

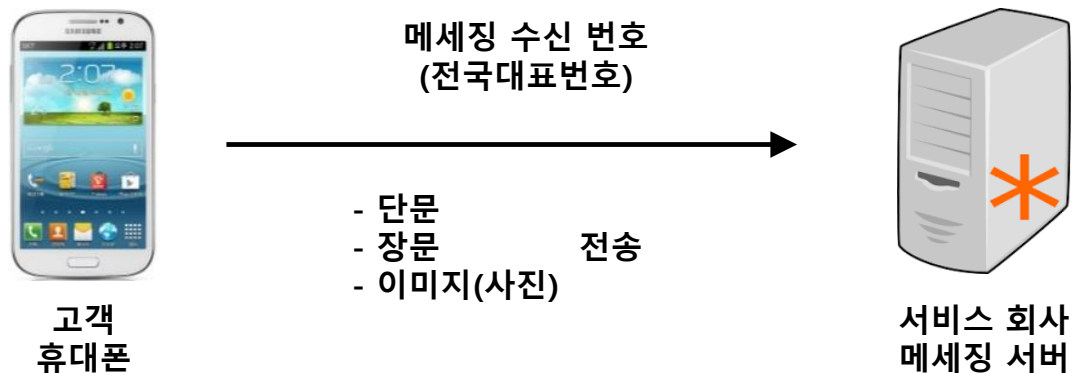
대표번호 MO 수신 서비스 제안서

2018. 1.

목 차

1. 서비스 개요
2. 제안 배경
3. 도입 효과
4. 구성 방식 소개
5. 서비스 특징
6. 관리자 페이지 소개
7. 주요고객사 소개

1. 서비스 개요-MO 서비스란?



MO(Mobile Originated) 서비스는

개인 휴대폰에서 특정 번호가 부여된 서버나 PC로 메시지를 보내는 서비스 입니다.

단문, 장문, 이미지 전송이 가능하며,

이벤트 응모용으로 서비스가 등장하였으나

최근 금융권(저축은행)에서는 고객 정보 수신의 한 방법으로 MO서비스를 이용하고 있습니다.

1. 서비스 개요- 특징과 개발배경

본 솔루션은 민원인이 보내는 메시지 내용(문자,이미지)을 관공서에서 신속하게 확인함과 동시에 모든 데이터를 통합하여 관리 할수 있는 최적의 솔루션입니다.

특징

- 최소 비용으로 사용이 편리한 수집 System 구현
- 접속로그, 조회로그 기록 및 관리
- 가장 빠른 민원 접수및 통합관리 시스템 (전화와 민원인의 문자,이미지를 모두 통합 수신가능함)

솔루션 개발 배경

- 민원 접수와 처리에 따른 피드백의 지연및 관리상의 불편한 부분에 대한 개선 필요성인식
- 체계적인 관리를 통해서 대민 만족도 상승 서비스 도입의 필요성 인식
- 체계화된 파일 및 대민응대 시스템의 관리 필요

2. 제안 배경

마케팅

- 기존 인터넷등의 민원 접수보다 전국 대표번호를 도입함으로써 접수체계도 단일화 함과 동시에 대민 편의성 증진 및 비용절감

보안

- 개인정보 보안에 의한 휴대폰이 아닌 관리서버를 통한 효율 적관리

기존 민원처리
서비스를
대체할수있는
확실한 대안

안정성

- 이통사와의 직통라인을 통한 안정성
- 이중화 구성으로 장애 시 BACKUP가능

편의성

- 1회 최대 5장의 사진첨부가능(추가 가능)
- 담당부서의 실시간 고객 데이터 확인가능

2. 제안배경-당위성

관리가 어려운 민원처리는 이제 바뀌어야 합니다.

- 현재 민원인이 핸드폰으로 보내는 전화나 메시지는 관리가 대단히 어렵기에 고민이 늘어나고 있으며 처리해야하는 담당자는 관리상의 불편함과 다수의 민원인을 응대하기에는 어려움이 있습니다.

전국 어디서나 단일 번호로 MMS수신및 콜센터 운영이 가능합니다.

- 민원인은 전화통화 뿐만 아니라 메시지까지 통합하여 보냄으로써 업무에 편의를 제공할수 있습니다.
- 현재 민원인 상담센터와 메세징 수신번호의 이원화없이 통합 운영이 가능합니다.

민원인과 관공서 모두가 만족할수 있는 솔루션

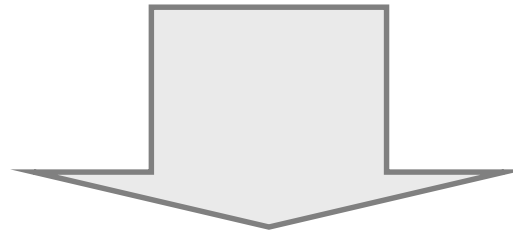
- 광공서는 신속한 처리, 자료보관 관리가 용이하여 효율적인 운영이 가능합니다.
- 민원인은 기다림, 불편함의 해소로 경쟁 우위 선점 (대고객 민원처리 속도증가)

효율적인 민원처리를 위한 최적의 솔루션

2. 제안 배경- 달라지는점

AS IS 기존 IMAGE 문제점

- 고객관리의 어려움으로 고객 문의시 빠른 대응 불가
- 통상 핸드폰으로 수신받기 때문에 개인 정보 유출 문제발생
- 해당 내용 수신확인을 위한 해당 고객 자료 확인 소요시간 및 업무 혼잡도 증가
- 정리되지 않은 데이터를 일일이 수작업하여 고객데이터로 저장



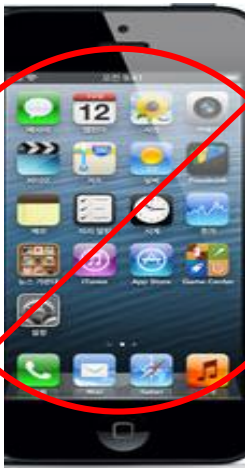
TO BE 효율성과 보안성

- 관공서 서버에 데이터 저장이 되므로 관리상의 최적화
- 고객 데이터 도착시 바로 해당 고객의 DB에 해당 정보 저장가능(고객 CID및 통신사검출)
- 빠른 처리를 희망하는 모든 고객의 업무처리 속도가 개선됨으로써 고객 만족도 증가
- 전화응대 번호와 단일화를 통한 기업의 대외적 기관 이미지 상승

3. 도입효과



정보화
새로운변화



01. 비용절감효과

- 수신 IMAGE내용을 일일이 프린트 할 필요가 없으므로 종이, 토너 등 인쇄비용을 절감하고, 담당자별 IMAGE 수신여부를 일일이 확인할 필요가 없어 업무생산성 향상
- 수신 IMAGE를 Intranet의 해당고객 첨부서류로 자동등록 가능
- 관리시스템, 내부Intranet에서 인쇄 없이 IMAGE 발송
- 자동화를 통한 인건비, IMAGE기기의 유지보수 비용 절감

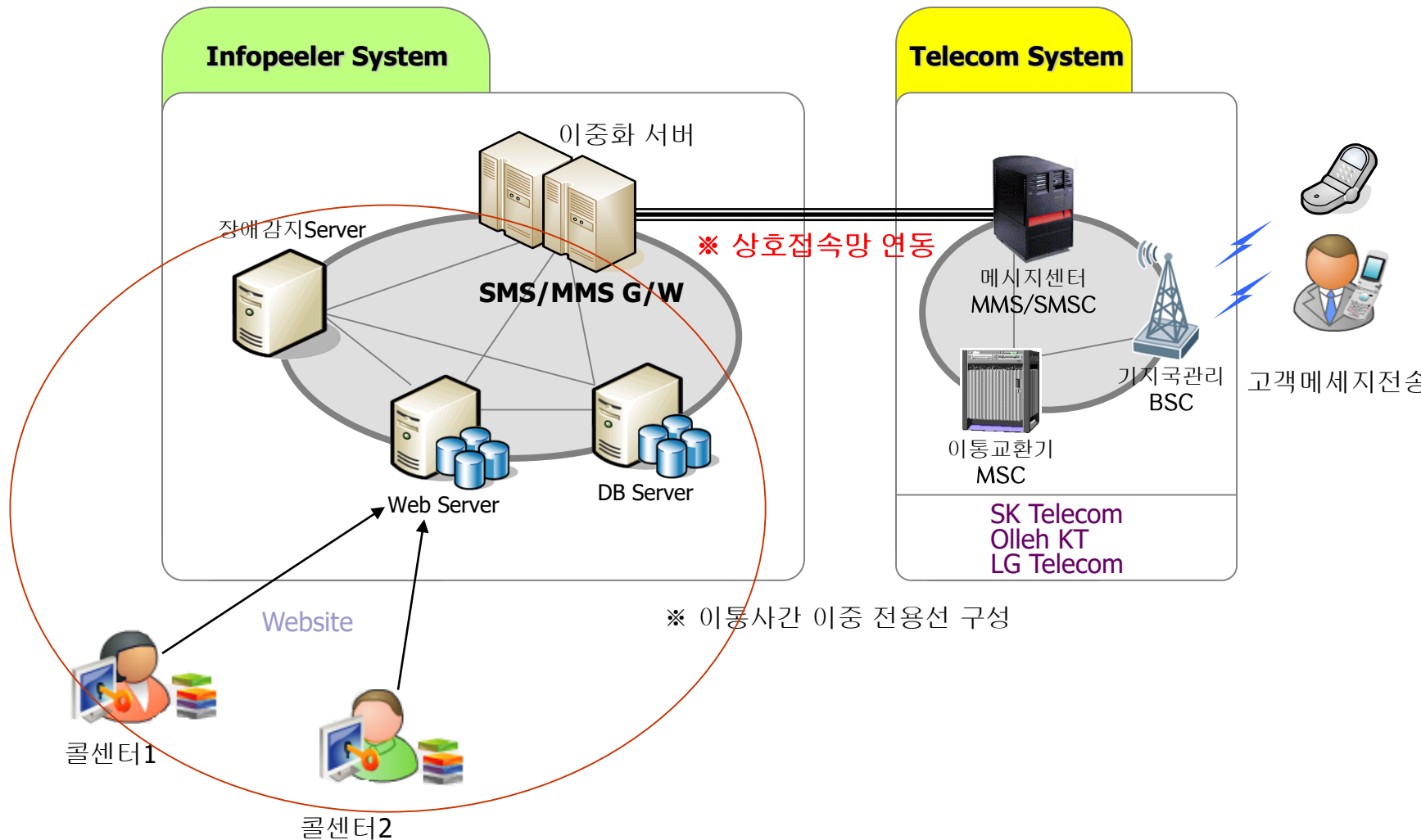
02. 보안강화

- 이동성이 용이한 핸드폰이 아닌 서버 저장에 따른 안정성
- 고객 정보가 외부 유출이 불가하기에 보안성 증대

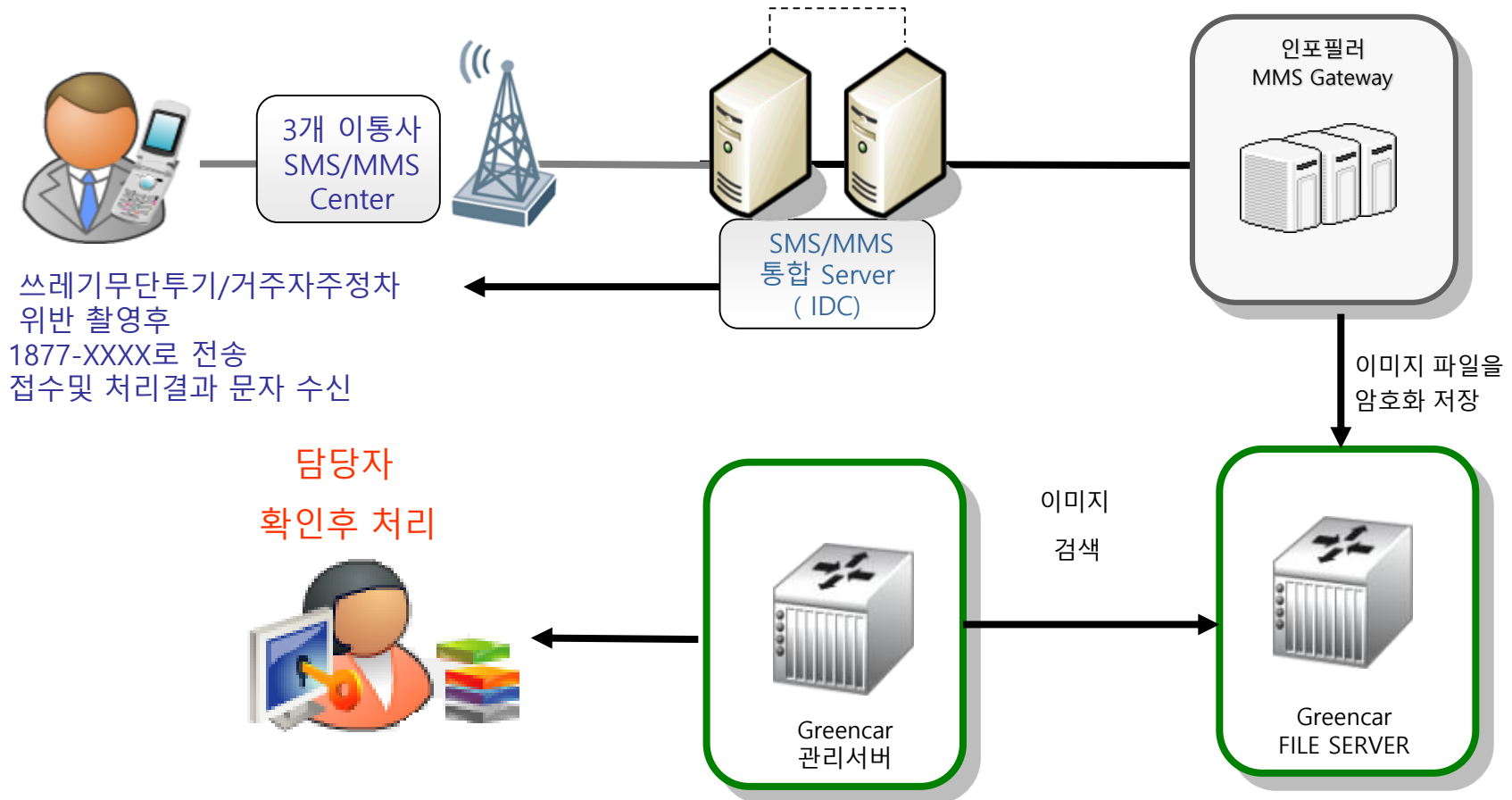
03. 시스템활용도 증가

- 기 구축 되어 있는 관리시스템 연계를 통해 기존 시스템의 활용도 증가 및 사용자의 편의성 증대
- 손쉬운 시스템 인터페이스로 새로운 시스템에 적응 및 활용도의 빠른 성취
- IMAGE업무의 전산 / 자동화로 인한 서비스의 효율성과 생산성 향상
- 내부 감시 강화

4. 구성방식 소개

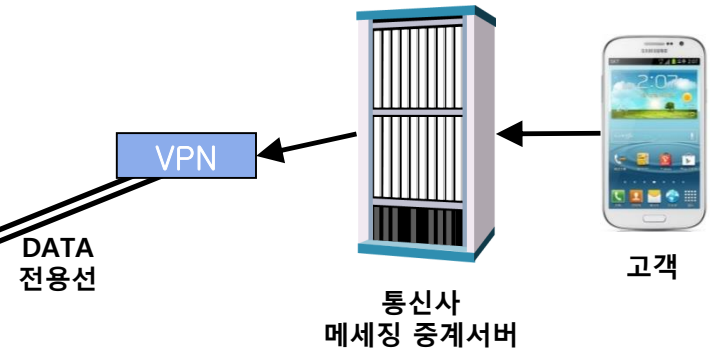
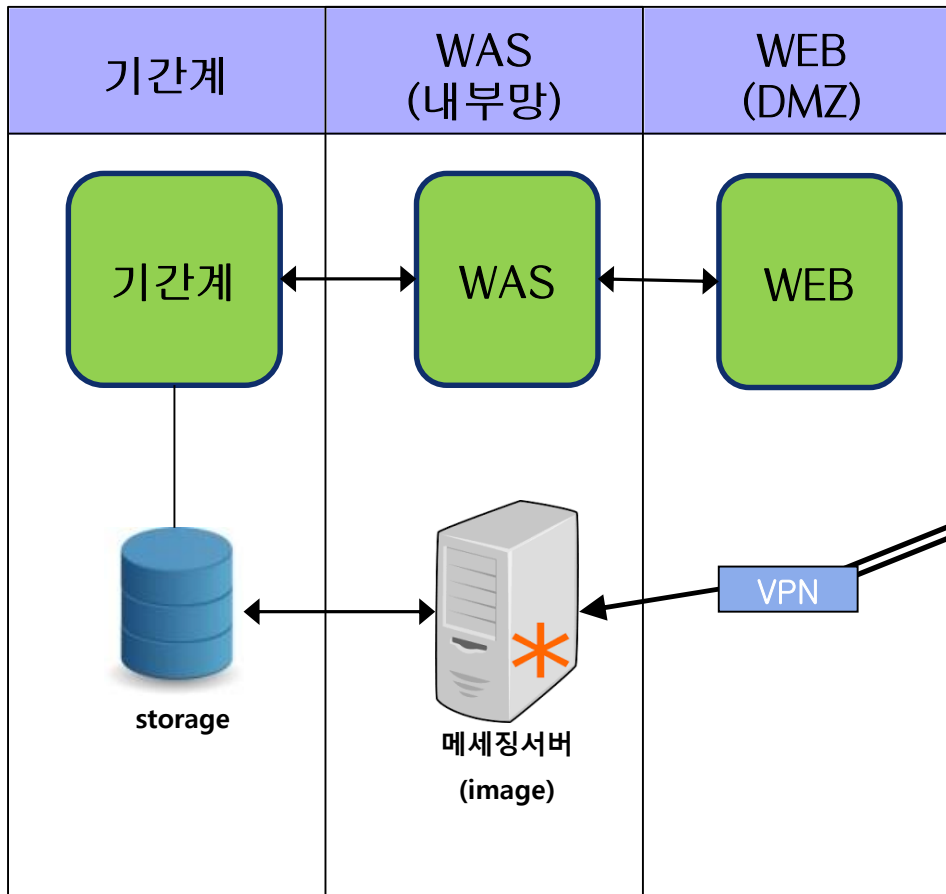


4. 구성방식 소개



4. 구성방식-M0 서비스 구성도

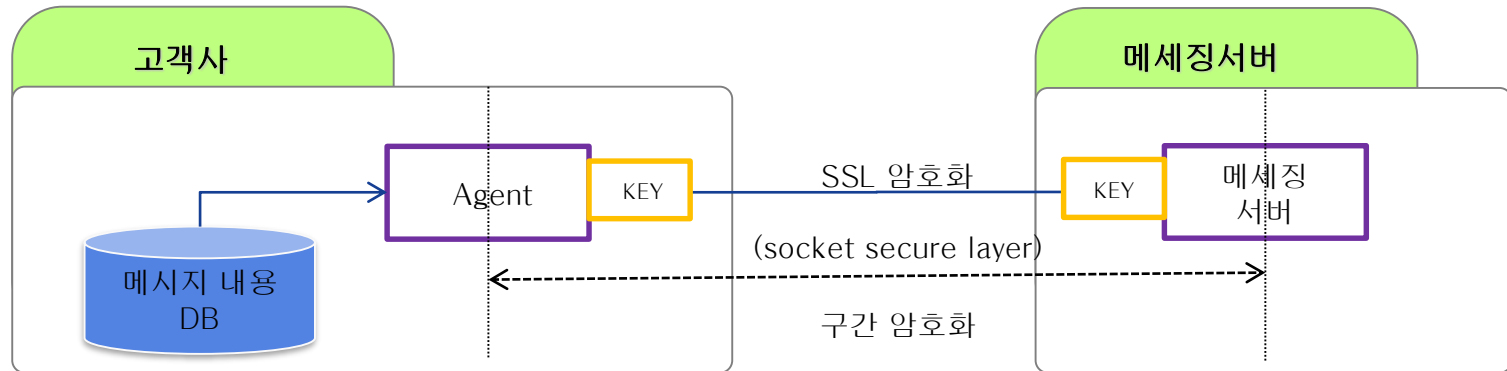
금융사 망 구성



※ 현대캐피탈 녹취솔루션 구성의 노하우로
현대카드에 맞는 망구성 적용

4. 구성방식-전송구간 암호화

보안 메시지 특징점



- 구간 암호화

- * SSL : Socket 전송계층 암호화 방식. 키 파일을 사전에 배포하여 bind당시 부터 암호화 하여 bind ID가 평문으로 전송되는 문제 해결(업계 최초)
- * SHA1 방식 (128) 적용 (Secure Hash Algorithm)
- * RSA방식

- Agent 대비 서버 이중 암호화 내부 암호화

- * Agent 기동에 필요한 메세징 서버 계정, 고객사 DB 접속 PW 암호화 보관
- * 구간암호화 상위에 공개키(비대칭키방식) 방식으로RSA(SHA51)2로 재차 암호화 하여 전송. 이중 암호화 방식으로 전송함. 이중 암호화 임에도 불구하고 속도는 초당 800건 나옴.

- 메세징서버

- * Agent와 동일한 방식으로 고객사 Agent 접속 정보 보관 관리
- * 방화벽 운영 허용된 IP의 Agent 만 SMS 접근 허용
- * 비허가(해킹) 접속인 경우 서버엔진통제하에 Agent자폭 기능 있음

5. 당사 M0 플랫폼 특징점

1) 전국대표번호 사용

- #0000의 수신번호가 아닌 전국대표번호로 수신번호 이용

2) 전송구간의 암호화

- 스토리지 전송시 이중화 암호화를 적용하여 보안성 강화

3) 전송품질 및 안정성

- 통신사와 다이렉트로 연결되어 유실율 최소화

4) 다양한 연동 솔루션

- SMS/MMS 통합 agent 제공(필요 시 용도별 전용 모듈 제공)
- 다양한 고객사 플랫폼 지원
 - OS : Unix계열, Linux계열, Window 계열 지원
 - DB : Oracle, My-sql, ms-sql, DB2, Tibero, Infomix 지원
- 기존 고객 SMS 사용환경 최적화된 커스트 마이징 제공
 - 기존 DB 스키마 구조 완벽 지원으로 agent 모듈 교체만으로 서비스제공

5) 이중화 구성으로 장애대처

- 서버 이중화(메인, 백업) 구성을 통한 서비스 성능유지

5. 당사 M0 플랫폼 특징점-데이터 처리

1) 저장방식

- 데이터 저장 파일명은 난수로 처리

2) 데이터 파기

- 메세징 서버에서 Storage로 데이터 전송 완료 후 메세징서버 데이터 삭제
or
- 메세징 서버에서 Storage로 데이터 전송 완료 후
특정 시간에 따른 메세징서버 데이터 삭제

5. 서비스 특징

1) 신속성

- 여러 경로를 거치지 않고 이통사 mms수신라인과 직통 전용선으로 연계를 통한 신속성제공

2) 이통사와 상호접속망 연동

- **이동통신 각3사와 직접 상호접속망 연동**으로 통신품질 우수(실시간 서비스 적합)

3) 다양한 연동 솔루션

- 어떠한 플랫폼에도 적용 될수 있도록 JAVA로 개발
 - OS : Unix계열,Linux계열,Window 계열 지원
 - DB : Oracle,My-sql, ms-sql,DB2,Tibero,Infomix 지원
- 기존 고객 메세징 사용환경 최적화된 커스트 마이징 제공

4) 전송 품질 및 안정성

- 24시간 서비스 모니터링(12명, 3교대 근무), 각종 시스템의 이중화
 - 통신망 운용팀 (1688-2200)

5. 서비스특징-FAQ

빈번한 질문

고객께서

당사에 많이
물어보시는내용

■ 단문,장문,사진이미지(MMS)모두가능한가요?

- 통제는 기본적으로 제공합니다. 녹취와 컬러링은 부가서비스로 타사와는 달리 추가연결비용 없이 월고정비용만 으로 이용하실수 있습니다.

■ 수신지연이나 수신제한은 없나요?

- 보낸 L 즉시 이동망을 타고 수신되므로 전송지연은 없으며 수신제한역시 없습니다.

■ MO 연동은 어렵지 않나요?

- 초급 웹개발자도 하루면 붙일수 있는 정도의 URL연동형태의 구조여서 OS와 DB의 구매없이 어떠한 플랫폼에도 연동이 가능합니다.

당사에서 안내드리는 사항

당사가

고객께 안내드리는 사항

■ 완벽한 보안 시스템

- 방화벽을 통한 고객사 지정 IP지정외에는 접근이 불가하며 실시간 모니터링을 통하여 고객의 소중한 정보를 지켜드립니다. (24/7,365)

■ 저렴한 이용요금(공공기관 추가 할인)

- 소호 스타트업 기업을 위한 100개단위의 소형 서비스부터 수십만개의 대용량 사업자까지 모두수용할수 있는 구조와 저렴한 운영비용

■ 고객께 신뢰를 드립니다.

- 2001년 부터 소프트웨어 개발만 전문적으로 수행해온 인포필러는 단순한 안심번호 뿐만 아니라 콜센터,메세징 MO서비스등 통신 전반의 플랫폼을 공급하기에 고객사의 어떠한 서비스 개발 요청에도 대응이 가능한 국내 유일한 업체이기에 관공서 언론사 금융사 정부기관에서 믿고 이용하고 계십니다.

6. 관리자 페이지 소개

·검색

2016-04-01 ~ 2017-03-10

10개 ▾

대표번호 ▾

전체 ▾

보낸번호 ▾

검색

·총 110건

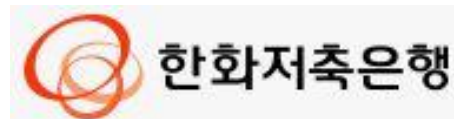
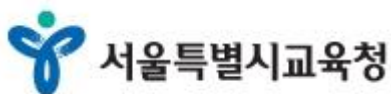
FAX발송

문자발송

전환하기

번호	등록일	서비스종류	처리결과	발신번호	수신번호	고객명	상담자	내용	메모남기기	상태
110	02-24 13:52:18	대표번호	수신	010-22	16	1877-0678		[보기](파일 1개)	[입력]	성공
109	02-06 08:52:05	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	Ee	[입력]	성공
108	01-16 08:05:49	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	Test	[입력]	성공
107	05-15 11:29:28	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 1개)	[입력]	성공
106	05-15 11:22:53	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 1개)	[입력]	성공
105	05-15 11:08:21	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 1개)	[입력]	성공
104	05-15 08:15:49	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 3개)	[입력]	성공
103	05-15 08:12:23	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 1개)	[입력]	성공
102	05-15 07:57:01	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 1개)	[입력]	성공
101	05-15 07:20:49	대표번호	수신	010-85	13	1877-0678	김진호	[보기](파일 3개)	[입력]	성공

7. 주요고객사



별첨#1 적용 절차**1. 고객사 연동 문서 제공**

연동 문서 검토

2. 모듈 성능 시험

- 신청서 접수후 연동 ID PW PORT 제공
- TEST 진행

3. 실개통 사용

- 개통 처리후 고객 서비스 상용화
- 문제점 발생시 기술 지원

4. 작업 완료 REPORT

- 서비스 개시및 작업 완료 보고
- 사용상 문제시 지속적인 기술 지원

별첨# 2 샘플 이미지 안내

**갤럭시 S3기준 카메라 해상도 1200만화소 사이즈 1280 * 720(기본세팅값) 촬영시의 문서 샘플(수신원본)
통상 이미지가 많을 경우 5장의 사진까지 첨부 가능 (최대 1M)**

- 인터넷전화의 관리수수료 Incentive는 특정 대리점 유치고객의 월 매출액에 따라 5,000만원 이상일 경우 지급된다.
- 인터넷전화의 수수료 기준은 단말기 유선제금, 요금할인 없음, 기존 인터넷 사용조건일 경우에만 해당되며, 이외의 경우는 "갑"의 유치고객 건별 수익 분석 및 상호간의 협의를 통해 별도 부속합의서에 명시하도록 한다.

- ② 전국대표번호 서비스의 관리 수수료 지급 대상, 기준 및 조건은 다음과 같다
- 기본료 수수료는 "갑"이 청구하여 수납 완료된 요금기준으로 지급한다.
 - 통화 수수료는 "을"이 유치하여 "갑"의 시스템에 등록된 가입자의 번호를 이용하여 이동전화에서 발신 사용한 통화량(통화분수)누계의 95%를 기준으로 지급한다.
 - 위의 발생 통화량(통화분수) 매출단가는 25원/분으로 하며, 매출단가의 변동이 발생할 경우 "갑"과 "을"은 상호 협의하여 변경할 수 있다.
 - 관리 수수료 요율의 최종 확정은 "갑"의 유치고객 건별 수익 분석 및 상호간의 협의를 통해 별도 부속합의서에 명시한다.

제4조(수수료 환수)

"갑"은 아래 각 항의 경우 "을"에게 기 지급한 수수료를 환수할 수 있다. 환수 대상은 유치수수료 및 기타 프로모션 등 "갑"의 지원비용이며, 관리수수료는 포함되지 아니한다.

- ① 기존 가입자를 고의적으로 해지 후 재가입 유치한 경우
- ② 약정 만료 가입자에 대한 고의적인 해지 또는 명의 변경하여 재 가입시킨 경우
- ③ "갑"과의 채무관계가 정리되지 않은 가입자를 유치한 경우(미납금 또는 위약금등)
- ④ 유치고객별 기준으로 개통일로부터 9개월 이내 중도 해지 또는 ZeroCall 1회 이상 발생시 유치수수료 환수(일시정지, 사용료 면제 기간, 무약정 계약 제외)
※ Zero Call의 정의 : 無 통신매출
- 개통 익월부터 9개월내 통신매출 금액이 1개월이라도 "0"원이 발생하는 경우
- 통신매출 = 기본료, 국내, 이동, 국제, 부가료, 착신수익의 합
(내선통화, 망내통화만 있을 경우 ZeroCall에 포함)
- 유치고객의 회선 부분해지의 경우에는 해지 된 회선에 지급된 유치수수료 환수
- ⑤ 고객 약정기간 내 타 통신사 이동 목적의 고의적 해지는 개통일로부터 9개월이 지난 이후에도 환수 조건에 해당함
- ⑥ 상기 항 이외에 "갑"이 판단하여 고의적이거나 불법적인 사례가 발생할 경우 사안의 경중에 따라 [별첨3. Penalty]를 기준으로 수수료 차감을 할 수 있다.

제5조(수수료 상계)

"갑"은 제4조 각 항에 의하여 차감 되는 금액에 대해 우선 공제하고 해당월의 수수료 지급을 할 수 있다. "갑"은 차감에 앞서 "을"에게 해당 사유에 대해 자료를 발송하여



별첨# 3 샘플 이미지 안내

갤럭시 S3기준 카메라 해상도 1200만화소 사이즈 640 * 480 촬영시의 문서 샘플 (5장첨부가능)

우 제 국
<www.epost.kr> 서울마포 우체국
101-83-02925
02-715-0014
서울특별시 마포구 마포대로 89 (도화동)

손해배상 등의 청구시 영수증이 필요합니다.
(단, 손해배상은 등기우편물에 한함)
고객문의 전화 및 문자상담 : 1588-1300

영수증 NO : 14938941
접수일자 : 2013-06-20 15:35
접수자 : 최규 49 김수현
<국내등기(통상/소포)우편물>
발송인 : 411-809 손미숙
경기도 고양시 일산서구 하이파크3로 62 (역이촌)

등기번호	요금	우편번호	수취인
11004-4904-9083	2,320	137-737	서울중앙지방
11004-4904-9084	2,320	137-737	서울중앙지방
11004-4904-9085	1,990	137-737	차용희

합계 3통 6,630원

총요금 : (즉납) 6,630원
수납요금 : 6,630원
신용카드 : 6,630원

카드번호 : 4330-2805-****-9323
카드사명 : 현대카드
가입사명 : 현대카드
할부개월 : 일시불
승인금액 : 6,630
승인번호 : 00277061
가맹점번호 : 112149078

* 등기우편물 반송 시에는
환부료(1,630원)를 받습니다.
* 우편물 송달기준 적용소관지역은
예정된 배달일보다 더 소요될 수 있습니다.
* 인터넷우체국(http://www.epost.kr)에서
등기우편물 배달조치가 가능합니다.
* 배달조치기간은 1년(내용증명 : 213)입니다.

히 중단할 수 없었던 것이지요. 각종 질병으로 가족 폐사가 늘면 소득은 커녕, 원금 찾기도 어렵기 때문입니다. 최근 항생제 사용이 다시 늘면서 내성이 생기고, 슈퍼박테리아 출현 등 여러가지 문제가 발생하자, 효과적인 친환경 항생제 대체제 개발 필요성이 대두됐습니다. 농림축산식품부에서 주관하고 서울대 농업생명과학대학, 이지바이오 등의 참여로 바이오사료첨가제 개발사업단을 설립하게 됩니다. 수많은 시행착오를 거듭한 끝에 결국 항생제 대체 복합 미생물 생균제를 개발, 특허 출원했습니다. 이번 친환경 무항생제 인증 육계농가에서 생산된 닭고기 달터의 자연 출사는 꼭 수익을 낸다고 보라는 항생제로 얼룩진 육계시장에 새로운 가능성을 보여준 것입니다.

육계농 유산균제 제조기술이란 과연 무엇일까? 자연계에서 분리한 다양한 유산균주 중 수인성 가축질병의 원인균에 항균력이 높은 유산균을 선별한 후, 기능을 10배 이상 증식시킨 것이지요. 즉 분자육종기술의 일종인 '지놈 셔플링(Genome shuffling)'이라는 최첨단 기법을 사용했고, 세균성 양계 질병 가운데 가장 빈번하게 발생하는 가금티푸스의 원인균 살모넬라 갈리나룸(Salmonella gallinarum)에 대한 항균력을 증진시킨 것입니다. 추가적으로 서울대의 사료조성 노하우를 이용한 오메가3와 D, 지방산 비율이 1대4로 균형 잡힌 웰빙 육계 생산기술도 적용되었습니다. 그와 함께 육계를 맞춤형 복합 미생물생균제 개발도 주요 성과로 꼽을 수 있겠지요. 즉 효모, 바실러스 등 기존 생균제에이스에 육계를 질병 원인균을 특이적으로 방어하는 항균 유산균을 배합하여 면역력을 높이고 기존의 항생제가 가지는 '심장축진증', '병원성 미생물 억제작용' 등을 대체하도록 제 2회 친환경 항생제 대체 생균제입니다. 가장 큰 경쟁력으로는 가금 질병 원인균에 대한 방어능력이 있어서 항생제 대체가 열마든지 가능합니다.

현재 S&M이커워의 관계, 참여자본은 어느 정도 되는지 궁금합니다. 서울대기술지주 보유자본은 35%로 꽤 높은 편입니다. 사실 주원이나 다름없지요. 새 정부가 강조한 '먹거리 안전'에 부응한다는 차원에서 S&M이커워에 특허기술을 이전했고, 이번엔 출시한 달터의 자연은 그 결과물로 볼 수 있습니다. 한마디로 친환경 육계생산 복합기술을 적용한 신개념, 친환경 웰빙 닭고기인 것이지요. 이번 출시를 통해 내수 기반을 어느 정도 다진 후 미국과 일본 등 해외 수출에도 본격 나설 계획입니다. 대한민국 최고지성 서울대가 보증하는 친환경 닭고기이니 마음 놓고 드셔도 됩니다. 더구나 수익금 상당 부분은 다시 장학금과 연구개발비로 쓰일 예정입니다. 서울대뿐 아니라 지원할 이차박이 오 화장이 직접 대표이사를 맡는 등 그들 차원에서 지원에 나서고 있습니다.

특허기술 사업화가 결코 쉽지 않은 것 같습니다. 도전정신으로 가득 찬 예비창업자를 발굴하고, 적절한 아이템을 연결시켜주는 것이 결코 쉬운 일은 아니지요. 무엇보다 핵심기술을 사업화하려면 주변여건 조성이 필수적인데요. 탐색과 접근이 어려운 경우가 많아요. 특히 창업단계에서, 투자를 끌내고 나서 느긋하게 기다릴 수 있는 급진적 여유가 없지요. 그러다 보니 대부분 IPO(기업공개)를 통한 대학의 환상에서 벗어나지 못하고 있는 것이고요. 한마디로 조금씩 때문에 어려움은 더욱 커져갑니다. 또한 창업 초기에 마케팅과 기술공급에 가장 큰 어려움을 겪는 경우가 많지요. 이는 처음부터 시장애착이 잘못됐거나 수시로 변하는 시장환경에 잘 적응하지 못하기 때문입니다. 정책적 지원이 필요한 대목입니다.

예비 창업자가 서울대 기술지주회사로 이동하려면 어떤 절차를 밟아야 하나요. 대학이 보유하고 있는 지식재산, 특허, 실용과 특정평가기술을 활용하는 것이 유리하지요. 실제 연간 약 800건의 발명건

고가 들어오는데요. 이를 통해 특허 여부를 기연구정책, 현재 연구하고 있어요. 결과를 이용할 경우 최선한 등을 자세히 제공하 개인기업이 대응하 나 침해소송 등 각종 선을 제공받을 수 있 대의 감증을 마친 기술 나신다면 신뢰성이나 이 올라가지 않겠습니 관심이 있는 분야라고 오. 문은 항상 열려있



출국선 대표는...

57년생, 서울대 7기이며, 세리우스 박사과정에서 받았고, 97년과 02년 신원임대재단 단장, 경제발전과 등을 역임한 원광대학교 교수, 자리에 표의자를 맡고 있다. 2013년 서울대 출판문화재단 후원(위원장) 주무하는 젊은 수장장이 있다.

두도 임직으로는 서울대 신원임대재단(위원장) 실권자로의 개회 등을 후원, 원부 주무하는 경제발전과 신원임대재단에 임직을 맡고

별첨# 4
도입 사례 안내

1. 경찰청(미아신고용도)
2. 관공서(민원접수용)
3. 노랑풍선여행사(고객 여권서류확인용)
4. 국립의료원(응급환자 처리용)
5. 손해보험및 카셰어링 업체 (차량상태확인용)
6. 금융권(고객 서류 수신용(팩스 대용))

별첨# 4
구축고객사 안내

1. 한국 투자저축은행 MO서비스구축
2. 예가람 저축은행 MO서비스구축
3. 고려저축은행 MO서비스구축
4. 국립중앙의료원(응급환자 처리용) MO서비스구축
5. 유안타 저축은행 MO서비스구축
6. 웰컴저축은행 MO서비스구축
7. 중앙대학교 MO서비스 구축
8. MS저축은행 MO서비스구축
9. 신한저축은행 MO서비스 구축

별첨# 4
구축고객사 안내

10. 조은저축은행 MO서비스구축

11. IBK저축은행 MO서비스 구축

12. 동원제일저축은행 MO서비스구축

13. 삼일 저축은행 MO서비스구축

14. 모아저축은행 MO서비스 구축 외 다수고객사 MO서비스구축

감사합니다!



(주)인포필러 담당 김상준 TEL: 010-2221-5616, finehour@empas.com
담당 임채관 TEL: 010-6251-7143