

B2B 핀테크, 기업의 금융을 자동화하다

- 웹캐시 김상겸 이사 -



CONTENTS

- 01 회사 소개
- 02 B2B 핀테크 소개
- 03 자금 업무 자동화
- 04 현업 업무 자동화
- 05 B2B 핀테크 솔루션, 인하우스뱅크





회사 소개

- 회사 소개 동영상 (웹케시 DNA)



02

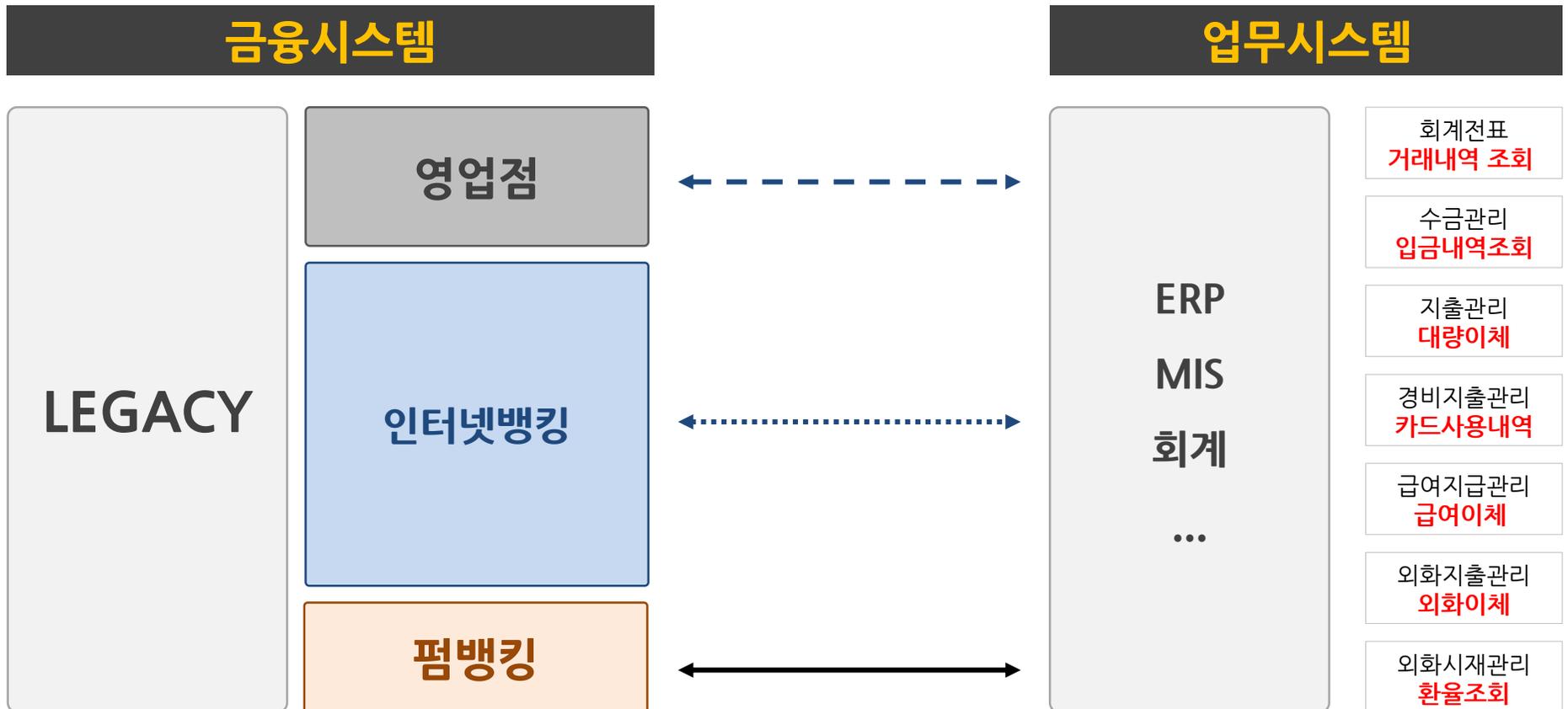


B2B 핀테크 소개

- 기업의 금융 하는 방식
- B2B 핀테크

기업의 금융 하는 방식

업무와 금융의 단절



B2B 핀테크

업무와 금융의 융합

금융시스템



업무시스템





자금 업무 자동화

- 계좌통합관리
- 자금 지급
- 자금 집금

계좌통합관리

시재, 조달, 운용, 여러 개의 금융기관, 다수의 계좌, 계열사, 수십 개의 지사



사례 - 다수의 지사를 가진 공공기관

각 지사에서 매일 계좌내역을 본부로 팩스 송신, 본부 취합
 → 고비용(인건비, 종이, 팩스), 부정확성(누락, 오류)

개선 - 계좌내역 실시간 자동수집

본부에서 실시간 계좌 확인, 지사의 보고 업무 폐지
 → 비용 절감, 정확한 시재 파악, 효율적인 자금운영

자금 지급

지출결의, 자금부서 지급확정, 자금계획, 자금배정, 영업점/인터넷뱅킹

📍 사례 - 외국계 기업

지출결의서를 출력하여 영업점 통해 지급,
엑셀 편집하여 인터넷뱅킹 통하여 지급

- ➔ 기입 오류로 인한 오지급 / 미지급
- ➔ 요청 내역과 실제 처리 내역 대사 어려움
- ➔ 의도적 자료 수정으로 자금 사고 발생 가능

📍 개선 - ERP 연계 자동지급

ERP에서 지급 확정 된 내역을 자금부서에서
예금주 확인 후 지출 결재 및 자동 지급/결과 반영

- ➔ 지급 요청 내역을 연계하여 오지급/미지급 방지
- ➔ 지급 요청 내역에 결과 반영하여 자동대사
- ➔ 지출 결의 자동 연계로 의도적 자료 수정 원천 차단

The screenshot shows the IHB ERP system interface. The main window displays a table of payment records for 'ERP연계이체-대량'. A modal window titled '대량이체 가져오기' is open, showing a progress bar and the text '데이터 전송중입니다.' (Data is being transferred).

등록일자	진행상태	파일명	송금은행	송금계좌	등록건수	이체금액	처리일자
2018-05-23	미등록	대량_0001	기업	082-0342-55421	20	200,000,000	
2018-05-23	결제등록	대량_0002	국민	021-82-155422	250	250,000,000	
2018-05-23	결제중	대량_0003	기업	082-0342-55421	1800	1,800,000,000	
2018-05-23	처리완료	대량_0004	농협	021-0111-55421	3100	333,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료	대량_0005	국민	021-82-155422	250	250,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					800,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					90,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					119,210,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					10,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					33,605,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					11,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료					12,000,000	2018-05-23 1
2018-05-23	처리완료	대량_0013	농협	001-01-65229	99	99,000,000	2018-05-23 1
합계					13건	4,007,815,000원	

자금 집금

다양한 납부채널 및 입금시점 차이, 은행 분산, 적정 규모의 자금운용, 수시송금

📍 사례 - 금융회사

담당자가 야간까지 수시 송금
전 은행 인터넷뱅킹 순차적 송금

- ➔ 송금 담당자 운영을 통한 비효율적 인력 운영
- ➔ 출금가능잔액 불일치로 인한 잦은 오류
- ➔ 보안매체 관리에 따르는 자금 사고 발생 가능

📍 개선 - 자동집금

스케줄에 의해 모 계좌로 자금 집중

- ➔ 자동 집금으로 효율적 인력 운영
- ➔ 출금가능잔액이 적정 금액 이상 시 자동 집금
- ➔ 보안매체 미사용으로 자금 사고 부담 경감

The screenshot shows the IHB (In-house Banking) interface. The main menu includes '금융자산' (Financial Assets), '수입' (Income), '지출' (Expenditure), '보고서' (Reports), and '환경설정' (Settings). The '수입' (Income) section is active, displaying a '집금실행' (Execute Auto-debit) notification and a table of transactions.

집금실행
수수료를 포함한 집금실행금액은 해당 출금계좌의 1회 이체한도를 넘어설 수 없습니다. 타행계좌 집금의 경우 1회 10억 금액 제한으로 인해 10억 초과하는 금액의 경우 자동으로 분할됩니다.

집금업무선택
집금1-일반회계수입금 (집금모계좌 : 국민 5812-8741-072 계좌별칭 : 출금계좌) 가용자금 796,515,000원 (2018-04-23 14:00:00)

출금대상 - 계좌좌

<input type="checkbox"/>	금융기관	송금계좌(자계좌)	계좌별칭	현재잔액	인출가능금액	잔액조회일시	예상수수료	집금방식	유지금액	집금금액	집금
<input type="checkbox"/>	국민은행	812-04-02114	주계좌	192,000,000	192,000,000	2018.04...	0	백만원이상	0	192,000,000	집금
<input type="checkbox"/>	농협은행	001-214-2121	수입금모계좌	10,000,000	10,000,000	2018.04...	0	일정잔액유지	1,000,000	9,000,000	집금
<input type="checkbox"/>	농협은행	001-214-2169	가상모계좌	10,000,000	10,000,000	2018.04...	0	일정잔액유지	1,000,000	9,000,000	집금
<input type="checkbox"/>	국민은행	832-21-0591962	2017_사업비	192,000,000	192,000,000	2018.04...	0	백만원이상	0	192,000,000	집금
<input type="checkbox"/>	기업은행	22162-10112	2018_사업비	201,120,100	91,120,100	2018.04...	0	만원이상	0	91,120,000	집금
<input type="checkbox"/>	부산은행	069-05-91119	2017_사업비	192,000,000	192,000,000	2018.04...	0	백만원이상	0	192,000,000	집금
<input type="checkbox"/>	경남은행	298-09-21548	2018_사업비	201,120,100	201,120,100	2018.04...	0	만원이상	0	201,120,000	집금
합계									7건	886,240,000	



현업 업무 자동화

- 금융정보연계
- 자동화사례

금융정보연계

B2B핀테크를 통해 내부 ERP와 다양한 금융 정보를 표준 연계하여 업무를 자동화합니다.



전표자동화

업종	ERP	ERP사
유통업	SI개발	IT회사

15개 지사 280개 계좌의 입금내역을 ERP로 전송하고 전표작성업무를 개선했습니다.

- 연계 전 : 15개 지사의 매출금(매장 내 결제금), 임대료 수납 확인을 위해 280개 계좌를 매일 13개 시중 은행 기업인터넷뱅킹에서 확인하고 수기 전표 입력
- 연계 후 : 계좌거래내역 연계로 입금내역 전표업무개선 → 수기입력에 따른 오류, 누락 예방 / 업무시간 절감



환불자동화

업종	ERP	ERP사
방송업	SAP	SAP파트너

대량이체 연계로 환불지급 업무 시간을 단축하고 자금 사고를 예방했습니다.

- 연계 전 : 콜센터에 접수된 환불 요청 내역을 재무팀에 지급 요청하면 수작업으로 बैं킹에서 이체 후 결과를 다시 환불 담당자에게 통보, 환불요청파일을 주고받는 과정에 시간 소요가 많고 지급요청파일을 변경하거나 누락하는 자금 사고의 위험성 상존
- 연계 후 : 콜센터에서 만든 지급 파일을 재무담당자는 버튼만 클릭하여 은행으로 전송하고, 결과도 ERP에 반영하면 콜센터는 즉시 결과 확인



급여자동화

업종	ERP	ERP사
건설업	더존	더존

급여지급 연계로 급여, 현장 별 잡급비 지급을 안전하고 빠르게 처리합니다.

- 연계 전 : 본사 직원 급여와 현장 잡급을 본사 인사 담당자가 취합해서 일일이 인터넷뱅킹으로 지급하고 수기 회계 처리
- 연계 후 : 인사담당자가 본사 직원 급여를 현장 관리자가 용역 잡급 파일을 ERP에 등록하면 본사 자금 담당자가 버튼 한 번으로 본사 직원급여와 용역잡급 이체 실행
지급 파일 변경에 따른 자금 사고 예방, 전표 자동화, 직원 별 급여내역을 지급담당자가 볼 수 없게 개선

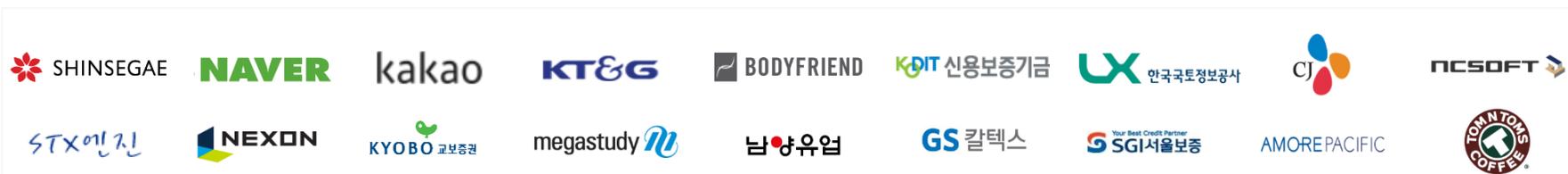


수금확인자동화

업종	ERP	ERP사
제조업	영림원	영림원

가상계좌 입금내역을 연계하고 물품 배송이 빨라졌습니다.

- 연계 전 : 전국 영업소 및 대리점이 국내 전 은행 300개 계좌의 입금내역을 일일이 확인 후 각 거래처에 물품 배송
- 연계 후 : 가상 계좌를 도입하고 입금 내역을 연계하여 ERP에서 거래처별 입금내역을 실시간으로 확인
거래처의 대금 입금 확인 후 물품이 배송되므로 입금확인 시간이 단축되어 물품 배송 시간도 단축



대체거래자동화

업종	ERP	ERP사
제조 및 유통업	오라클	IT회사

전국 직영점 매출금을 매일 입금하고 관련 전표도 자동화했습니다.

- 연계 전 : 직영점 별 매출금 계좌에서 본사 모 계좌로 입금 하기 위해 각 은행 인터넷뱅킹에서 일일이 송금하고 전표도 개별 입력
- 연계 후 : 한 화면에서 약 100개 계좌의 직영점 매출금을 입금하고 결과를 ERP에 전송하여 대체전표를 자동화
개별 송금에 따른 불편함과 금전사고 가능성을 개선하고 전표처리도 자동화하여 업무시간 단축



환산시재자동화

업종	ERP	ERP사
무역업	더존	SI업체

외화거래내역과 환율 연계로 일일 원화 환산 시재 보고가 쉽고 정확해졌습니다.

- 연계 전 : 담당자가 매일 아침마다 은행 banking에 최초고시환율과 외화 거래내역을 확인하여 수기로 회계시스템에 입력
- 연계 후 : 외화거래내역을 회계시스템에 연계하여 회계전표 처리 자료로 이용
통화별 환율을 연계하여 오입력 없이 빠르게 회계 시스템에 기준 환율을 반영하고 외환차손익 관리 유용



경비지출자동화

업종	ERP	ERP사
제조업	비즈플레이	웹케시

종이영수증 대신 전자영수증으로 경비지출업무를 자동화했습니다

- 연계 전 : 법인카드 사용 후 종이영수증을 모아 보관하고 영수증을 첨부하여 경비지출결의
- 연계 후 : 법인카드 승인내역과 가맹점 과세유형정보를 bizplay 경비관리 시스템으로 실시간 연계
카드 사용자들은 스마트폰이나 PC에서 본인의 전자영수증을 확인하고 경비지출결의
법인카드 사용내역의 오입력, 누락 없이 미지급전표를 반영하고 청구내역 연계로 반제전표도 자동화





B2B 핀테크 솔루션, 인하우스뱅크

- 인하우스뱅크란?
- 도입이 필요한 고객
- 금융연계, ERP연계
- 보안
- 레퍼런스, 특허, 전문인력
- Q&A

인하우스뱅크란?

금융기관 (은행, 카드사, 보험사, 증권사 등)과 기업 내부시스템의 연계를 통해 기업의 금융업무를 자동화하는 B2B 핀테크 솔루션



* 주1) iTMS Framework - 기업의 금융연동 및 ERP연계에 최적화된 통합자금관리시스템 프레임워크

도입이 필요한 고객

1. 거래은행이나 계좌가 많아 시재관리가 어려운 고객
2. 사업장이나 계열사의 자금을 하나의 시스템으로 통합 관리가 필요한 고객
3. 금융과 ERP 업무의 연동을 통해 업무를 자동화하고 안전한 거래를 원하는 고객
4. 거액의 자금이나 대량의 데이터를 거래해야 하는 고객
5. 강력한 보안 환경 (망분리 환경, 보안매체 공유 불가, 회사 내에서만 사용)에서 자금을 관리해야 하는 고객

금융연계



국내 59개 금융기관 실시간 연결



30여개 국가 2,000여 해외 금융기관
글로벌 금융정보 제공



ERP연계

국내·외 170여종 시스템 - 2,200여 기업/기관 연계



DOUZONE

ORACLE



NewZen



인하우스뱅크



다양한 연계 방식 지원

○ DB to DB

○ SAP RFC

○ SAP API

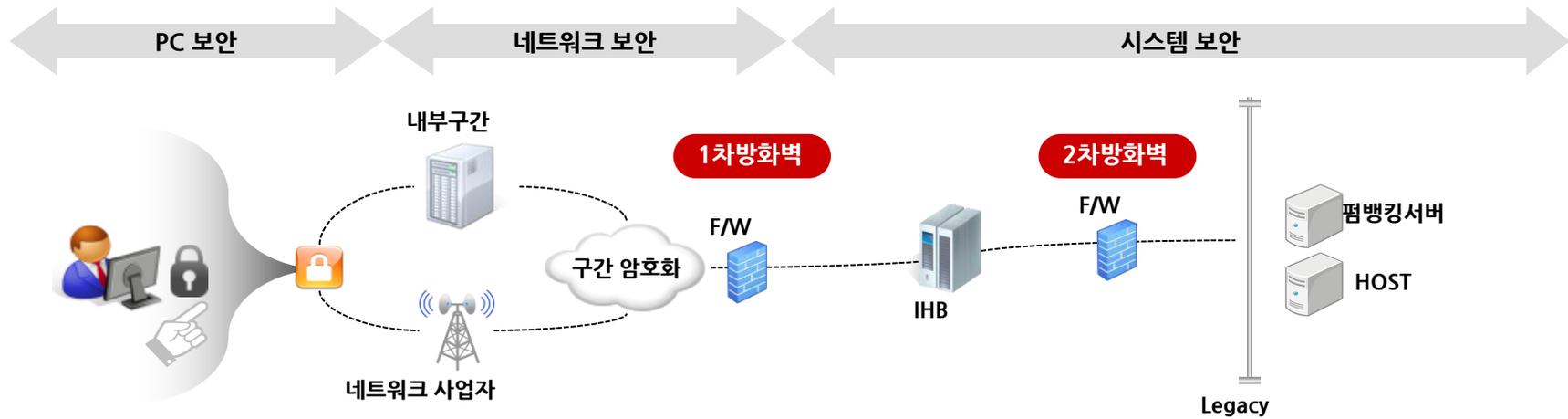
○ FTP

○ EAI

○ File

○ TCP/IP

금융기관에서 사용 가능한 강력한 보안적용



Personal Zone	Network Zone	DMZ Zone	Safe Zone
<ul style="list-style-type: none"> 로그인 ID/PWD (단방향암호화 SHA-2) 접속허용 IP 지문인식 / 사설 OTP 자동화면잠금 	<ul style="list-style-type: none"> 컨텐츠 및 데이터 보호를 위한 양방향 암호화 적용 (SEED) 	<ul style="list-style-type: none"> Firewall 에서의 침입방지 및 바이러스와 악성스크립트를 원천봉쇄 서버방화벽 중요정보 DB암호화 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 2차 Firewall에서의 허가되지 않은 Telnet, FTP 등의 TCP/IP Application 통제 및 침입탐지 관리모니터링

레퍼런스

국내 유수의 400여개 공공기관 및 기업들이 선택한 솔루션

공공기관



대기업



타사에서는 따라올 수 없는 46건의 자금관리관련 특허 적용



-  **자동 분류가 가능한 회계 처리 방법 및 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체**
계좌 거래 데이터에 대한 분류 절차에 소요되는 시간과 노력을 대폭 줄여주는 시스템
-  **금융 기관 직접 연결을 통한 금융 계좌 통합 조회 방법**
보다 안정적이고 연속적인 금융 거래 서비스를 제공하여, 사용자가 자신의 각종 금융 거래 정보를 한 눈에 파악할 수 있는 시스템
-  **스크래핑 머신을 이용한 스크린 스크래핑 분산처리 방법**
복수개의 스크린 스크래핑 가상 머신을 이용하여 계좌통합 서비스를 제공
-  **금융연동 자금관리시스템 및 그 방법**
기업의 수입지출 관리 기능을 은행시스템과 연동하여 자금의 흐름을 쉽게 파악하고 자금관리를 용이하게 함
-  **증권계좌연계정보 조회 및 관리 서비스 시스템**
금융기관과 연결하여 각종 금융정보와 증권계좌정보 등을 제공받아 수작업으로 처리하던 전체 금융자산 관리 업무를 전산화하는 시스템

Q&A

감사합니다.

We Change the way of Banking