



INIpayMobile Wechatpay

SETUP GUIDE

(주)KG 이니시스

© Copyright © 2021 INICIS Co, Ltd. All rights reserved.

본 문서와 정보는 (주)KG 이니시스의 재산입니다. 또한, 모든 정보는 (주) KG 이니시스 소유 정보이며, (주)이니시스의 사전 동의 없이 본 문서의 어떤 정보도 열람, 복사, 유용, 배포 또는 타인과 공유되어서는 안됩니다. 본 문서의 정보는 변경될 수 있으며 변경 시, 본 문서는 수정될 것입니다. 본 문서의 내용에 관한 어떠한 의견이라도 귀하의 프로젝트 또는 사업 담당자에게 전달하여 주십시오.

- File: INIpaiMobile_Wechatpay.doc
- Title: INIpaiMobile Wechatpay manual
- Author: IT 개발실
- Version: 1.0

작성일	수정 내용	작성자	문서 버전
2021-02-23	Initialize Version	이지환	V1.0

목 차

1. Notification 결제 페이지 구성 방법	5
1.1 결제 페이지 작성	5
1.2 결제창 연동 스펙	5
1.3 결제 결과	7
2. 방화벽	9
3. DNS 설정관련	10

1 Notification 결제 페이지 구성 방법

이번 장에는 INIpayMobile 의 Wechatpay 결제를 위한 Notification 결제 페이지 구성 방법을 설명합니다.

1.1 결제 페이지 작성

1. 회원사측 페이지에 결제버튼을 클릭해 이니시스 결제 창이 호출되게 하시면 됩니다.
2. 이 때 결제 창 연동 시 **전달 파라미터**를 참고해 적절한 값을 넘겨 주셔야 합니다.
3. 이니시스 결제 창에서 인증과 승인단계를 마치고 나면 결제 결과 데이터를 넘겨주게 됩니다.
4. 이 결과데이터를 가지고 DB 처리를 하시면 됩니다.

1.2 결제창 연동 스펙

서비스	Action URL
기타지불수단 결제	https://mobile.inicis.com/smart/etc/

필드	필드명	비고	필수
P_MID	상점아이디	char(10)	필수
P_OID	주문번호	char(40) 주의:한글은 넣으시면 안됩니다.	선택
P_AMT	거래금액	char(8) 1. 원화결제 원 단위로 설정하시면 됩니다. (예, 12, 1000) 2. 외화결제 달러 단위로 설정하시면 됩니다. (예, 0.01, 1.8)	필수
P_UNAME	결제고객성명	char(30)	필수
P_NOTI	기타주문정보	char(800) 이 값은 회원사에서 이용하는 추가 정보 필드로 전달한 값이	선택

		그대로 반환됩니다. 결제처리 시 꼭 필요한 내용만 사용하세요. 변수명=변수값, 변수명=변수값 *800byte 를 초과하는 P_NOTI 의 값은 차후 문제가 생길 여지가 있으니 반드시 800byte 를 초과하지 않도록 셋팅해야 합니다.	
P_NEXT_URL	결과화면 url	char(250) 결제 진행 완료 후 return 처리 되는 가맹점 page 입니다. 해당 url 호출 시 post 값으로 전송됩니다. (예, http://www.***.com/pay_result.asp) -> 상점의 결제완료 페이지 설정 단, 결제의 성공/실패여부는 전달되지 않으며 INIpayMobile의 정상처리 여부만 전달합니다.	필수
P_NOTI_URL	결과처리 url	char(250) 실제 결제 결과를 전달합니다. 해당 url 호출 시 post 값으로 전송됩니다. -> Notification 방식의 실제 결제 성공 정보가 전달되는 URL페이지 설정 해당 필드에 설정된 페이지에서 받은 데이터를 활용하여 위챗페이 결제 성공/실패를 판단해야 합니다. 단, P_NEXT_URL에 설정된 결과화면의 INIpayMobile 결과값이 정상처리가 아닐 경우 결과처리URL은 호출되지 않습니다. -> 결제결과 NOTI를 성공적으로 수신 하셨다면, 수신에 대한 응답 값(acknowledge)으로 "OK" 를 전달해 주셔야 합니다. 응답 값이 없을 경우 (혹은 잘못된 문자) 결제결과 NOTI가 최대 하루 동안 중복으로 전달 됩니다. -> 결제처리결과는 네트워크 사정에 따라 중복전송 될 수 있습니다. 따라서, 결제결과를 바로 사용하지 마시고, 사용 전, 중복수신여부를 반드시 확인하고 사용하시기 바랍니다.	필수
P_GOODS	결제상품명	char(80) 결제한 상품명을 설정합니다. 주의 : 위챗페이는 영문만을 지원합니다.	필수
P_CURRENCY	통화구분	원화 : WON 외화 : USD	필수
P_MOBILE	사용자 mobile 번호	char(15) '-' 를 포함한 번호를 적어주세요. (예, 0000-0000-0000)	선택
P_EMAIL	사용자 e-mail 계정	char(30) 사용자 e-mail 을 설정합니다. (예, aaa@aa.com)	선택
P_RESERVED	복합 parameter 정보	* name=value&name=value... 의 형태로 전달	
		etc_paymethod=WECHATPAY * Wechatpay 결제 페이지로 바로 이동	선택
		wechatpay_timeout=value * Wechatpay 에서 전달해주는 결제결과 Time out 설정 * value : 5 (분 단위 최대 1440 분 까지 가능) * default : 1440 (옵션 미 사용 시, default 처리) * Ex) wechatpay_timeout=5 (5 분 설정), wechatpay_timeout=120 (2시간 설정)	선택

파라미터 전달 시 주의사항

이니페이 모바일은 IFrame 방식으로 최적화 되어 있지 않습니다. IFrame 방식으로 구현하는 것을 권장하지 않습니다. IFrame 으로 구현할 시에 따른, 해당 문제에 대해서 책임 지지 않습니다

변수 값에 공통적으로 ; & ?, ' , new line 등은 넣으시면 안됩니다.

특히 주문번호(P_OID), 기타주문정보(P_NOTI) 필드는 주의하여 주시기 바랍니다.

P_NOTI 의 기존 length 는 1024byte 였으나, 해당 정보의 암호화 과정에서 length 가 1024byte 를 초과하는 경우가 발생하여 800byte 로 length 를 변경하였습니다.

위챗페이는 상품명을 영문만을 지원합니다

1.3 결제 결과

INIpayMobile 결제 결과를 처리하기 위해 전달 되는 파라미터를 설명합니다.

결제 결과는 P_NOTI_URL 로 내려가며, name=value 형태이며 연결자 로 & 를 사용합니다.

예) P_STATUS=00&P_TID=INIMX_TPAYINIpayTest.....&P_TYPE=TPAY

- * P_NEXT_URL 로 내려가는 결과는 위챗페이 인증에 대한 결과로 실제 승인결과를 처리할 경우 P_NOTI_URL 로 판단하셔야 합니다.
- * P_NOTI_URL 로 승인결과 값을 정상적으로 수신하신 경우 가맹점 결과 수신 페이지 내 OK 응답 메시지를 출력해 주셔야 합니다. 해당 메시지가 출력되지 않는 경우 최대 1 일간 승인 노티 응답이 중복으로 발송 될 수 있습니다.

필드	필드명	비고
P_STATUS	거래상태	성공:00
		"00" 이외 실패 주의 : 반드시 00 이외의 모든 결과는 실패로 처리하셔야 합니다. (지불수단 및 원천지불사의 에러내용에 따라 2~4 자리로 전송될 수 있습니다. 모든 지불수단 공통적으로 결제성공 시 P_STATUS=00 으로 전송되나, 결제 실패 시에는 상이하게 전송될 수 있습니다.)
P_TID	거래번호	char(40)
P_TYPE	지불수단	char(10)
		TPAY
P_AUTH_NO	승인번호	char(30)
P_MID	상점아이디	char(10)

P_OID	상점 주문번호	char(100)
P_AMT	거래금액	char(8) 외화거래금액
P_AUTH_DT	승인일자	char(14) (예, YYYYMMDDHHmmSS)
P_RESULTCD	위챗페이 결과코드	char(6) (예, 870000)
P_RESULTMSG	결과메시지	char(500) 지불 결과 메시지
P_HASH		char(500) P_OID+P_AMT+P_AUTH_NO+해쉬키 SHA512

2. 방화벽

결제 요청 시 가맹점 서버에서 이니시스 결제 서버로 연결 하기 위해서 아래를 사항에 대해서 확인 하여 주시기 바랍니다.

확인 사항

1. 가맹점 PG 서버가 방화벽에서 OUTBOUND 로 허용되는지 확인.
 - A. 연결 대상 : mobile.inicis.com(118.129.210.57, 183.109.71.50)
 - B. 프로토콜 : TCP
 - C. 포트번호 : 443(https)
 - D. 연결 방향 : OUTBOUND
2. 가맹점 NOTI 결과 수신 서버가 방화벽에서 INBOUND 로 허용되는지 확인
 - A. 연결 대상 : 118.129.210.25, 203.238.37.15,
183.109.71.153, 39.115.212.9
 - B. 연결 방향 : INBOUND

3. DNS 설정관련

- 가맹점의 웹 서버의 언어가 java 인 경우 반드시 DNS 캐쉬 기능을 꺼주셔야 합니다.
(고객의 단말기에서 인식한 mobile.inicis.com 과 웹 서버에서 인식되는 mobile.inicis.com 이 다를 경우 결제가 정상적으로 처리되지 않습니다.)

- JVM(JDK)설정 파일 **networkaddress.cache.ttl** 항목 설정 (java.security)

이중화 서비스 이용을 위해 반드시 필요한 설정입니다(설정 후 WAS 재 시작.)

[\\$JAVA_HOME/jre/lib/security/java.security 설정파일에 "networkaddress.cache.ttl=0" 설정](#)