
뱅크페이 가맹점 결제테스트 안내서 ver.1.0

[일반결제, 간편결제, 앱결제]

2018. 4

금융결제원 전자금융부
[전자상거래팀]

1. 테스트 처리흐름

□ 가맹점의 테스트 시스템에서 뱅크페이 웹결제창/앱을 호출하여 결제정보를 직접 입력한 후 뱅크페이 테스트서버로 결제요청 송신



2. 테스트 설정

가. TX모듈 : 뱅크페이 테스트 서버로 접속되도록 환경 설정

1) UNIX계열 : TX서버> conf> txsvr.conf 파일내 환경설정 변경

PG REAL접속	pgserver.domain=pg.bankpay.or.kr
PG TEST접속	pgserver.domain=pgtest.bankpay.or.kr

2) Windows계열

가) JAVA : TX서버> conf> txsvr.conf 파일내 환경설정 변경

PG REAL접속	pgserver.domain=pg.bankpay.or.kr
PG TEST접속	pgserver.domain=pgtest.bankpay.or.kr

나) Delphi : C:\Windows> system32> txsvr.conf 파일내 환경설정 변경

PG REAL접속	PG_SERVER_DOMAIN=pg.bankpay.or.kr
PG TEST접속	PG_SERVER_DOMAIN=pgtest.bankpay.or.kr

나. 결제요청페이지 : 결제요청페이지 중 TestMall.jsp의 뱅크페이 웹결제창 호출 주소 변경

REAL 웹결제창 호출	<input type="text" name="bankpayURL" value="https://www.bankpay.or.kr:7443/StartBankPay.do"/>
TEST 웹결제창 호출	<input type="text" name="bankpayURL" value="https://pgtest.kftc.or.kr:7743/StartBankPay.do"/>

다. 네트워크 접속상태 확인

가맹점 테스트서버	pgtest.bankpay.or.kr에 접속이 되는지 확인 * IP : 203.81.11.95 * 포트 : 5310
테스트PC	https://pgtest.kftc.or.kr 접속이 되는지 확인 * IP : 203.81.9.4 * 포트 : 7743

※ 뱅크페이는 DNS기반 서비스이므로 IP는 변경될 수 있으며, 모든 환경설정 파일에는 IP를 등록하면 안됨

라. 테스트용 인증서 다운로드 및 테스트PC에 저장

o 테스트용 인증서 다운로드 경로

— <http://www.bankpay.or.kr> > ‘이용기관관리자용’ 로그인 > 자료실

o 테스트용 인증서 저장 위치

— 인증서파일의 압축해제 후 “cn= ~” 폴더를 아래의 위치로 이동

사용자PC OS환경	인증서 저장위치
Windows 98, ME, XP	C:\Program Files\NPKI\yessign\USER\
Windows Vista, 7	%UserProfile%\AppData\LocalLow\NPKI\yessign\USER\

※ NPKI\yessign\USER\ 폴더가 없는 경우에는 해당 폴더 생성 후 USER이동

마. 가맹점 정보 설정값

- o 테스트 결제 시 가맹점의 승인번호(hd_approve_no)는 BANK페이 이용승인 시 부여받은 승인번호를 이용
- o 가맹점 입금계좌(tx_receipt_acnt)는 ‘000123456789’ 로 설정

3. 결제 테스트 (일반결제)

① 가맹점의 테스트 결제 페이지에서 테스트 결제 진행

② BANK페이 웹결제창에서 일반결제를 선택한 후 테스트 결제정보 입력

o 계좌번호 및 계좌비밀번호

임의의 금융기관을 선택하고 테스트 계좌번호 및 계좌비밀번호는 ‘000’ 으로 시작하는 임의의 번호 입력

o 예금주실명번호

BANK페이 테스트시스템에 개인정보가 저장되지 않도록 금융결제원에서 배포하는 테스트 예금주실명번호 입력

전자지갑내 입력항목	정보입력방법	
예금주실명번호	법인(사업자등록번호)	128-75-17955
	개인(주민등록번호)	631206-1277229

o 보안카드·OTP 일련번호 및 난수번호

전자지갑내 입력항목	정보입력방법
보안카드·OTP 일련번호	'000'으로 시작하는 임의의 번호
보안카드·OTP 난수번호	임의의 번호

o 인증서비밀번호 : 테스트인증서 비밀번호 (qwer1234)

* 가맹점에 따라 보안카드·OTP 일련번호 및 난수번호, 인증서비밀번호 입력이 생략될 수 있음

- SECUCERT기관 : 계좌번호 + 계좌비밀번호 + 실명번호 + 보안카드·OTP 검증
+ 공인인증서
- CERT기관 : 계좌번호 + 계좌비밀번호 + 실명번호 + 공인인증서
- NOCERT기관 : 계좌번호 + 계좌비밀번호 + 실명번호

** 테스트에서는 SMS추가인증(통신사본인확인 + 점유인증)을 수행하지 않음

<추가인증 조건> SECUCERT 가맹점에서 보안카드를 이용한 거래 중

- 동일한 주민등록번호/사업자등록번호로 일일 3회이상거래
- 동일한 주민등록번호/사업자등록번호로 최근 3일 누적 거래금액이 100만원 이상
- 일회 100만원 이상 거래

③ 결제결과 확인

※ 뱅크페이는 테스트용 홈페이지를 제공하지 않으므로 홈페이지에서 결제내역서 확인, 거래내역 조회 등은 불가함

4. 결제 테스트 (간편결제) - 테스트 불가

※ 간편결제 등록을 위해 수행하는 통신사본인인증, ARS인증이 실제 실명번호와 휴대폰번호를 필요로 하므로 테스트 환경에서 간편결제 등록 불가

5. 결제 테스트 (스마트폰)

- ☐ 뱅크페이는 별도의 테스트용 앱을 배포하지 않으므로 플레이스토어 또는 앱스토어에서 뱅크페이 앱을 다운로드 받아 테스트 진행
- ☐ 뱅크페이 앱 으로 결제테스트 시 추가인증 검증(보안카드/OTP 검증 및 공인인증서 서명검증)은 금융기관의 실서버로 검증요청을 송신하므로 결제테스트 시 추가인증 검증을 진행하지 않도록 가맹점 및 금융결제원의 조치가 필요

뱅크페이 앱 결제테스트 진행 전 금융결제원 담당자에게 연락하여

- 앱 결제테스트를 진행할 가맹점 승인번호 통지
- 결제테스트를 위해 앱호출 시 hd_ep_type을 NOCERT로 설정

- ☐ 그 외 테스트 절차는 ‘3.결제테스트(일반결제)’ 참조

※ 뱅크페이 앱은 간편결제 등록조회를 위해 실환경과 통신하므로 테스트 환경에서 간편결제 테스트 불가