터 WebView Security 부분이 강화되면서 Third party cookie 설정에 따라 webview 에서 block 시키는 게 기본이 되었다고 합니다. 혼합된 콘텐츠와 타사 쿠키를 허용하려면 setMixedContentMode()와 setAcceptThirdPartyCookies() 메서드를 사용해야 하며 아래는 설정 모드입니다.</p> <p>-----</p> <p>MIXED_CONTENT_ALWAYS_ALLOW : 항상 허용</p> <p>MIXED_CONTENT_COMPATIBILITY_MODE : 호환성 모드</p> <p>MIXED_CONTENT_NEVER_ALLOW : 허용 안함</p> <p>[해결소스] <code>mWebView.getSettings().setMixedContentMode(WebSettings.MIXED_CONTENT_ALWAYS_ALLOW);</code></p> <p><code>CookieManager cookieManager = CookieManager.getInstance();</code> <code>cookieManager.setAcceptCookie(true);</code> <code>cookieManager.setAcceptThirdPartyCookies(mWebView, true);</code></p>