

페이두 라이브러리 연동

Library Specification v1.0.0

• 개요

본 문서는 페이두 결제앱과 연동을 위한 라이브러리 API 를 정의한 문서입니다.

또한, NHN KCP 의 지적 재산이므로 어떠한 경우에도 공식 허가 없이 이 문서의 일부나 전체를 복제, 전송, 배포하거나 변경하여 사용할 수 없습니다.

• 버전정보

버전	작성일	작성자	내용	비고
1.0.0	2023-03-10	정유진	최초작성	

• 참고사항

- **페이두 파라미터 정의서 v1.0.0**
결제 요청 및 응답 파라미터 정의서입니다.
- **페이두 사용자 매뉴얼 v1.0.0**
페이두 개시 및 결제를 위한 사용 설명서입니다.
- **라이브러리 연동 샘플 소스코드**
페이두 앱 라이브러리 연동 샘플 소스코드입니다.

- 라이브러리 추가

```
dependencies {  
    implementation files('libs/PaydoLibrary.jar')  
    페이두 앱 연동을 위한 라이브러리입니다.  
    implementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.9'  
    JSON 객체 파싱을 위한 라이브러리입니다.  
}
```

- AndroidManifest.xml 추가

```
<queries>  
    <package android:name="com.nhnkcp.mobilePay"/>  
    앱의 패키지 이름을 명시하여 해당 앱과 상호 작용할 수 있도록 지정합니다.  
    페이두 앱의 패키지 명은 'com.nhnkcp.mobilePay' 입니다.  
</queries>
```

- ① 페이두 결제앱과 연동하는 앱이 Android 11 (API 수준 30) 이상을 타겟팅하는 경우, 위의 예시와 같이 앱의 매니페스트 파일에 <queries> 요소를 추가하여야 합니다.

• 클래스 설명

- **public Class MobilePayAPI**
라이브러리 연동을 위한 클래스입니다.
- **public Class Payment**
결제를 요청하기 위한 데이터 클래스입니다.
- **public Class TradeResponseBean**
요청한 결제에 대한 응답값 데이터 클래스입니다.

• 함수 설명

- **int requestPayment(Context context, ActivityResultLauncher<Intent> result, Payment payment)**
결제 및 거래내역 관련 요청을 하기 위해 호출하는 함수입니다.
아래의 정의된 전문코드에 따라 동작하며, 샘플 소스코드를 참고합니다.
 - context : 애플리케이션의 현재 상태를 뜻하며, getContext() 함수를 통해 활성화된 Activity 의 Context 를 가져옵니다.
 - result : 요청한 결제에 대한 결과값을 받아오기 위한 매개변수이며, Deprecated 된 startActivityForResult 대신 사용합니다.
 - payment : 결제를 요청하기 위한 데이터입니다.
- **TradeResponseBean getPaymentResult(Intent intent)**
요청한 결제에 대한 결과값을 가져오는 함수입니다.
JSON 형태의 문자열 응답값을 객체로 변환하여 리턴합니다.
 - Intent : 액티비티의 데이터를 전달 또는 리턴 받을 수 있는 메시징 객체로, 전달받은 결과값인 ActivityResult 의 data 값을 보내줍니다.

- **전문 코드 (PaymentCode)**

구분	정의된 상수	비고
신용카드 승인	PAYMENT_CARD_APPROVAL	N01
신용카드 취소	PAYMENT_CARD_CANCEL	N02
현금영수증 발행	PAYMENT_CASH_APPROVAL	N03
현금영수증 취소	PAYMENT_CASH_CANCEL	N04
간편결제 승인	PAYMENT_EASY_PAY_APPROVAL	N05
간편결제 취소	PAYMENT_EASY_PAY_CANCEL	N06

① 현재 페이두에서는 제로페이, PAYCO, 카카오페이 간편결제만 지원합니다.

구분	정의된 상수	비고
영수증 전송	PAYMENT_SEND_RECEIPT	P01
영수증 출력	PAYMENT_PRINT_RECEIPT	P02
거래내역 보기	PAYMENT_HISTORY	T01
거래결과 요청	PAYMENT_RESULT	T02

- **int requestPayment 함수 응답값**

응답값	정의된 상수	메시지
0	REQUEST_OK	결제 요청 데이터가 정상입니다.
-1	REQUEST_NOT_INSTALL	페이두 앱이 설치되지 않았습니다.
-2	REQUEST_CONTEXT_NULL	Context 가 NULL 값입니다.

-3	REQUEST_DATA_NULL	결제요청 데이터가 NULL 값입니다.
1	CHECK_PAYMENT_CODE_FAIL	전문코드를 정확히 입력해주세요.
2	CHECK_GROUP_ID_FAIL	그룹아이디를 정확히 입력해주세요.
3	CHECK_BUSINESS_NO_FAIL	사업자번호를 정확히 입력해주세요.
4	CHECK_TID_FAIL	단말기번호를 정확히 입력해주세요.
5	CHECK_TOTAL_AMOUNT_FAIL	총 거래금액을 정확히 입력해주세요.
6	CHECK_TAX_FAIL	세금을 정확히 입력해주세요.
7	CHECK_TIP_FAIL	봉사료를 정확히 입력해주세요.
8	CHECK_DUTY_FREE_FAIL	면세액을 정확히 입력해주세요.
9	CHECK_CUP_DEPOSIT_FAIL	자원순환 보증금을 정확히 입력해주세요.
10	CHECK_INSTALLMENT_FAIL	할부 개월을 정확히 입력해주세요. - 50,000 원 미만인 경우, 무조건 일시불 - 일시불인 경우, '0'으로 입력
11	CHECK_PRIVACY_FAIL	현금영수증 발급대상정보를 정확히 입력해주세요. (전화번호, 주민등록번호, 사업자번호)
12	CHECK_CASH_SELF	현금영수증 자진발급은 발급대상정보를 지정할 수 없습니다.
13	CHECK_PRINT_DATA_FAIL	영수증 출력문구를 정확히 입력해주세요.
14	CHECK_APPROVAL_DATE_FAIL	원거래 승인일자를 정확히 입력해주세요. - 'yyMMdd' 년월일 6 자리로 입력

15	CHECK_APPROVAL_NO_FAIL	원거래 승인번호를 정확히 입력해주세요.
16	CHECK_CASH_TYPE_FAIL	현금영수증 거래유형을 정확히 입력해주세요. (0 : 소득공제, 1 : 지출증빙, 2 : 자진발급)
17	CHECK_CANCEL_REASON_FAIL	현금영수증 취소사유를 정확히 입력해주세요.
18	CHECK_VERIFICATION_CODE_FAIL	요청 인증번호를 입력해주세요. - 중복되지 않는 고유한 값 지정 필요.

① 거래 취소시 총 거래금액을 제외한 금액(세금, 봉사료 등)을 입력하지 않습니다.