

인천국제공항
Incheon International airport

인천 국제 공항 환전시스템(CMXS) 솔루션 소개서

CORE@NK



목 차

1. 사업 실적
2. 환전시스템 개요
3. 특징 및 기대효과
4. 시스템 구성
5. 솔루션 구성
6. 주요업무기능
7. 필수환경
8. H/W, S/W 명세
9. 화면예시

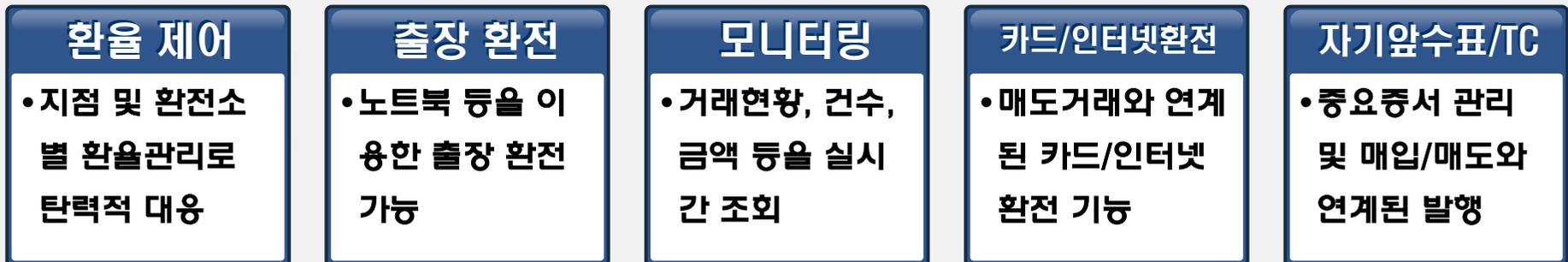
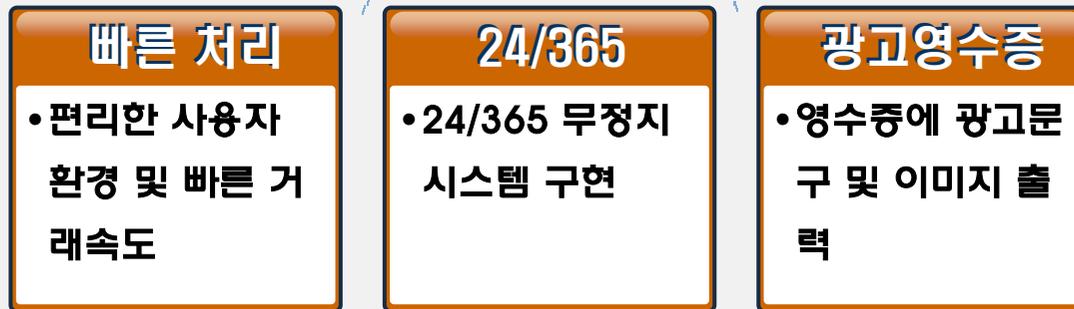


사업명	발주처	사업내용	개발기간	운영체제	DBMS	개발방법	비고 (원도급회사)
공항 환전 시스템	국민은행	인천공항 환전시스템개발 (3차)	2008.08-2008.10	Unix	Oracle	C/S, Delphi	직접수주
공항 환전 시스템	국민은행	인천공항 환전시스템개발 (2차)	2007.08-2008.11	Unix	Oracle	C/S, Delphi	직접수주
공항 환전 시스템	국민은행	인천공항 환전시스템개발 (1차)	2007.06-2008.07	Unix	Oracle	C/S, Delphi	직접수주
공항 환전 시스템	외환은행	인천공항환전 시스템재개발	2007.07-2007.11	Unix	Oracle	C/S, Delphi	직접수주
공항 환전 시스템	외환은행	카드환전시스템 개발	2006.03-2006.05	Windows	MS-SQL	C/S, Delphi	직접수주
공항환전 시스템	우리은행	인천공항 환전시스템개발	2003.01-2004.05	Unix	Oracle	C/S, C, Delphi	직접수주
공항환전 시스템	신한은행	인천공항 환전시스템 Upgrade	2005.06-2005.09	Unix	Oracle	C/S, C, VB6	직접수주
IT시스템 업그레이드	신한은행	외환 차세대 업무 개발 (공항환전포함)	2004.11-2006.11	Unix	Oracle	C	LG-CNS



인천국제공항 환전업무를 위해 특화된 시스템으로 고객증가 및 24/365 체계의 환전 요구에 신속하고 효과적으로 대응할 수 있는 시스템입니다. 고객 및 마케팅 중심의 시스템, 24x365서비스, 유지보수, 사용자 및 관리자 편의 중심 설계 등을 포함한 유연성과 통합성을 갖춘 시스템입니다.

통합 환전 시스템(CMXS)





빠른처리

키입력에서 부터 영수증 출력까지 **빠른 속도**(약 2초)를 유지하므로 환전 고객이 많을 경우에도 고객 이탈을 최소화 할 수 있습니다.

24/365

환전서버, 네트워크 등 의 **장애시**에도 독립적으로 환전 거래가 가능하기 때문에 단말기 장애 외에는 **24/365 거래가 가능**합니다

영수증프린터 제어

영수증프린터를 제어하여 **중국어, 일어 광고 이미지 등을 출력**할 수 있습니다. (TM-T88III 열전사 프린터기)

환율

입국장, 출국장, 공동환전소 별로 **별도의 환율을 지정 또는 게시**하여 운영할 수 있습니다

통합거래

매입/매도 거래에 자기앞 수표, T/C 발행, 카드 출금 등의 기능을 포함시켜 사용자의 편리성을 극대화 하였습니다.



중요증서 발행및관리

자기앞수표, 중요증서(T/C) 등을 관리하며, 매입/매도거래와 연계하여 발행 할 수 있습니다. (자기앞 일반발행/지정발행, T/C발행, 취소, 재고조회, 번호조회, 인수도, 번호등록 등)

카드환전

고객의 카드(현금 카드:IC카드 포함)에서 환전 거래금액을 이체 후 외국환매도 거래를 연동하는 기능으로 **출금, 출금전조회, 잔액조회, 거래내역조회 등의 기능**이 있습니다.

인터넷환전

인터넷 예약환전 시스템과 연계하여 **환전시스템에서 인터넷 예약건을 거래** 할 수 있습니다. (인터넷 예약환전 시스템은 구축되어 있어야 합니다.)

책임자전용 프로그램

거래건수, 거래금액, 책임자승인, 매매익 과 같은 통계 및 보고서 종류의 **관리자 전용 거래로 환전현황을 실시간 파악**할 수 있습니다.

관리자전용 프로그램

거래 로그, 서버프로세스 현황, DB현황, 서버 Disk 용량 등을 간단하게 체크할 수 있는 **전산부 관리자 전용 프로그램**을 공급합니다.

□ 회선 이중화 및 환전시스템의 2차 Back-up시스템 구현으로 완벽한 24/365 무정지 시스템 실현

전산센터와 인천공항 지점간에 회선 이중화로 주회선 장애 시 예비회선으로 운영되어 회선장애를 대비하며, 또한 전산센터의 Real Server와 Back-up Server를 운영하여 Real Server 장애 시 자동으로 Back-up Server로 제어권이 전환되어 정상적인 환전업무가 진행되어 24/365 무정지 시스템을 실현합니다.

□ 빠른 처리속도로 고객 만족 증대

매입/매도 거래에 자기앞발행, T/C발행, 카드연계환전 등의 연계 거래를 일괄 처리하게 되어 있으며, 순수 매입/매도 거래시 최초 키입력에서 부터 영수증 출력까지 처리 속도를 최소화 하여 고객의 지루함 및 대기열의 빠른 감소 등으로 고객 만족도 증대 효과를 끌어낼 수 있습니다.

□ 인터넷환전, Card환전 등으로 환전업무의 효율성 제고 및 차별화

본 시스템은 고객의 인터넷 예약 환전과 연계로 기존 인터넷 예약 환전 고객에게 신속히 대응하여 업무의 효율성을 높이며 또한 고객이 CD기 입/출금 후 다시 환전을 하는 불편함 없이 Card로 직접 환전을 가능하게 하여 타 은행의 환전 서비스와 차별을 두게 됩니다. (IC카드 가능)

□ 특화된 대고객 서비스 제공을 통한 우량고객 선점

앞에서도 언급된 인터넷 환전, Card 환전, 24/365 무정지, 각종 캠페인 관련 지점자체 환전고객 우대서비스 등으로 특화된 서비스를 제공하게 될 것입니다.

□ 영업점 추가설치 또는 환전소 증설시 능동적 대처

본 시스템은 업무 환경 변화에 민감한 자료와 기본 코드성 자료를 DB화 하여 시스템 변화에 많은 비용 소모 없이 환경 변화에 적절하게 대응하게 됩니다.

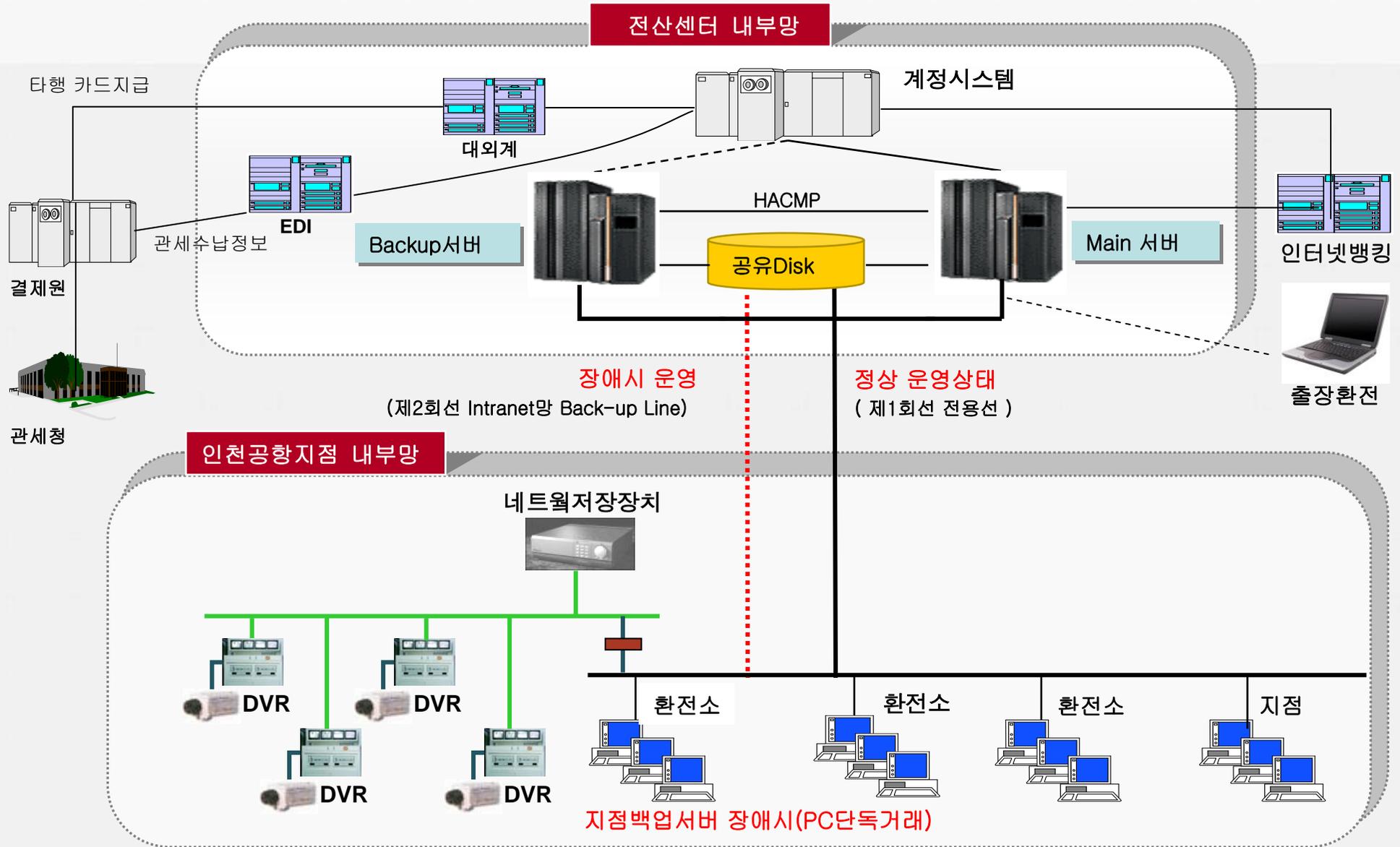
□ 책임자 전용 거래로 외화자금 및 인력 현황 파악 용이

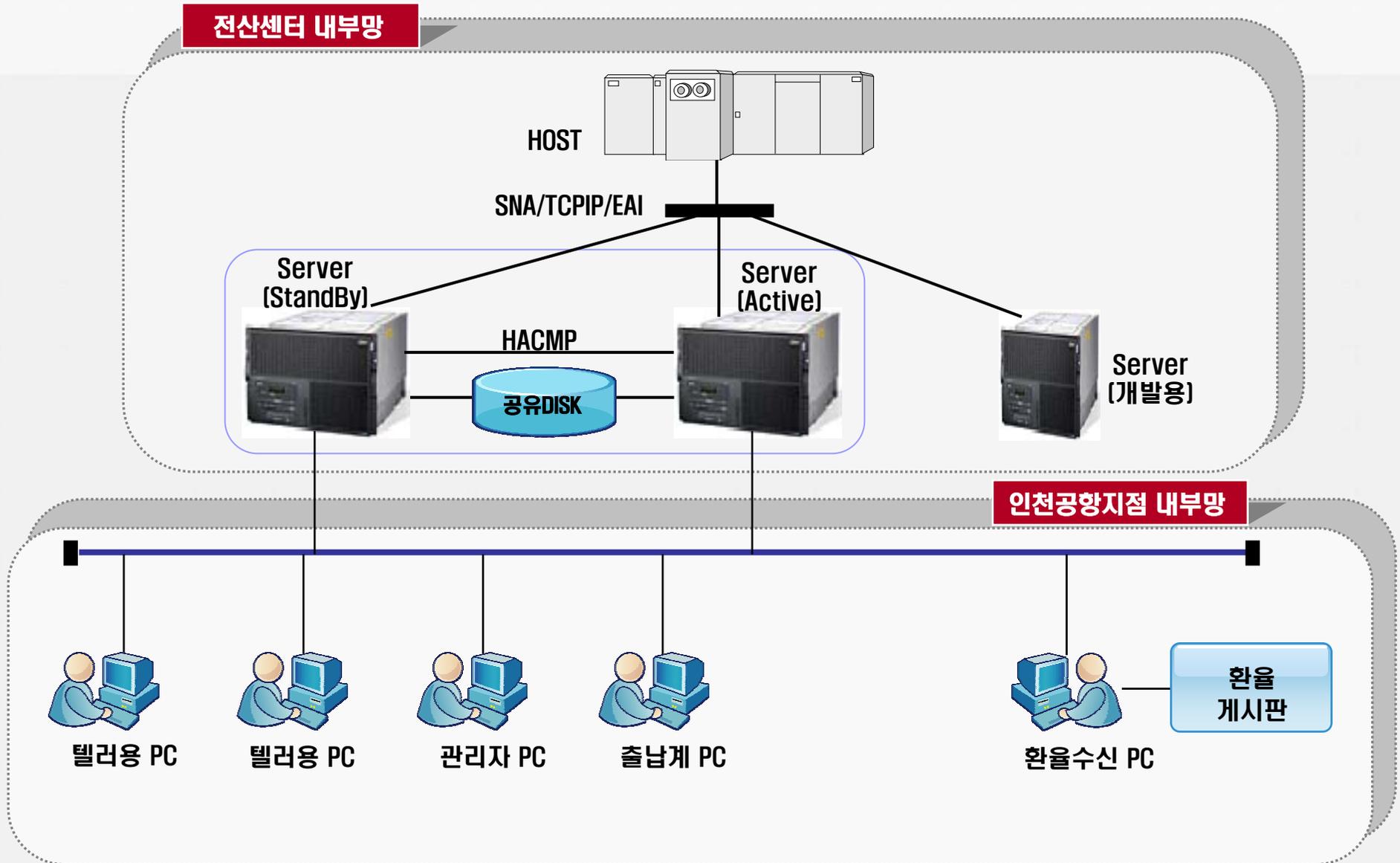
환전소/직원별 실시간 거래추이, 고객별 환전 내역 조회 등의 각종 보고서, 주요거래 책임자 승인, CCTV 연동 등으로 인력 및 외화자금 운용에 탄력적 대응을 할 수 있으며, 사고를 미연에 방지 할 수 있습니다.

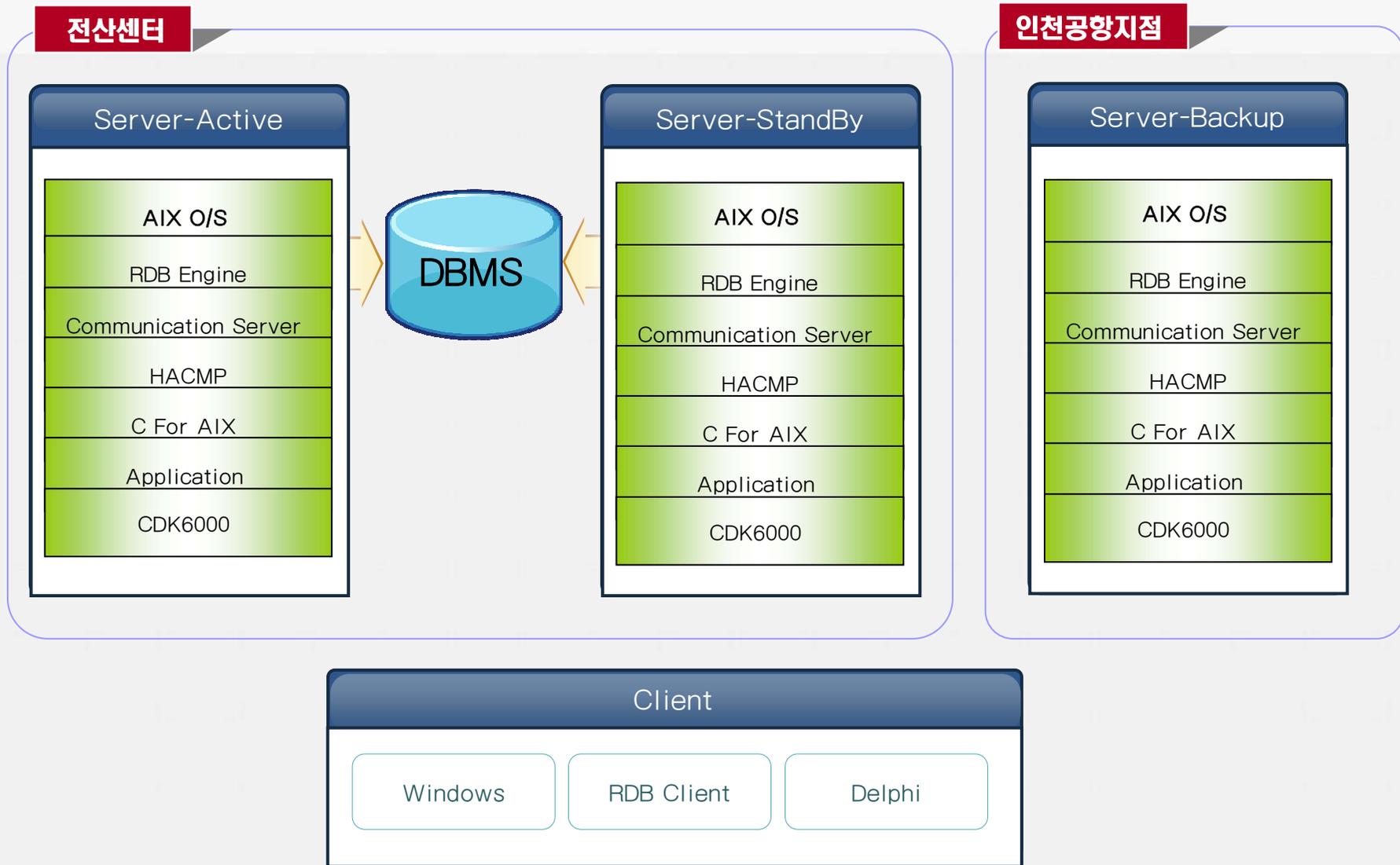
□ 기타 계정처리 연동 및 감사 추적사항 관련 개선

계정처리 연동 Interface Role은 도입 은행의 규칙을 적용하기 편리하게 되어 있습니다.

또한 감사 또는 국세청 요구자료에 유연하도록 요구 형태를 분석하여 적합한 조회 및 메시지 추적 기능을 활용하여 보다 편리하게 자료를 추출할 수 있습니다.









통합 환전시스템(CMXS)

단말

영수증
프린터

지문
인식기

카드
리더기

핀패드

Business Application

매입/매도

카드출금

인터넷환전

시재관리

마감관리

중요증서

환율관리

송수신관리

기타거래

시스템관리

책임자전용

보고서

업무공통 및 기타

고객관리

환율

사용자관리

저널관리

코드정보

환전계산기

책임자승인

버전관리

휴일정보

환전소관리

CD기관리

게시판연동

HOST/외환

EDI

대외계

인터넷
예약시스템



시스템 관리

- [0110] 은행코드 등록
- [0120] 지점코드 등록
- [0130] 국가코드 등록
- [0140] 통화코드 등록
- [0150] 통화권종 등록
- [0160] 버전정보 등록
- [0170] HOST전송코드 등록
- [0175] 환전거래코드 등록
- [0178] 지점거래코드 등록
- [0180] 시스템환경 등록
- [0190] 우대코드 등록
- [0200] 자기앞권종코드 등록
- [0210] T/C권종코드 등록
- [0220] 보험료율 등록
- [0230] 휴일 등록
- [0300] 조 작 자 등록
- [0310] 환 전 소 등록
- [0320] 단말정보 등록
- [0325] 거래가능통화 등록
- [0330] 주화Spread 등록
- [0340] 카드모계좌 등록
- [0350] 카드수수료 등록
- [0360] 책임자지문 등록
- [0370] CD기 코드 등록
- [0510] 영수증문구 등록

매입 / 매도

- [1100] 외화 매입[F11]
- [1200] 외화 매도[F12]
- [1300] 사전 거래
- [1500] 이종통화환전
- [1600] 매입 취소/재인자
- [1700] 매도 취소/재인자
- [1800] 카드출금
- [1900] 인터넷 예약 매도

환율 관리

- [7100] 현재 환율 조회[F8]
- [7200] 환율 변경 내역
- [7300] 지점 환율 변경
- [7400] 고시 환율 조회
- [7500] 현재 환율 수신

송수신 관리

- [8100] 서버미송신내역 조회
- [8200] HOST거래내역 조회
- [8300] 책임자승인내역 조회
- [8400] 거래저널 조회
- [8500] 화상녹화 연동 조회
- [8600] 서버 모니터링
- [8700] 네트워크 모니터링

시재 관리

- [2110] 시재 인수도 등록[F9]
- [2120] 시재 인수도 확인
- [2130] 시재 인수도 조회
- [2210] 타점권 인도 등록
- [2220] 타점권 인도 조회
- [2300] CD기 인수도 등록
- [2410] 시재 확인 등록
- [2420] 시재 확인 조회
- [2510] 시재 보유 현황
- [2520] 외화 보유 현황
- [2530] 출납 총괄표
- [2540] 조작자별 원화BS대사표
- [2550] 통화별 시재 결산표
- [2560] 타점권 인도 총괄표

마 감

- [3100] 환전 마감 등록
- [3200] 환전 마감 취소
- [3250] 계정계 마감 등록
- [3300] 시재결산표/전표집계표
- [3400] 조작자 마감여부 조회

중요 증서

- [4100] 중요증서 인수도 등록
- [4200] 중요증서 번호 등록
- [4300] 중요증서 번호 관리표
- [4400] 중요증서 재고 관리표
- [4500] 여행자보험 판매
- [4600] 여행자보험 판매 조회
- [4700] 수표지급가능 조회

기타 거래

- [6110] 관세수납 등록
- [6120] 관세수납 내역
- [6200] 자기앞수표 등록
- [6300] 자기앞수표 일반발행
- [6400] 자기앞수표 지정발행
- [6500] 자기앞수표 등록내역
- [6600] 자기앞수표 발행내역
- [6700] 자기앞수표 재고내역
- [6800] 우대 고객 등록
- [6910] CD기수표 잔량조회
- [6920] CD기현금 시재조회
- [6930] CD기지급 장애해제



명세 조회

- [9110] 일일 거래 명세
- [9120] 취소 거래 명세
- [9130] T/C 매입 명세
- [9140] T/C 매도 명세
- [9150] 특인 거래 내역
- [9200] 카드 거래 내역
- [9300] 인터넷환전 내역
- [9410] 통화별 환전실적현황
- [9420] 월중 환전실적현황
- [9430] 환전실적 집계표
- [9510] 통계자료
- [9520] 통계자료(그래프)
- [9600] 실적추이 (그래프)
- [9700] 실적대비표 (그래프)

메뉴 및 로그인

- 로그인
- MAIN MENU
- 시재공통모듈

로컬 데몬

- 코드원장 버전관리
- 거래내역 서버전송
- 환율수신 및 게시판 연동
- 메세지전달

서버 데몬

- 호스트송신(일반,Real,주기)
- 호스트수신
- (환율,카드장애전문)
- 인터넷뱅킹(환매수신)
- Batch (호스트 오류처리)

[공 통]

- 책임자 승인
- 인터넷예약거래 원장 구축
- 매일 통지
- 도움말
- 네트워크 암호화
- 환전계산기

책임자 전용 거래

- [1100] 환율 변동 내역
- [1200] 금일 환전실적 현황
- [1300] 조작자 거래현황
- [1400] 시간대별 거래량
- [1500] 책임자 승인내역
- [3100] 환전소별 CCTV현황
- [2100] 접속 모드 관리
- [4100] 조작자별 로그인현황
- [4200] 통화별환전실적현황
- [4300] 월간 환전집계표
- [4310] 월간 환전건수집계표
- [4320] 월간 환전실적집계표
- [4330] 월간 매매익집계표
- [4400] 환전소별 시간대실적
- [4410] 조작자별 시간대실적
- [4500] 통화별보유권종 현황
- [4600] 환전거래 고객 현황

전산부 전용 거래

- [5110] 계정계 송수신데이터 조회
- [5120] 계정계 송수신전문 등록
- [5130] 거래 송수신 카운트
- [5210] SNA상태 확인
- [5220] 서버프로세스 상태확인
- [5230] 배치로그 및 데이터 조회
- [5240] 서버 DB 상태 확인
- [5250] HACMP 프로세스 상태확인
- [5260] 정보 확인
- [5310] 서버 Online 프로세스 관리
- [5320] 서버 Batch 프로세스 관리
- [5900] TELNET



외화 매입/매도 업무

- 비즈니스 프로세스의 모듈화, 규격화, 부품화 에 의한 자료 가공으로 프로그램 개발기간 및 본 수를 최소화 하여 유지보수가 편리하도록 설계
- 영수증 하단에 다양한 캠페인 메시지 전달 기능을 추가하여 대고객 서비스 및 광고 효과 증대
- Card 환전 및 인터넷 예약 환전 과 연동한 매입/매도 거래
- 업무별 흐름을 분석 / 모델링 하여 최적화의 DB 설계 및 업무 처리로 단말부터 호스트에 적용되기까지 거래 처리 속도 증가
- 카드출금, 자기앞수표발행, T/C발행 등 다른 화면으로 전환하지 않고 바로 거래

시재 관련 업무

- 호스트 B/S 수신 및 시재 일계 대사 등을 위해 실시간 계정계 일계내역 조회로 조작자 마감처리 간소화
- 관세 수납, 호스트 거래 변경 또는 오류 발생시 해당 조작자에게 통지 알람 및 자동으로 시재 반영
- 일정금액, 일정 우대율 이상의 거래는 책임자 승인을 통한 조작자 실수를 방지
- 자금 청구 거래 및 계정계 단말 거래로 발생한 시재를 환전시스템에 자동 반영 및 조회

중요증서 업무

- 환전서버에서 중요증서를 요청하는 폴링 방식으로 중요증서 누락을 방지
- 중요증서의 환전소간 인수도가 가능하게 하여 중요증서 관리 간소화
- 중요증서 사용내역 및 재고내역을 쉽게 확인 가능



카드 환전 및 인터넷환전

- 고객이 CD기 입출금 후 다시 환전하는 불편함이 없이 Card로 직접 환전
- 원화에 대한 금액확인 및 잔돈이 생기지 않아 고객 고객의 빠른 환전속도 및 안전성 향상
- A은행 현재 1일 200여건의 거래가 발생하고 있으며, 카드환전의 보편화로 거래량 증가 예상
- 카드리더기와 핀패드가 컴퓨터에 장착되어야 하며 계정계와 실시간 연동
- 인터넷 예약환율 시스템과 연계하여 환율을 예약한 고객에게 신속히 환전

책임자 승인

- 50% 이상 매입/매도 우대 거래, 시재 관련 취소 거래, 영수증 재인자 거래 등에 책임자 승인기능을 추가하여 사고 및 재처리를 미연에 방지
- 지문인식기를 이용할 수도 있으며, 직접 암호입력으로도 승인 가능

영수증에 다국어 캠페인 문구

- 환전 영수증에 일어, 중국어 등의 광고문구를 인쇄하는 기능입니다.
- 외국인에 대한 서비스 개선 효과가 있습니다.

CD기 관리

- 환전시스템에 등록된 CD기의 현금시재 및 수표 잔량 내역 등을 조회하며 지급장애 해제 등록이 가능합니다.
- CD기의 현금/수표 현황을 실시간으로 확인 가능합니다.



마감 업무

- 실시간 B/S 확인 및 계정계 일계 확인으로 대사의 편리성 제고
- 권종별 시재 관리 및 마감 시재 일계표 인자로 하루의 거래 실적 확인

환율 업무

- 지점 전체 환율 마진 관리 및 각 환전소별 고정 환율 관리로 유연한 환율 처리가 가능
- 환율 변경 알림 프로세스의 병렬 처리로 지점 전체 알림시간 단축

CCTV 카메라 연동

- 책임자 프로그램에서 모든 환전소 업무 운영 현황을 실시간으로 DVR 시스템을 활용하여 환전소 및 카메라 순환 모니터링이 가능한 시스템을 구현

통계 및 보고서, 기타 업무

- 환전소별, 조작자별, 거래별, 시간대별 등의 실적 현황을 조회하여 환전소 운영의 효율성 증대
- 각 단계별 미전송 내역 조회로 정상건, 오류건, 대기건 등의 자료를 쉽게 확인
- 단말 연결 상황, 네트워크 상황, 서버 프로세스 상황 등의 모니터링 조회 기능 추가
- 거래 메시지 추적 조회, 감사 및 기관 보고자료 형식 등을 분석하여 유연하고 쉽게 자료할 수 있는 시스템 구축
- 각종 보고서에 Excel 전환 기능 부여로 활용성 증대
- 각 시재관련 거래의 저널링으로 금액 대사 등 조작자의 조작 시점의 화면을 확인 가능
- 책임자 전용 화면으로 실시간 거래량, 거래금액 등을 확인 가능하여 원활한 인력 배치가 수월함

100% 환전시스템 활용

개발 환경



- HOST 전문 송/수신이 가능 하도록 해당 시스템에서의 개발이 가능한 프로세스 흐름과 데이터 구조가 제공 되어야 합니다.

Network 관련



- NetWork과 관련(NetWork Change 및 BackUp 시스템 테스트 시)된 개발 및 테스트 시에 NetWork 환경이 준비되어야 합니다

원활한 환전 시스템 도입

- CCTV 연계는 현재 또는 기 구축된 CCTV 시스템에서 ActiveX 모듈 또는 기타 타 시스템에서 CCTV를 확인할 수 있는 방안이 제공되어야 합니다. (CCTV는 환전시스템과 별개입니다.)



CCTV

- 위의 사항들은 시스템 도입시 실무자와 업무협의 과정에서 조정 되어질 수 있으며 담당자의 적극적인 협조가 필요합니다.



업무협의

구분	명세	수량	세부명세	비고
환전서버	운영서버 RS/6000 55A 2way CPU & Rack	2	Memory (4GB), Internal Disk (73.4GB *2)	Active, Standby
	개발서버 RS/6000 52A 2way CPU	1	Memory (4GB), Internal Disk (73.4GB *2)	개발
	공유디스크 Ext. DISK	2	DS4200 express 500GB	
환전전용단말	PC	30	[공항지점(1)+환전소(5) = 영업점(6)] * 5단말	최대 예상단말
단말주변기기	MSRE	30	WMR-100RSU T-2.3 V 1.0	
	지문인식기	30	Real ID RIT-1000	
	PinPad	30	BSR-1000R	
	영수증프린터	30	EPSON M129B	
	Gender	30	USB Connector	
Network	Network 장비			
CCTV	CAMERA, DVR 등			

구분	명세	수량	세부명세	비고
Server RDBMS	Oracle RDBMS	3	V9i, V10g	Active, Standby, 개발
Cleint RDBMS	Oracle RDBMS Personal Edition	30		PC
System S/W	COMM. SERVER FOR AIX, V6.0	3	SNA 통신	
	HA Software (HACMP)	2	HA 구성	
Developer Tools	통신패키지(CDK/6000)	3	SNA LU0, LU6.2 , TCPIP, X.25 등	
	Delphi	5		

외국환 매도 [F5]지폐전용 [F6]지폐+주화+기타

여권/주민번호 고객명 유대고객(Pegello) 0 (%)

통화 코드 / 현금/카드 구분 1.현금 2.카드

수납 금액 단행 수표금액 주입 수수료 0

구분	매도금액	매도율	적용환율	우대금액	소요원화 금액	수수료	Cir
지폐 F3	0	0.00	0.00	<input type="checkbox"/>	0.00	0	0
주화	0	0.00	0.00	<input type="checkbox"/>	0.00	0	0
T/C F4	0	0.00	0.00	<input type="checkbox"/>	0.00	0	0
소계	0					0	

입금 총액 0 수수료 0 거스름돈 0

T/C 명세

발행은행	권종	매수	금액	PRE	수표앞번호	수표뒷번호	Cir
		0	0				
		0	0				
		0	0				
		0	0				
소계			0				
합계			0				

출국납부금 10000원권 0

여행자 보험 F7 1.가입 2.미가입 여행자 국가코드 [?] 고객 국적코드 [?] 지급 사유 (Default:121)

-카드를 선택하거나 카드리더기로
카드를 읽었을 경우 아래의 카드
선조회 화면으로 이동

카드 거래 출금전조회 확인 닫기

조작자 ID 계좌번호 비밀번호

출금 거래 내역

거래일자	<input type="text"/>
고객명	<input type="text"/>
출금액	<input type="text"/>
수수료	<input type="text"/>
출금후잔액	<input type="text"/>
응답코드	<input type="text"/>

본출납

- 로그인 / 아웃
- 계정계 마감여부
- 환전 마감여부

× 카드리더기로 카드정보를 읽어 주십시오.

* 본 거래는 출금전조회 거래입니다.
출금은 매도거래 실행시 발생합니다.

-카드출금완료시 본출납(지정된)에게
출금액 원화인수도 발생됨



책임자 승인을 요청 한 후 대기중인 조작자의 화면

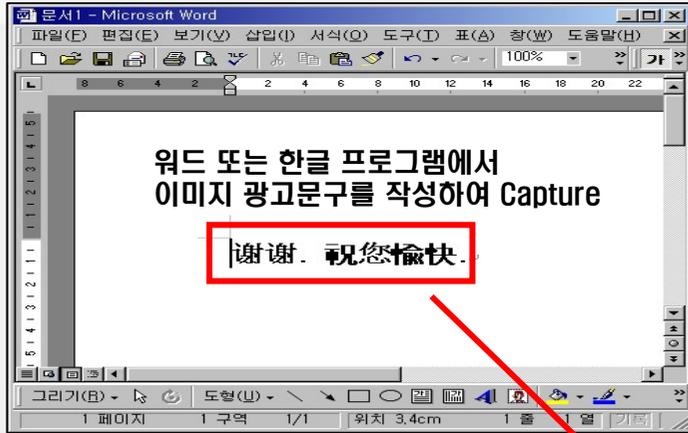
조정일자	조작자ID	조작자명	관리번호	구분코드	입지구분	통화	조정금액	취소금액	조정시간	상태
2003/09/03	47646	한신영	1	1-외화예수금	2-지급	USD	200	0	10:52:34	
2003/09/03	47646	한신영	2	9-기타	2-지급	KRW	4,095,296	0	17:07:00	

책임자의 화면에 표시된 조작자의 화면

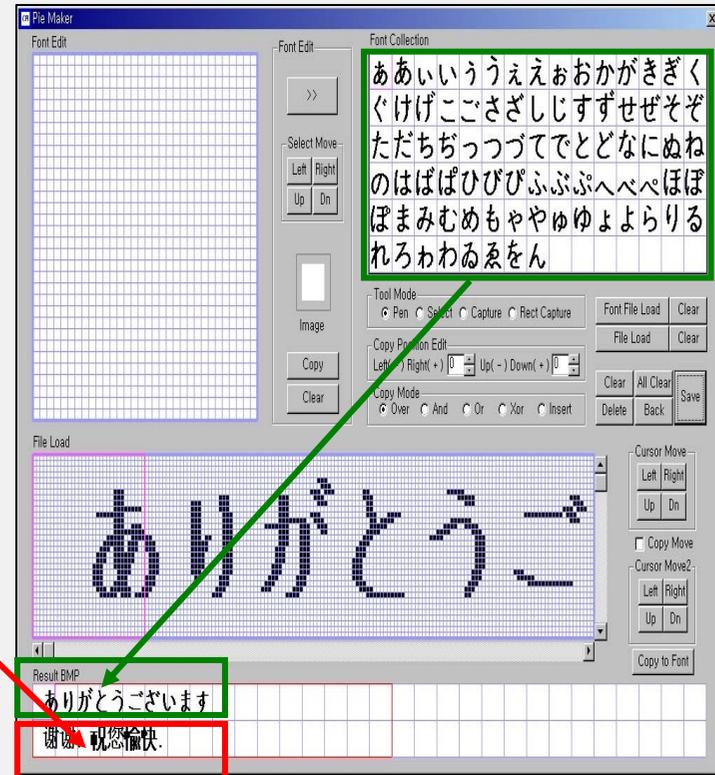
책임자의 화면에 표시된 승인 내역 책임자는 조작자의 화면을 모니터링

거래 종류	시재 조정 취소
일자	2003/09/03
조작자 ID	47646
조작자명	한신영
구분	외화예수금
입지구분	지급
통화	USD
조정금액	200

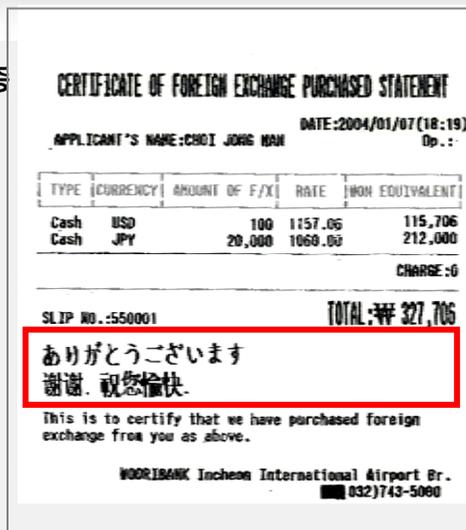
지문인식을 하여
 책임자 승인을 할수
 있습니다.
 거절 하시려면
 승인 거절 버튼을
 누르세요.



폰트를 마우스로 클릭하여 이미지
광고문구를 작성



환전영수증
출력 예



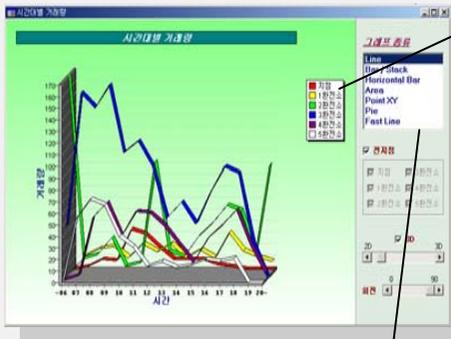
작성된 이미지 광고문구가
환전영수증 하단에 추가하여 출력됨



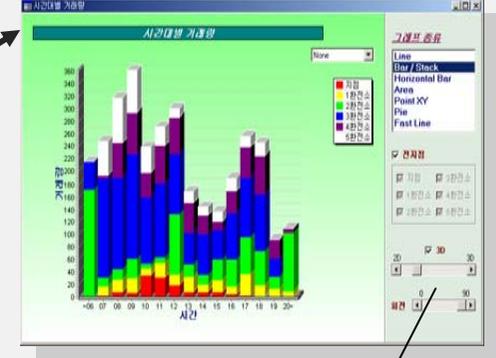
Legend for Station Types:

- 지점 (Red)
- 1환전소 (Yellow)
- 2환전소 (Green)
- 3환전소 (Blue)
- 4환전소 (Purple)
- 5환전소 (White)

Line Chart



Bar Chart



환전시스템 - [시간대별 거래현황 (50)]

시스템 | 운영/제도 | 시차연계 | 대금 | 중요용서 | 출국납부금 | 거래가격 | 환율연계 | 송수신연계 | 영세조회 | 작업명 | 도출일

952

시간대별 거래현황

기준일자: 2004/01/06

구분	-05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-	합계
지점	0	14	20	22	12	24	17	24	12	19	12	34	18	13	9	250
1환전소	171	14	17	32	7	10	97	20	15	33	44	60	55	19	94	688
2환전소	44	158	146	106	107	117	96	51	65	46	73	95	90	29	0	1,294
3환전소	0	4	54	67	38	59	58	47	30	15	36	47	61	30	6	592
4환전소	0	95	72	67	40	31	14	18	13	15	20	18	21	0	0	384

Chart | 조회 (-) | CLEAR

05 | 06 | 2004/01/06 10:47:22

그래프 종류

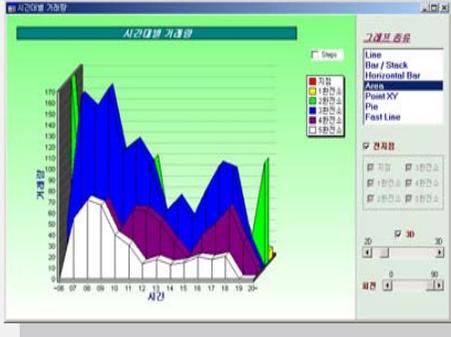
- Line
- Bar / Stack
- Horizontal Bar
- Area
- Point XY
- Pie
- Fast Line

2D 3D

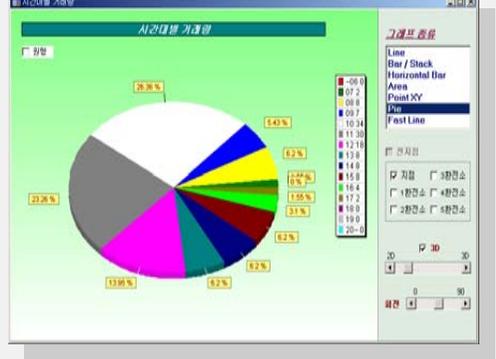
Navigation arrows

환전소별 시간대 거래 현황 조회

Area Chart



Pie Chart





저널조회

검색 조건
(조회조건을 입력하지 않으면 전체조회가 됩니다.)

거래일자 2004-01-06 환전소번호

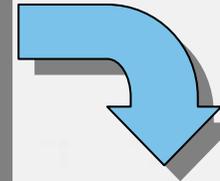
거래시간 09:00:00 ~ 10:00:00 단말기번호

조작자 ID

거래일자	거래시간	조작자ID	환전소번호	단말기번호	관리번호	화면번호	화면이름
20040105	091001	47666	01	0A	1	110	외국환 매입
20040105	091427	47666	01	0A	2	110	외국환 매입
20040105	092309	47666	01	0A	3	110	외국환 매입
20040105	093211	47666	01	0A	4	120	외국환 매도
20040105	094641	47666	01	0A	5	120	외국환 매도
20040105	095509	47666	01	0A	6	110	외국환 매입
20040105	095620	47665	02	0B	7	110	외국환 매입
20040105	095945	47665	02	0B	8	120	외국환 매도

[실행] [C]

특정조건으로 조회된 거래저널 내역



리스트에서 원하는 내역을 선택하여
거래 당시의 저널 화면조회

외국환 매도 IF51지표은행 IF61지표+수화+거대

여권/주민번호 [XXXXXXXXXX] 고객명 [우대고객] 성우대고객(Possible) [Y] (X)

통화 코드 [02] JPY [입금] [출금] [환입] [환출]

수입 금액 5,543,435,224 타행 수표금액 32,654,316 총입 수수료 0

구분	해당금액	내화금액	배노율	적용환율	국내금액	소외환화 금액	수수료	CIF
지표	F3	22,507,106,000	0	1.135-33	1.135-33	0.00	255,543,430.813	
입금 승액		255,543,430.813				0	가스름론	4,421

출국납부금 10000원 [Y] [N]

여권자 보험	1. 가입	2. 비가입	여권지 국가코드	JP	JAPAN
주거권 환급대상	1. 현금	2. 계좌	고객 국가코드	JP	JAPAN
거주 구분	1. 거주	2. 비거주	자급 사유	121	(Default: 121)
인출 수수료	1. 유	2. 무			

외국통화 인산	단위	금액
10000	원	0
5000	원	0
2000	원	0
1000	원	0
500	원	0
200	원	0
100	원	0
50	원	0
20	원	0
10	원	0
5	원	0
2	원	0
1	원	0
입 계		0
총합지 금액		22,507,106,000

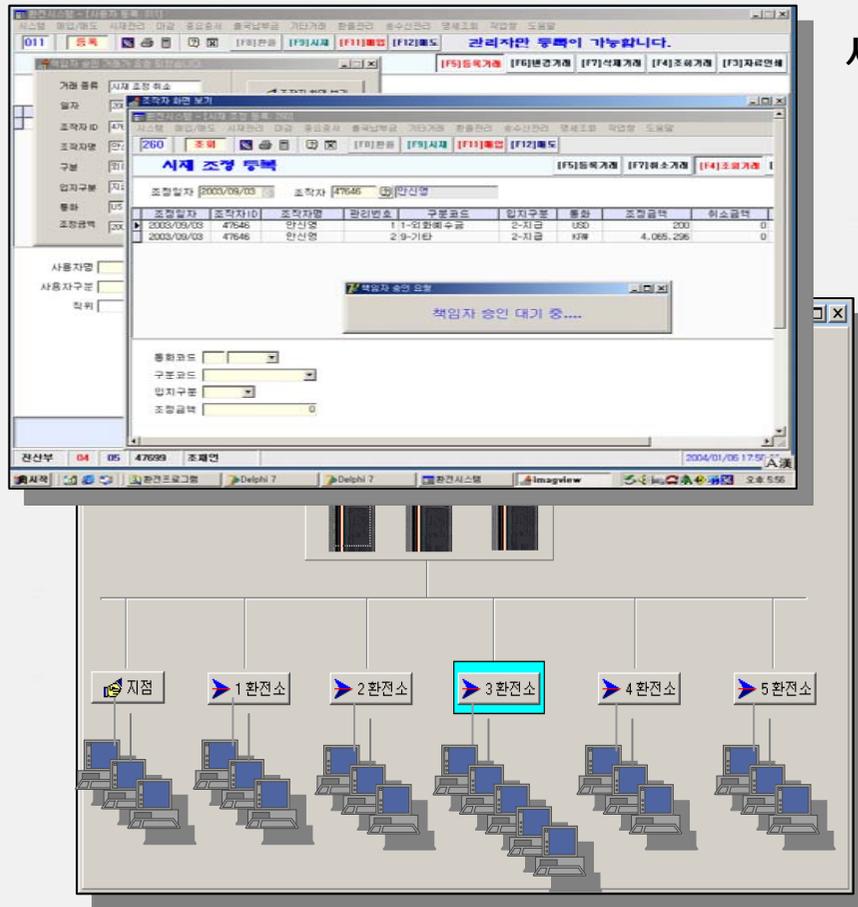
[실행] [CLEAR]

2004/01/06 22:08:41

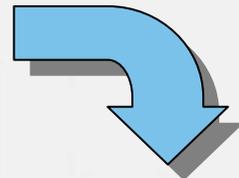
거래일자 20040106 거래시간 16:40 조작자 ID 46885 환전소번호 03 단말기번호 03

매도 거래시 저장된 이미지

❖ 화상연동기능은 환전소별 DVR시스템이 원격 프로그램 연동 가능하도록 구축된 후 구현되며, DVR시스템 구축은 환전시스템에 포함되어 있지 않습니다.



시스템 모니터링 및 각종 거래화면에서 조회 가능





The screenshot shows the '관리자 시스템' (Administrator System) interface. It includes a menu bar with options like '시스템 거래현황', '장애관리', '통계/실적', '전산부', '작업창', and '도움말'. The main area is divided into four panels:

- CI [POSITION1]:** A CCTV monitor showing a bank counter with staff and customers.
- 조직자별 거래 현황:** A table with columns for '조직자ID', '성명', '로그인', '건수', '실적(천미불)', and '매매익(천원)'. It includes a search bar for '환전소번호' and a '조회' button.
- 금일 환전 실적 현황:** A table with columns for '구분', '건수', '실적(천미불)', and '매매익(천원)'. It lists various exchange counters and their performance for the day.
- 시간대별 거래량:** A 3D bar chart showing transaction volume over a 24-hour period. The legend includes '지점' and '1환전소' through '5환전소'.

At the bottom, there is a status bar with information like '인천국제공항지점', '전산부', '00 00', '47699999', '조재민', and the date '2004/11/19 17:03:51'.

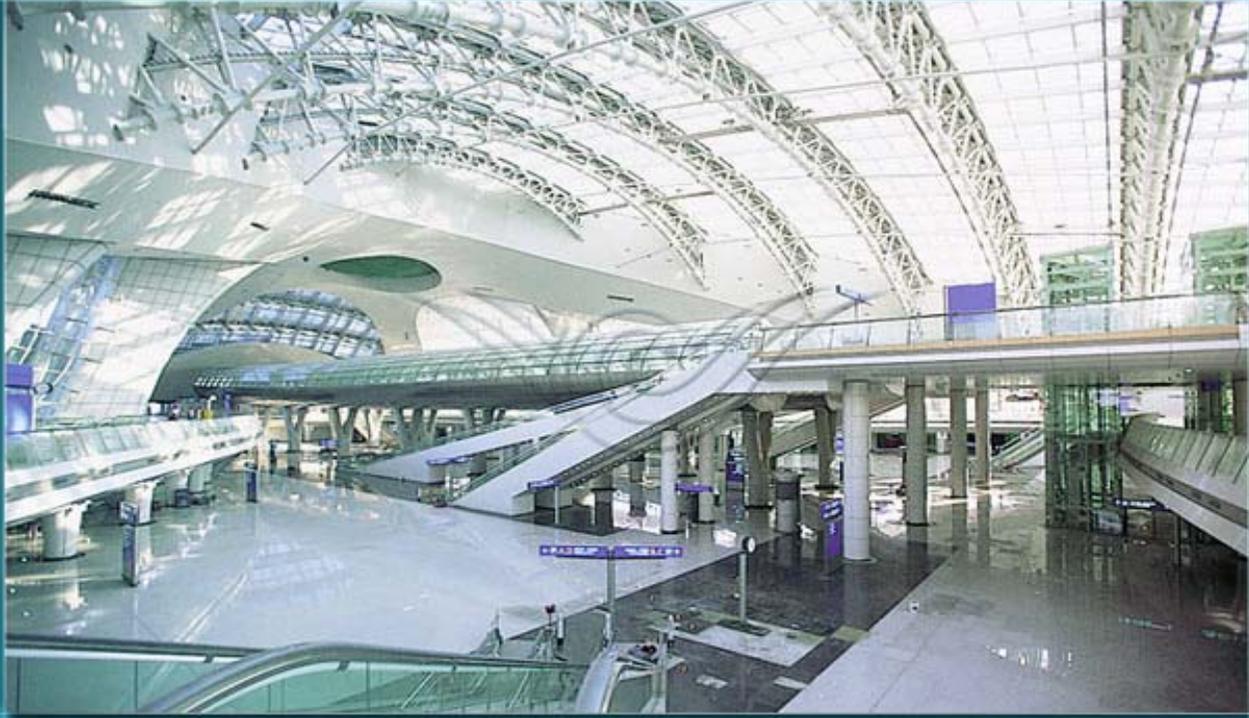
CCTV 현황
 • CCTV 현황 모니터링

조직자별 거래 현황
 • 조직자별 거래 현황
 (실적,건수,매매익 등) 실시간 조회

실시간 거래 현황
 • 환전소별 실시간 거래건수 또는
 거래금액 총액을 도표로 표시

환전실적현황
 • 각환전소별 건수,실적,매매익,합계액
 등을 실시간 조회

- ❖ 관리자 환경설정에서 위의 거래와 책임자승인내역, 환율변동내역 등을 지정하여 화면구성을 임의로 지정 가능합니다.
- ❖ 환전시스템 로그인시 환전자용 프로그램과 책임자용 프로그램을 선택하여 실행할 수 있습니다.



Incheon International airport 인천국제공항

COREB@NK