APP-POS 매뉴얼

<APP to APP 연동 단독사업자용>

ICT연구소

2024.05.10

APP-POS Main 화면

1. 가맹점 APP 내에서 연동 spec에 따라 APP-POS를 호출



2. APP-POS 에서는 결제수단에 따른 결제화면을 호출한다. (4P참조)

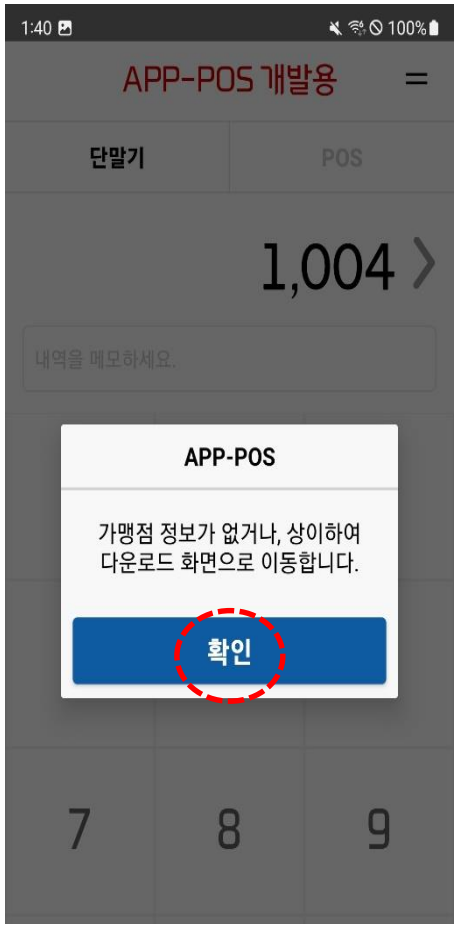
APP
POS

APP-POS 최초 실행 시 가맹점정보 다운로드

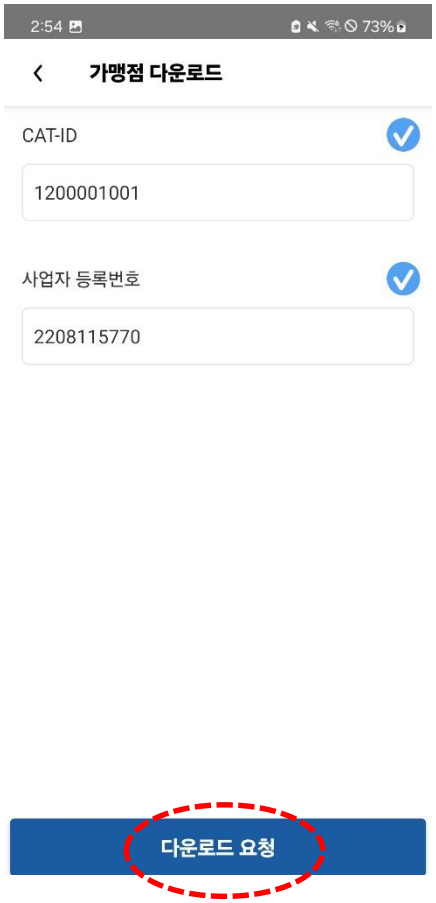
1. 가맹점 앱에서 CATID와 사업자 번호를 설정하여 앱포스 호출



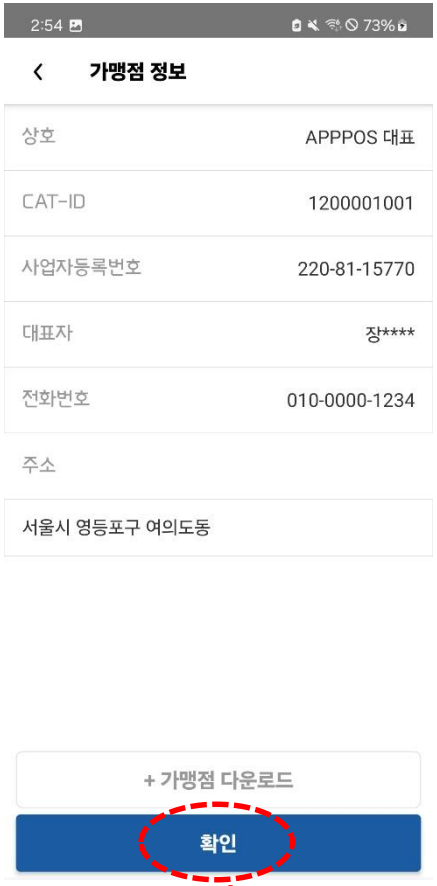
2. APP-POS 가맹점정보 확인



3. APP-POS 가맹점 다운로드 항목 자동 입력



4. 가맹점정보 다운로드 완료



기존 결제방식에 따라 자동 이동

NICE정보통신-ICT연구소

APP-POS 결제 화면

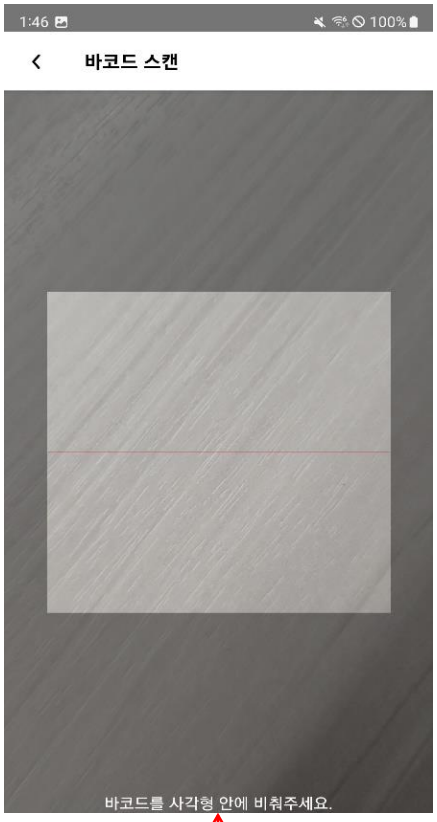
1. 가맹점 APP 내에서 연동 spec에 따라 APP-POS를 호출



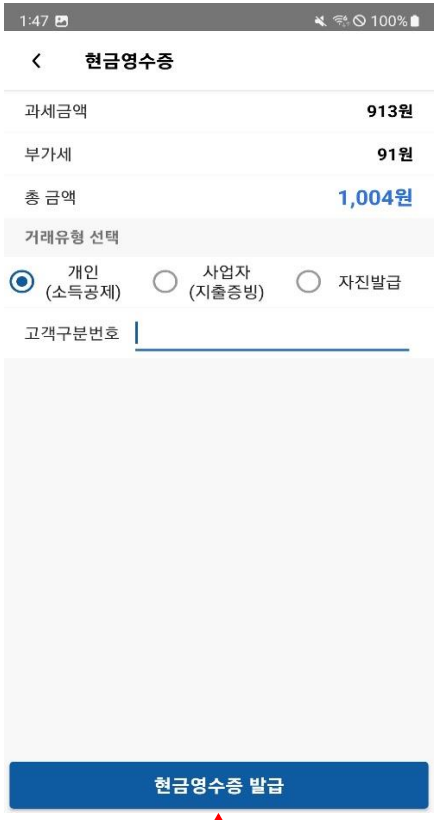
1-1. IC신용카드



1-2. 바코드(앱카드)



1-3. 현금영수증



NICE정보통신-ICT연구소

카드리더기-상태 구분

1. 카드리더기와 스마트폰이 연결되지 않은 상태
   -> 카드리더기 연결



2. 카드리더기와 스마트폰이 연결된 상태
   -> 카드리더기에 IC카드 Insert

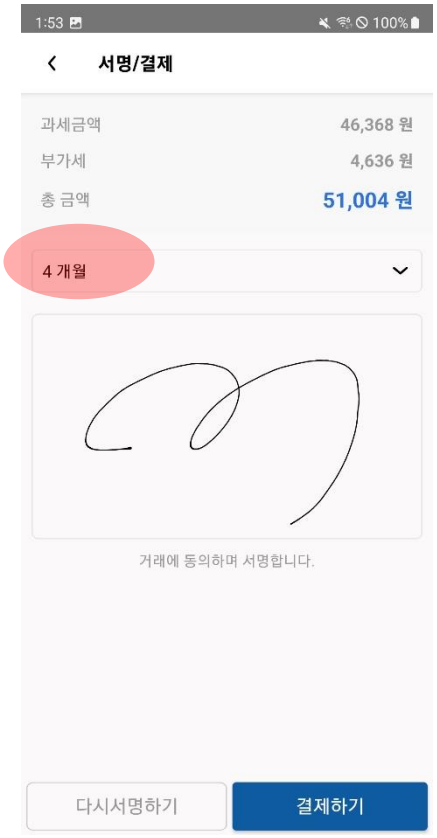


3. IC카드 인식불가 상태
   -> Fall-Back 처리

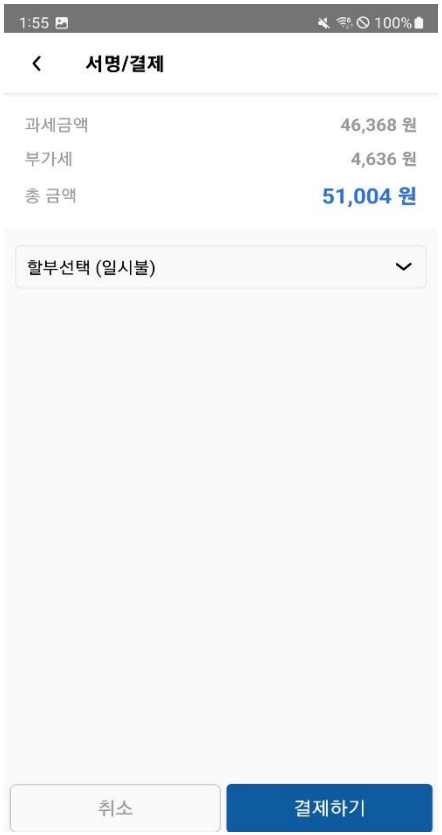


결제-할부, 전자서명

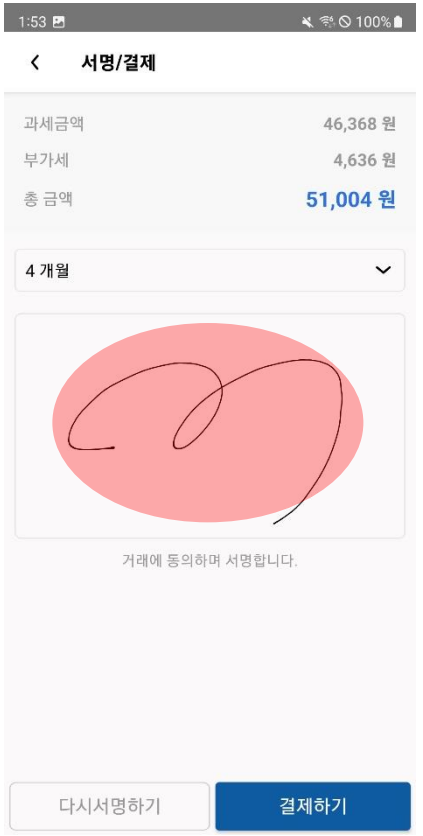
1. 할부 개월 선택
- 결제금액이 5만원 이상일 경우



2. 전자서명 없는 경우
- NO-CVM 가맹점일 경우

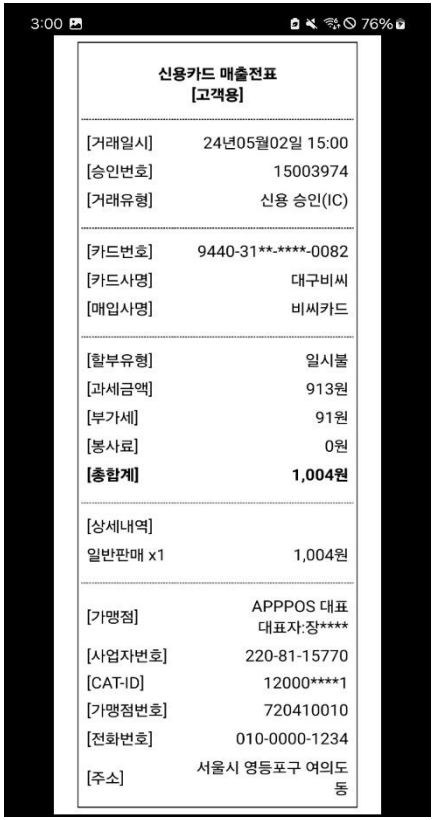


3. 전자서명이 필요한 경우
- 회원 전자서명 입력

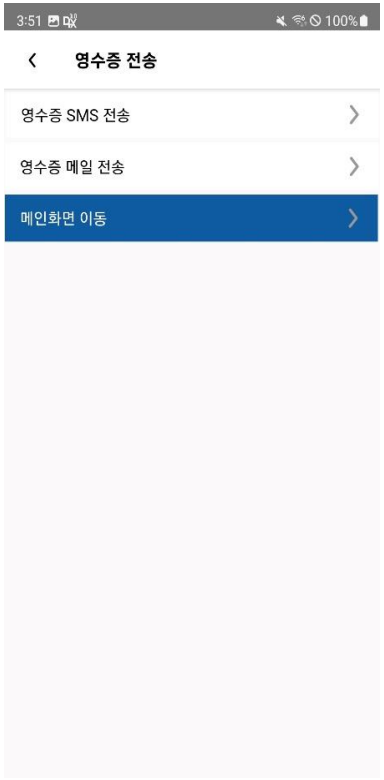


영수증(카드전표) 전송 – SMS, 이메일

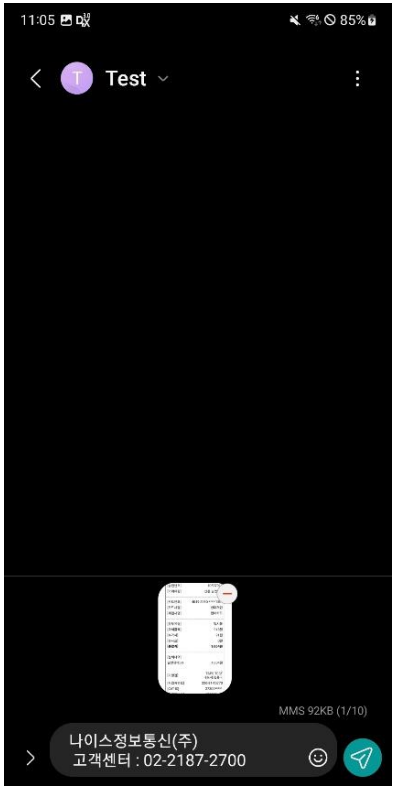
1. 승인 후 영수증 출력



2. 영수증 전송 방법 선택
- SMS / 메일 선택



3. SMS 선택 시
-영수증 수신자 번호 입력



4. 메일 선택 시
- 영수증 수신자 메일 입력

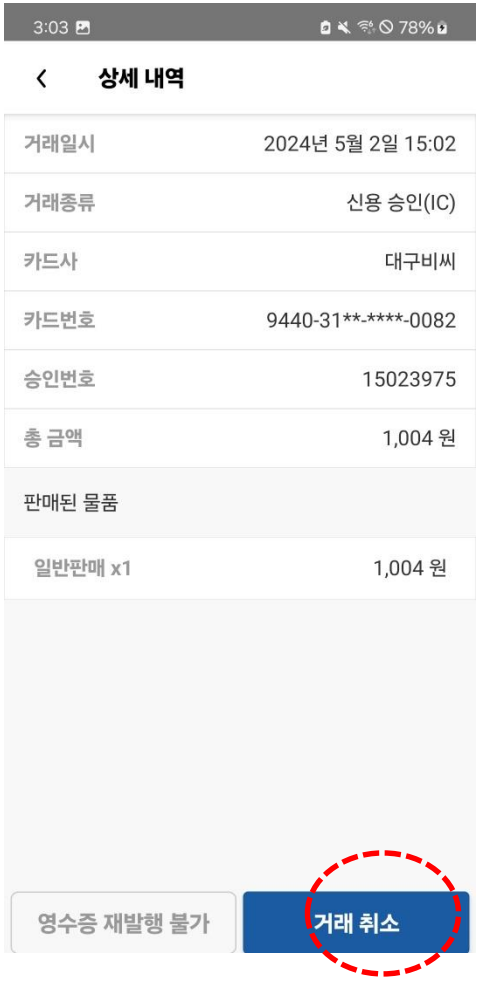


원 승인내역 취소 – 1

1. 가맹점 APP 내에서 연동 spec에 따라 APPPOS 호출
-> 승인번호 + 승인일자 전달

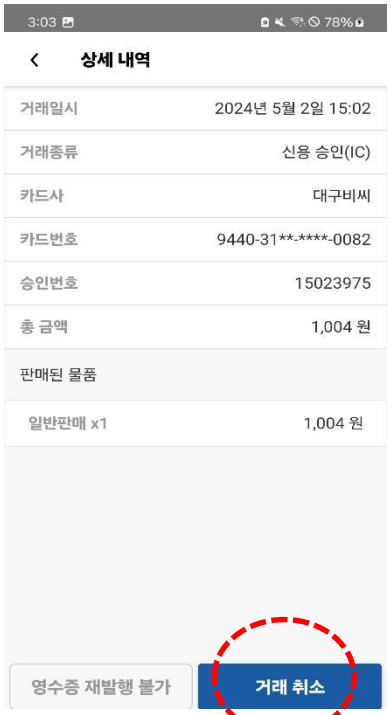


2. 원거래 내역 출력



원 승인내역 취소 – 2

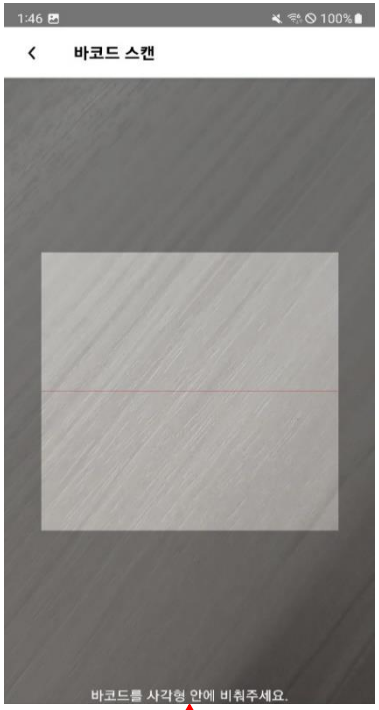
1. 원거래 내역 확인 및 취소요청



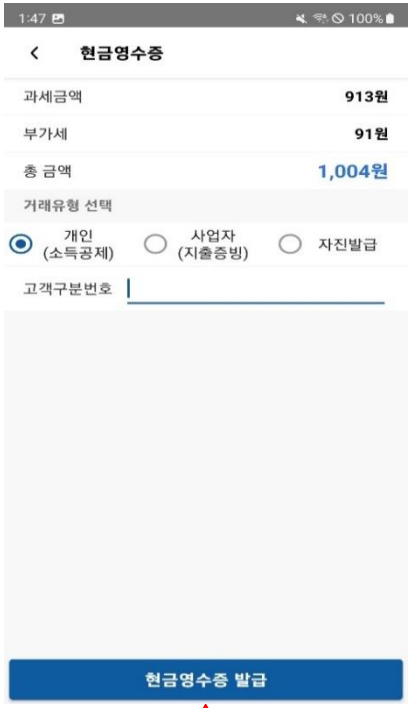
1-1. IC신용카드



1-2. 바코드(앱카드)



1-3. 현금영수증



주의사항

1. AppPOS에서 사용하는 리더기는 다음과 같습니다.
   - 프린트형 제품 : NM-1000(단종), NM-1000BLE(단종), NM-2000
   - 블루투스 제품 : MSM-2000 (단종), MSM-2000BLE (단종)), MSM-3000, NM-200, NM-300, NM-400(애플페이가능), Spp-10i
   - iOS 버전은 NM-1000 리더기 호환 불가



NM-2000 (블루투스)



MSM-3000 (블루투스)



NM-200 (블루투스)



NM-300 (블루투스)



NM-400 (애플페이)

2. 오디오형 리더기를 사용 가능한 스마트폰 이외에서는 사용이 불가합니다. (별도 목록 확인 가능)
3. AppPOS는 안드로이드OS - Lollipop(버전 5) 이상, iOS - 13.x 이상 부터 지원이 가능합니다.
4. 개발 사항이 필요하거나, 궁금하신 사항은 디지털개발실(김선국 차장)로 문의 바랍니다.