

Internet Total Payment Solution



서비스 영역

전자지갑



- 신용카드 연결
- 계좌이체 연결
- 전자화폐 연결
- 선불카드 연결(자체포함)
- 포인트 및 마일리지 운영

N-Billing



- 정액제 과금
- 시간제 과금
- 용량제 과금
- 로그데이터 보관

Back Office



- 사용자관리
- 입금,정산관리
- 매출 관리
- 이벤트 관리
- 모니터링 등

N-Cash는 인터넷 지갑입니다

- 지갑에 돈을 넣어놓고 편리하게 꺼내 쓰듯이, 인터넷 상에서 금액을 충전하고 필요할 때 사용하는 서비스입니다.
- 모든 인터넷 서비스의 요금정산 (과금) 프로그램을 지원하는 서비스입니다

전자지갑은 이해서 필요합니다

문제점

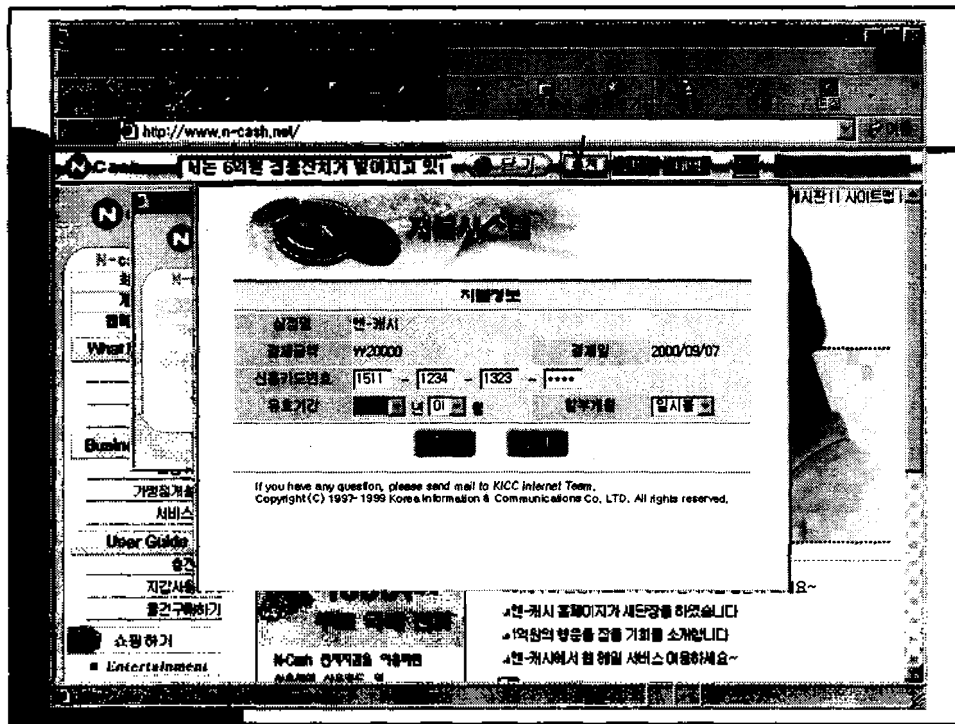
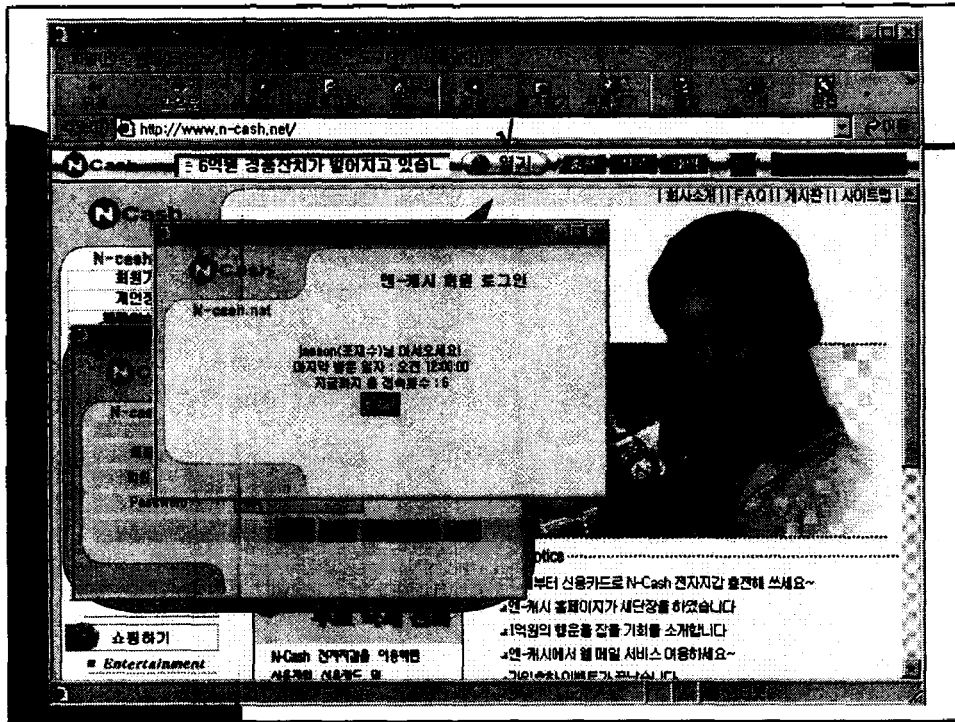
신용카드	<ul style="list-style-type: none"> • 카드경보의 누출문제 • 소액결제 불가 • 상품결제에 국한됨
계좌이체	<ul style="list-style-type: none"> • 이동의 불편함 • 선불에 의한 소비자 피해 가능 • 상품결제에 국한됨

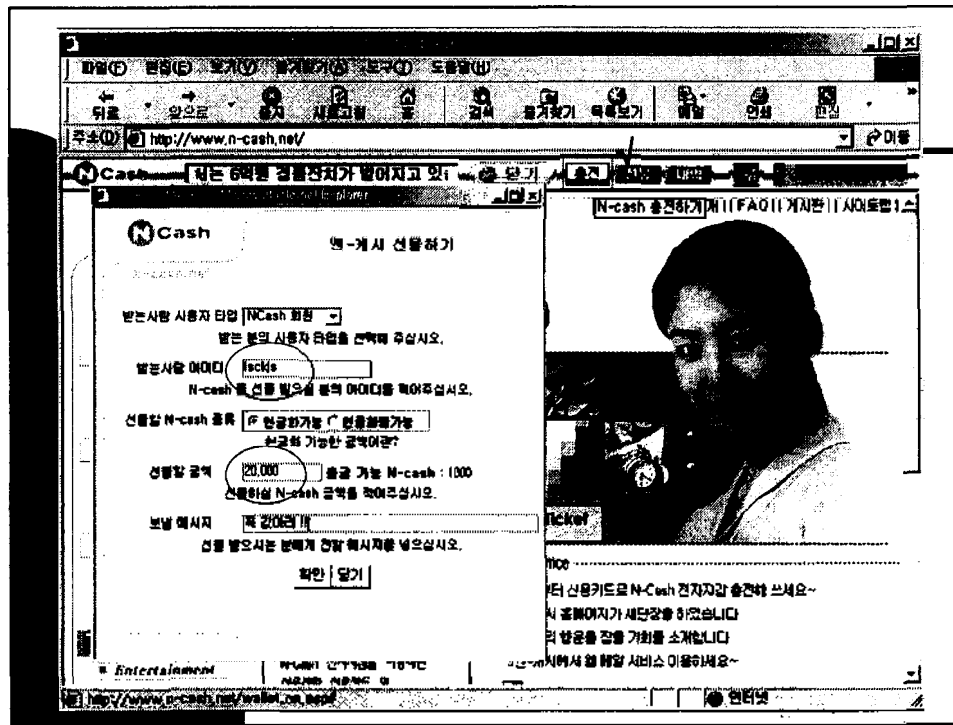
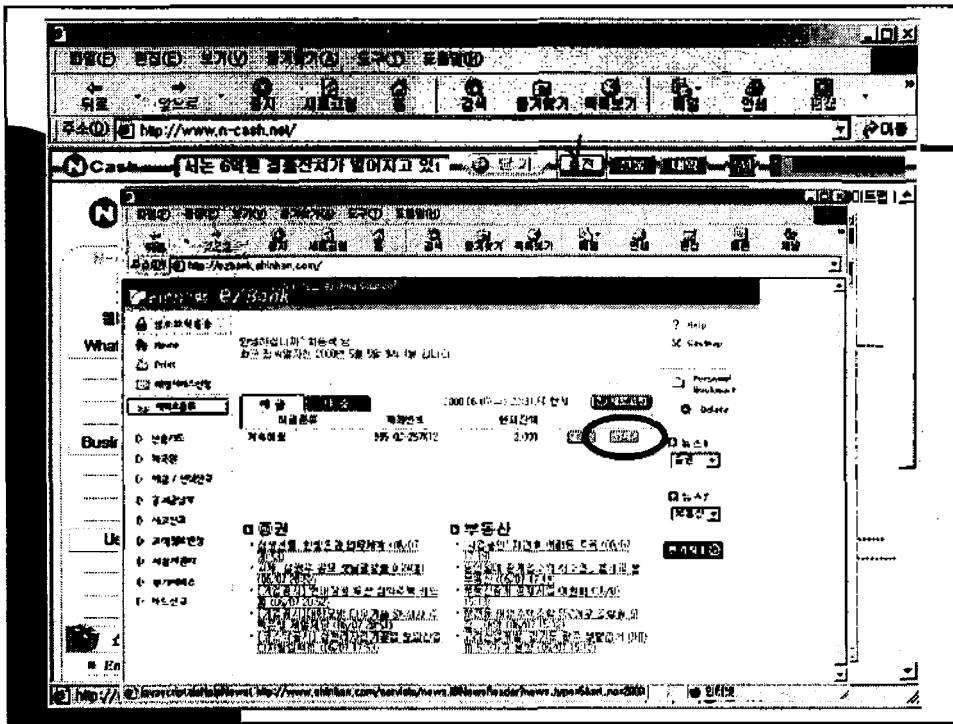
대안

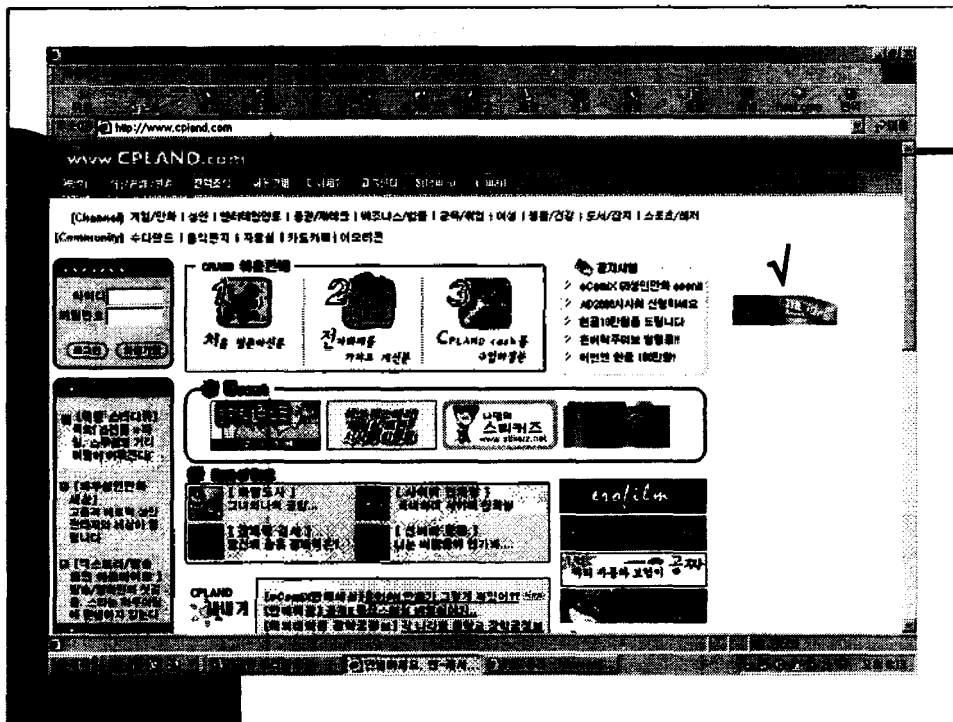
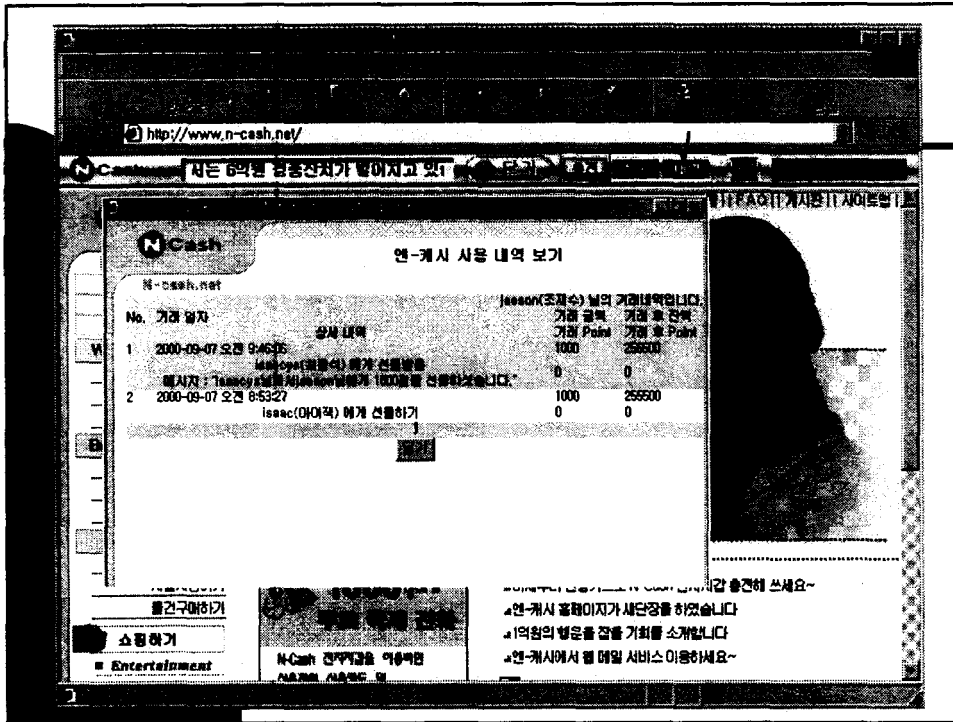
전자지갑	<ul style="list-style-type: none"> • 신용카드 및 계좌이체의 모든 문제점 해결 • 해외 결제의 새로운 방안 • 다양한 요금정산 솔루션의 지원
------	---

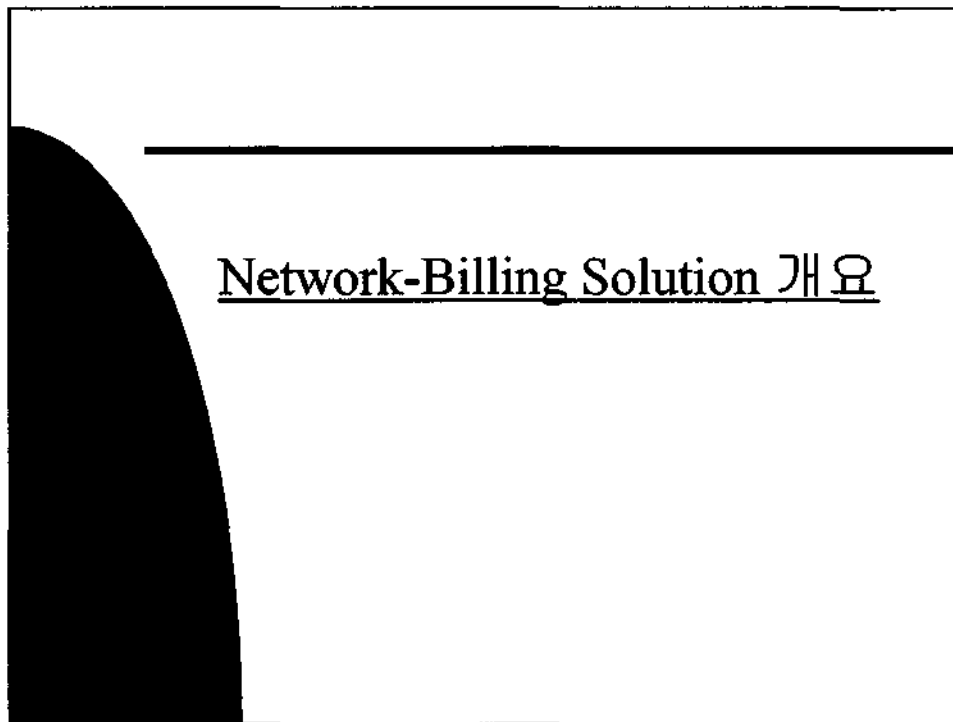
전자지갑(Electronic Wallet) 개요











엔캐시 빌딩 서비스의 특징입니다

기존방식	엔캐시 방식
<ul style="list-style-type: none"> ■ 연결유지 - 계속적인 상태 정보교환 가능 ■ Full-Duplex Communication Channel (양방향 통신채널) 제공 ■ Protocol Independent 프로토콜 종류에 상관없이 연결 가능 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 요청/응답 프로토콜 - 클라이언트가 서버에게 요청하고 요청이 있을때만 연결을 설정 / 유지 ■ 웹 표준 프로토콜이므로 안정적임 ■ 클라이언트 에러에 의한 서버손상 없음 ■ Load Balancing 지원
<ul style="list-style-type: none"> ■ 컨넥션 누락에 따른 서버의 다운발생 가능 ■ 별도의 요청정보 처리를 위한 서버 필요 (콜 라우터 등) ■ 클라이언트 에러발생에 의한 서버에러 가능 ■ 서버다문서 이용자는 재접속 필수 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 상태정보가 실시간 연결정보가 아님 (세션타임을 이용한 실시간 처리)

특히 연결유지에 따른 시스템 부하가 많은 TCP/IP 보다 HTTP 방식이 유리함

기술적용 내용입니다

적용 기술

- 최선 또는 클라이언트 장애로 인한 비정상 종료시 로그생성
- 컨텐츠별 포워드/백워드 이동시 로그생성 가능
- 컨텐츠 관리자 사용로그 미생성 가능
- 이전과금 데이터 자동 및 수작업 이관가능
- 압력제한 시간설정 가능하여 자동 세션종료기능
- 사용자 알티세션 지원
- 웹어플리케이션 (ASP, PHP, CGI 등)에서 로그생성
- 과금종류별 (분당, 건당, 경역제, 푼팅형) 로그생성
- 로그형태 (에러를 포함)
- 다양한 종류의 서버 및 리모트서버에서도 가능
- 컨텐츠 및 서버 통시경속자 대규모 수용

기술적용 내용입니다

적용 기술

- 콘텐츠 증가시 시스템 효율성 저하방지 대책
- 사용자 인증
- 결제 종류별 (은행의 온라인입금 및 계좌이체/카드사/타사 사이버페스) 및 기타 결제방식과의 연동
- 과금위한 콘텐츠 구성
- 콘텐츠 사용시 과금 종류에 따른 실시간 가감
- 콘텐츠 별 사용내역 및 통계
- 사이버페스 잔고현황 조회
이용자 : 본인현정, 관리자 : 전체조회
- 사용통계 조회 (기간별,콘텐츠별,이용자별 등)
- CP 운영용 툴 (과금등록, 매출배분 및 정산방법 등)
- 원격지 관리 가능한 모니터링 툴 (프로세서/로그/사용자)

Back Office 관리

- 환불업무 : 환불경수, 환불경수사항 조회/처리, 환불 내역 기간별 조회
- 결제업무 : 이용자 결제 현황, 카드사별 결제현황,
카드사별 승인취소 현황, 무통장입금 결제현황 및 관리,
무통장 입금 결제 현황, 신용카드 승인 취소 및 현황
- 매출업무 : 이용자 입출금 현황, 일별매출현황, 월별매출현황,
- 통계기능 : 상품 및 콘텐츠 통계, 접속통계, 이용자 통계

전자지갑은 전자화폐와 개념이 다릅니다

차이점

전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로
전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로
전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로
전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로

발전모델

전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로
전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로
전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로
전자지갑은 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로	전자화폐는 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로, 인터넷 상에서 사용되는 가상화폐로

전자지갑은 이익모델을 제시합니다

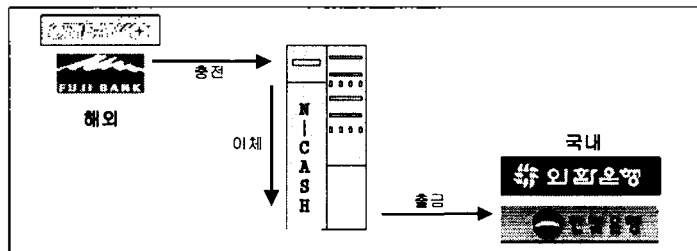
BIZ Model	포탈	리텐츠	광고	커뮤니티	전자상거래
적용사례	아우.다음	디지털조선	국민은행	천리안	한솔CSN
수익모델	광고수익	광고수익	광고수익	광고.회비	판매수수료
한계	광고수익 한계 및 경쟁심화				
대응방안	전자상거래	유통컨텐츠	광고수익	유통컨텐츠	가격인하
문제점	요구경산 및 결제방식의 미비				
해결방안	연계시를 이용한 결제서비스				

엔캐시만이 가능한 세계최초의 기술입니다

- 설치가 필요 없는 중앙제어형입니다
⇒ 사용자 편의성이 최고입니다
 - 요금부과 프로그램을 지원합니다
⇒ 모든 인터넷 사업분야를 지원합니다
 - 해외결제를 지원합니다
⇒ 서비스범위가 세계적입니다
 - 모든 거래는 실시간으로 이루어집니다
⇒ 송전, 이체, 결제가 모두 실시간으로 처리됩니다
- 모든 환경은 사용자 편의성에 중점을 두었습니다

현재 준비중인 사업모델입니다

• 전자지갑을 활용한 해외송금서비스



운영방안

1. 해외거주자 경우 해외은행에서 엔캐시 송전
2. 국내 수령자의 ID로 회원간 금액이체
3. 국내 수령자는 외환은행 지정계좌로 온라인 출금처리

효과

1. 최초의 운영간 해외송금서비스
2. 획기적인 송금수수료 인하
3. 운영과의 견용선을 통한 실시간 출금서비스
4. 다국간 해외송금서비스의 기초

현재 준비중인 사업모델 입니다

삼성캐피탈 제휴모델

B2C 결제모델

■ 전자지갑과 연계한 Loan Service

■ 인터넷에서 전자지갑에 1천만원까지 충전하여 사용가능

B2B 결제모델

삼성캐피탈

신용기관(기업체 Loan Service 제공)

+

엔-캐시

지불솔루션 (Cyber - Loan)

+

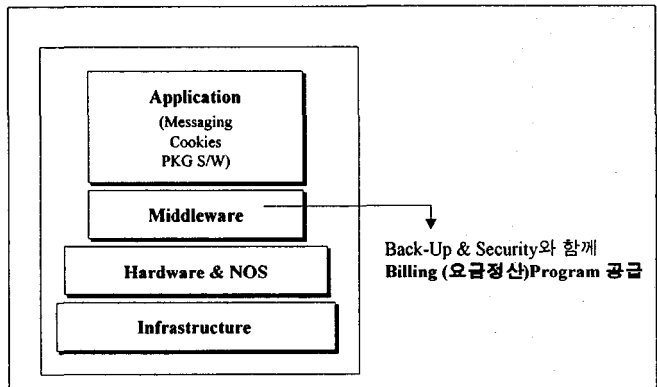
메카르넷

기업수요자(부품산업)

※ 캐피탈 Loan-card는 결제기능 불가 → 엔캐시로 대체

현재 준비중인 사업모델 입니다

ASP 개념도



Web형 전자지갑의 차별성

- 카드발급 및 소지가 필요없음
- 단말기 및 충전기 등의 시설투자가 필요없음
- 회원가입으로 바로 이용이 가능함
- 인터넷이 가능한 모든 지역 및 국가에서 사용가능
- 인터넷의 모든 상품 및 서비스의 결제로 이용가능