



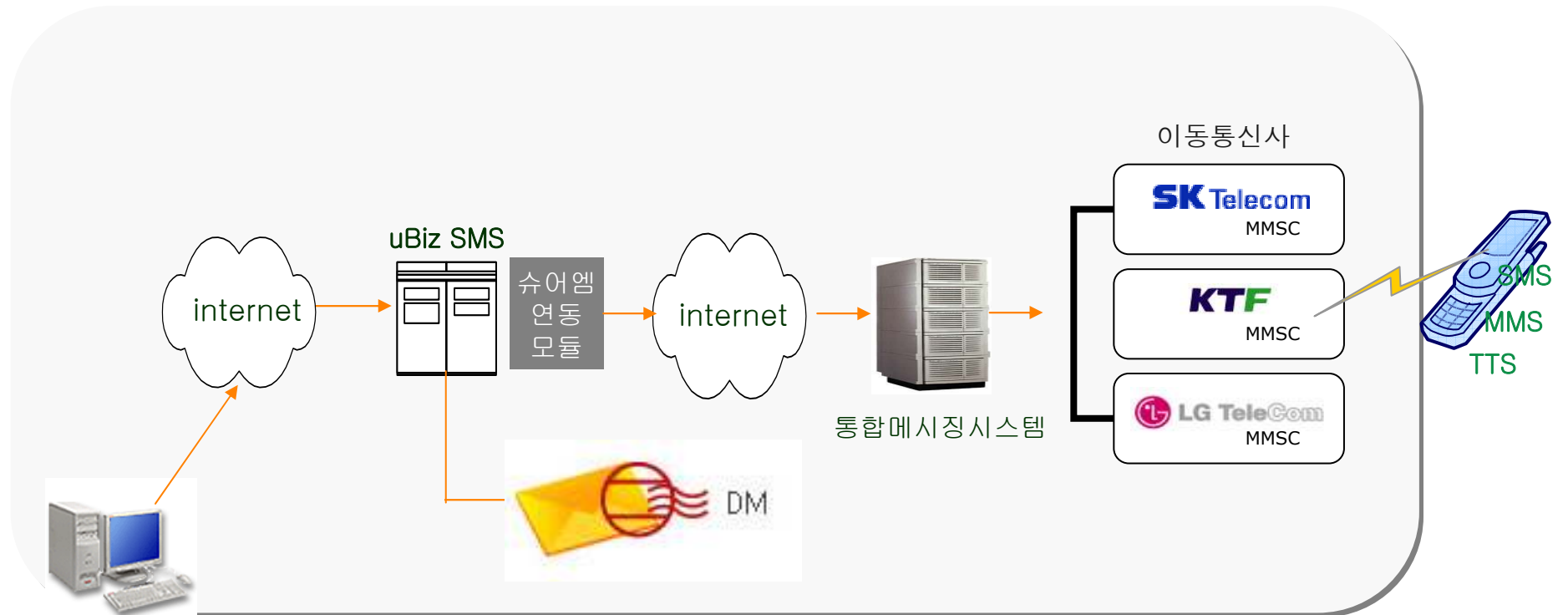
uBiz SMS (대량문자발송)



I. 제안의 개요

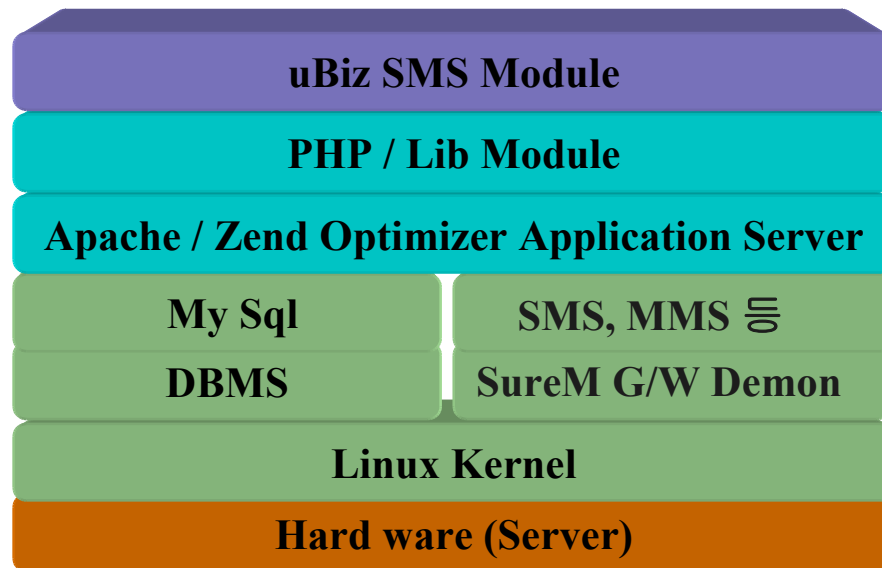
1) 제안의 배경

uBiz SMS 서비스는 SMS를 안정적인 기간 통신설비 및 인터넷을 통하여 다양한 형태로 발송하고 결과내역을 웹으로 관리 할 수 있는 서비스입니다.



II. uBiz SMS 소개

2) uBiz SMS의 시스템 아키텍처



사용자	Explorer 5.0 이상
HDD	최소 72G 이상
RAM	1GB
CPU	Pentium 4 이상
O.S	Red Hat Linux Enterprise

II. uBiz SMS 소개

3) 제품의 주요기능

↓ 기존 서버의 DB와 연동한 정보 추출

기존에 구축된 DB데이터를 불러와 그룹으로 등록하여 대량문자 발송 가능.

↓ 외부 주소록 관리 및 정보의 공유

EXCEL, 아웃룩, 기타 사용중인 주소록을 자동등록하고 공유하여 사용이 가능

↓ 고객 주소의 그룹관리

사용자별 주소록에 대하여 그룹화 하여 관리가 가능

↓ 사용자별 발송내역 관리

사용자별 발송건수 제한 및 발송 내역 조회가 가능

II. uBiz SMS 소개

3) 제품의 주요기능

↓ 발송폼 등록 및 공유

사용자별 발송폼(이모티콘)을 등록하고, 관리자가 등록한 폼은 다른 사용자와 공유하여 사용이 가능

↓ 문자발송의 다양한 확장 기능

SMS를 기본으로 MMS, TTS, MO 서비스, 통신사와의 실명인증 서비스 까지 지원이 가능합니다.

↓ 대량 메일발송과 연동 가능

발송자 그룹을 대량메일 발송과 연동하여 사용이 가능 (옵션)

↓ 기존 시스템과 SSO 연동 가능

다른 시스템과의 SSO 구현 가능 (옵션)

III. uBiz SMS 화면구성

1) 메인 화면

EIP SMS 문자/메/세/지/발/송
Somebody waiting for your message!

HOME

- 발송그룹 관리
- 문자전송
- My SMS
- 관리자
 - 공지사항
 - 업체계약관리
 - 사용자 관리
 - 업체별 발송현황
 - SMS 발송현황
 - VMS 발송현황
 - 사용자별 발송현황
 - 외부 DB 접속관리
 - Sure-M 연결
- 로그아웃

문자전송

전체 : 회원정보에서 읽어온 그룹 개인 : 사용자 자신이 생성한 그룹

(전체 : 8 건 / 검색된 그룹 : 8 건)

<input checked="" type="checkbox"/>	그룹명 ▲	상세 조회
<input type="checkbox"/>	전체 나무 분양받은 회원 (145)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 나무분양회원 (145)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 상품 구매한 비회원 (75)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 상품 구매한 회원 (183)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 상품구매 비회원 (75)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 상품구매회원 (183)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 전회원 (348)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 전회원 (348)	🔍

ADD → ← DEL

받는 사람 (직접 입력시)
[입력란]

보내는 사람
017-543-2610

메시지 전송

PREV < [1] > NEXT

그룹명 [선택] 검색

예약 발송 [일정표 아이콘] [시간 입력란] (예 20:00) 발송 대상 [숫자] 건

III. uBiz SMS 화면구성

2) 발송그룹 관리



(전체 : 8 건 / 검색된 그룹 : 8 건)

<input checked="" type="checkbox"/>	그룹명	발송대상	이름	생성일자 ▼	구분
<input type="checkbox"/>	전회원	348	관리자	2007-11-21 09:11	
	전회원	348	박병윤	2007-11-21 09:11	
<input type="checkbox"/>	상품구매회원	183	관리자	2007-11-21 09:11	
<input type="checkbox"/>	상품구매 비회원	75	관리자	2007-11-21 09:11	
	상품 구매한 회원	183	박병윤	2007-11-21 09:11	
	상품 구매한 비회원	75	박병윤	2007-11-21 09:11	
<input type="checkbox"/>	나무분양회원	145	관리자	2007-11-21 09:11	
	나무 분양받은 회원	145	박병윤	2007-11-21 09:11	

PREU < [1] > NEXT

삭제

제목 ▼ 검색

III. uBiz SMS 화면구성

2) 발송그룹관리-사용자별 그룹



III. uBiz SMS 화면구성

2) 발송그룹관리-외부파일 가져오기



○ CSV 파일 가져오기

파일 업로드 방법	<input checked="" type="checkbox"/> Excel파일, <input type="checkbox"/> Office Outlook, <input type="checkbox"/> Outlook Express
발송 대상 그룹명	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 다른 사람과 공유
CSV파일	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> ※ 확장자가 csv 또는 txt인 파일만 업로드할 수 있습니다. 자세한 방법은 【파일 업로드 방법】 을 참조하세요. 텍스트파일은 필드사이에 콤마(,)로 구분되어 있어야 합니다

III. uBiz SMS 화면구성

3) 문자전송

○ 문자전송

전체 : 회원정보에서 읽어온 그룹 개인 : 사용자 자신이 생성한 그룹

(전체 : 8 건 / 검색된 그룹 : 8 건)

<input checked="" type="checkbox"/>	그룹명 ▲	상세 조회
<input type="checkbox"/>	전체 나무 분양받은 회원 (145)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 나무분양회원 (145)	🔍
<input type="checkbox"/>	전체 상품	
<input type="checkbox"/>	전체 상품	
<input type="checkbox"/>	전체 상품	
<input type="checkbox"/>	전체 전화	
<input type="checkbox"/>	전체 전화	

나무 분양받은 회원
나무분양회원
상품 구매한 회원

http://eipsms.datacomsoft.com - EIP SMS 1.0 - Microsoft Internet Ex

○ SMS품 관리

☆오늘의 운세☆
뜻밖의 귀인에게
메세지를 한통 받
고 웃으니 좋은일
만 생기겠다. ^^

선택 삭제

(-_-)
★m-☆★☆-m★
잘찍은문자하나
열통화안부럽다
★☆☆☆☆★

선택 삭제

오늘 참 좋은날
되고 오늘 참 복
된 날 되고 오늘
참 행복한 날 되
길 바라요 화이팅

선택 삭제

"내힘들다"를 거
꾸로읽어봐요~ㅋ
내강을보게면 내

11... 때리링
1...! 때리리링
1991... 9999

♡♡11 //8
Tel, Tel, 8
한통씩

받는 사람 (직접 입력시)

보내는 사람
017-543-2610

메시지 전송

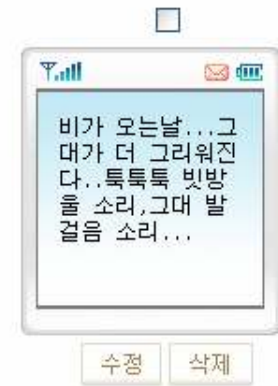
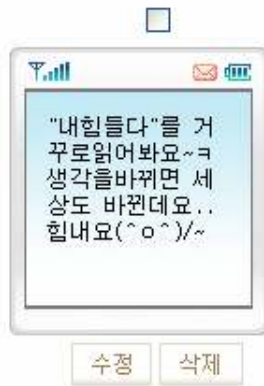
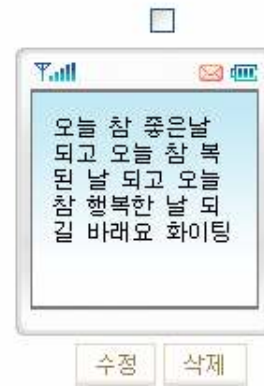
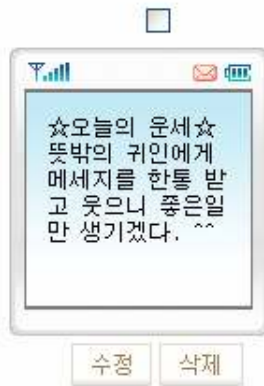
예약 발송

III. uBiz SMS 화면구성

4) My SMS – 발송품 관리

● 품 관리

(검색된 건수 : 8 건 / 전체 : 8 건)



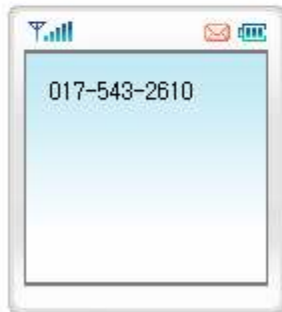
III. uBiz SMS 화면구성

4) My SMS – 발송처리 결과



발송처리 결과

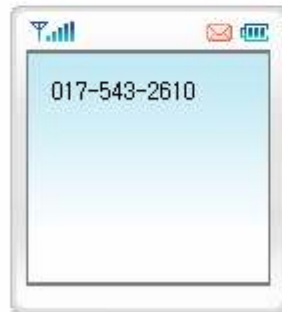
2007 년 11 월 검색



2007-11-15 19:43
017-543-2610

성공: 1 / 실패: 0

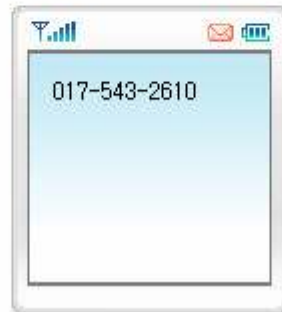
전송현황 보기



2007-11-15 19:42
017-543-2610

성공: 1 / 실패: 0

전송현황 보기



2007-11-15 19:41
017-543-2610

성공: 1 / 실패: 0

전송현황 보기



2007-11-15 19:38
017-543-2610

성공: 1 / 실패: 0

전송현황 보기



2007-11-15 19:37
017-543-2610

성공: 1 / 실패: 0

전송현황 보기



III. uBiz SMS 화면구성

4) My SMS – 발송현황 조회



M9 SHORT MESSAGE SERVICE
My SMS

SMS 발송현황

최근계약일자 2007-01-01

발송기간 : ~ 수신번호 :

발송일자▼	발송시간	수신번호
2007-11-15	19:43:23	017-543-
2007-11-15	19:42:59	017-543-
2007-11-15	19:41:55	017-543-
2007-11-15	19:38:23	017-543-
2007-11-15	19:37:22	017-543-
2007-11-15	19:16:57	017-543-
2007-11-15	19:13:45	017-543-
2007-11-15	12:16:25	017-543-
2007-11-01	16:08:55	017-543-
2007-11-01	16:00:09	017-543-

에러코드	설명
0	전송성공
-1	INVALID SOCKET
-2	잘못된 패킷 전송
-3	잘못된 패킷 수신
41	예약취소시 동일 데이터 찾을 수 없음
67	잔액 부족
68	고객사 사용자 ID 이상
69	예기치 않은 오류
73	미등록 회원 또는 기본료 미납
77	호출할 메시지의 내용이 없음
78	국번 or 전화번호 뒤 4자리 이상
80	이통사 번호 이상
82	700, 800 금지업체
84	예약일자 이상
85	호출 URL이 없음
90	수신거부 등록번호
100	전송 성공
101	전송 성공

전송에러코드 보기

0 / 300,000 원

총 70 건

	발송결과
	101
	101
	101
	101
	101
	101
	101
	101
	101
	0
	0

인터넷

III. uBiz SMS 화면구성

4) My SMS - 월별 발송 통계

○ 월별발송 통계

개인 발송건수(누적): 61 건 / 전체 발송건수(누적): 61 건

2007 년

(전체 61건 발송)

년/월	발송건수	전체 대비 개인 발송률 (%)
2007-06	19 건	73.08%
2007-09	3 건	75%
2007-10	26 건	92.86%
2007-11	13 건	92.86%

III. uBiz SMS 화면구성

5) 관리자 - 사용자별 발송현황



○ 사용자별 SMS현황

회사명 : 사용자명 : 검색된 사용자 : 10 건 / 전체 : 32 건

회사명▲	사용자 ID	사용자명	허용건수	발송건수	성공건수	실패건수	잔여건수	사용여부
강원시농업기술센터	gca	권인진	100,000 건	507 건	486 건	21 건	99,514 건	사용중
강원시농업기술센터	ibecn	윤석복	500 건	0 건	0 건	0 건	500 건	사용중
강원시농업기술센터	wkngkx	허봉욱	500 건	8 건	8 건	0 건	492 건	사용중
강원시농업기술센터	jln0230	강희진	100 건	0 건	0 건	0 건	100 건	사용중
강원시농업기술센터	admin	관리자	10,000 건	56 건	55 건	1 건	9,945 건	사용중
강원시농업기술센터	mb1044	하동후	1,000 건	372 건	305 건	67 건	695 건	사용중
강원시농업기술센터	bb9273	박부자	99,999 건	210 건	201 건	9 건	99,798 건	사용중
강원시농업기술센터	q50595	김정호	100 건	0 건	0 건	0 건	100 건	사용중
강원시농업기술센터	chjcho	홍국익	100 건	0 건	0 건	0 건	100 건	사용중
강원시농업기술센터	hnl14	이원호	500 건	232 건	222 건	10 건	278 건	사용중

PREU ◀ [1][2][3][4] ▶ NEXT

III. uBiz SMS 화면구성

5) 관리자 – 외부DB접속관리

외부 DB접속 관리

제목	<input type="text"/>		
DB 선택	<input checked="" type="radio"/> MySQL <input type="radio"/> Oracle		
접속 주소	<input type="text"/>	DB명	<input type="text"/>
아이디	<input type="text"/>	비밀번호	<input type="text"/>
		비밀번호 확인	<input type="text"/>
SQL	SELECT <input type="text"/>		
DB 설명	<input type="text"/>		

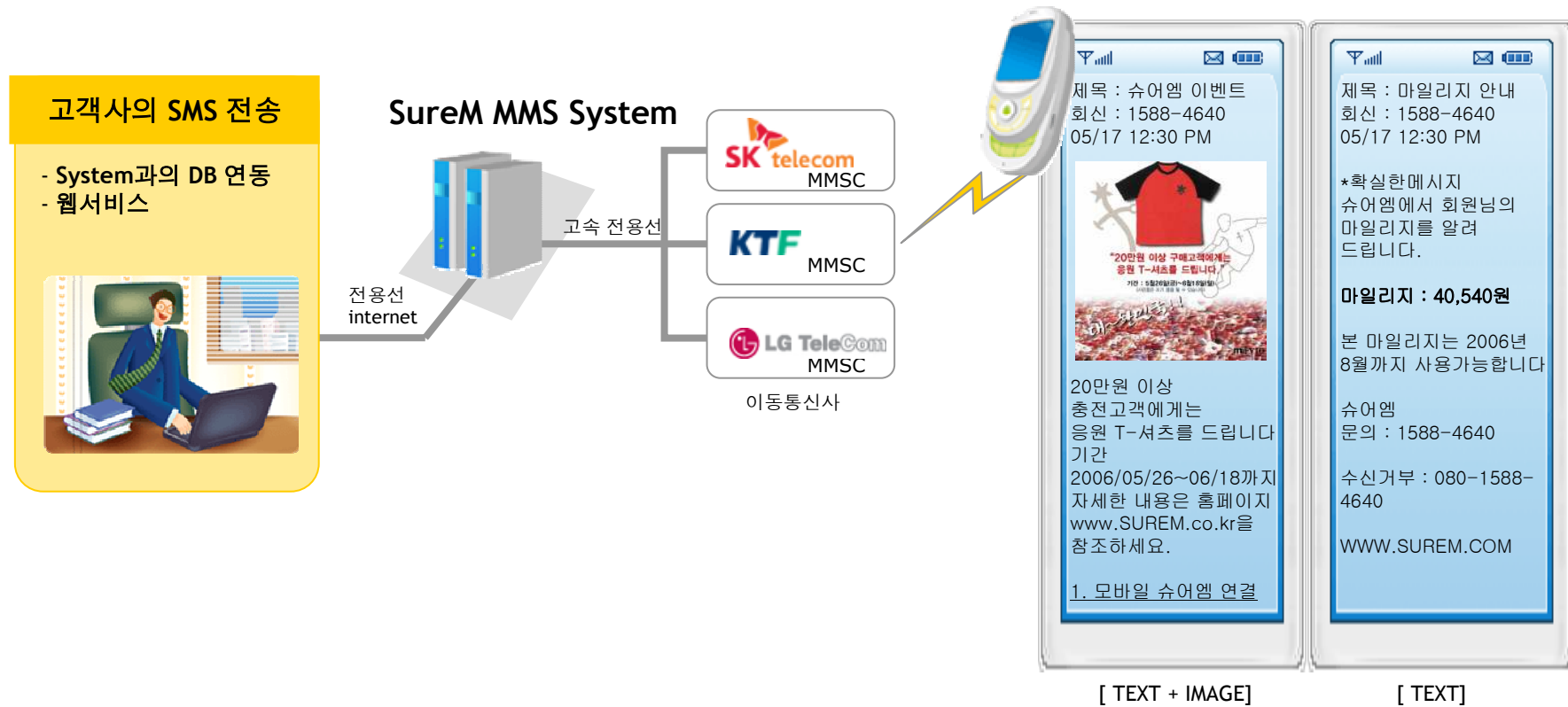
(전체 : 5 건 / 검색된 그룹 : 5 건)

<input checked="" type="checkbox"/>	제목 ▲	DB	접속주소	DB명	아이디	발송대상	자료갱신일자	작업
<input type="checkbox"/>	보령이-남부분양회원	MySQL	127.0.0.1	gca_shop	root	145	2007-11-26 04:11	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="자료갱신"/> 권한설정
<input type="checkbox"/>	보령이-상봉구매권회원	MySQL	127.0.0.1	gca_shop	root	75	2007-11-21 09:11	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="자료갱신"/> 권한설정
<input type="checkbox"/>	보령이-상봉구매회원	MySQL	127.0.0.1	gca_shop	root	183	2007-11-26 04:11	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="자료갱신"/> 권한설정
<input type="checkbox"/>	보령이-전회원	MySQL	127.0.0.1	gca_shop	root	348	2007-11-21 09:11	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="자료갱신"/> 권한설정
<input type="checkbox"/>	업메일 주소록	MySQL	209.251.81.70	CommonEIP	EIP	188	2007-11-07 06:11	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="자료갱신"/> 권한설정

IV. uBiz SMS 확장

MMS [Multimedia Messaging Service]

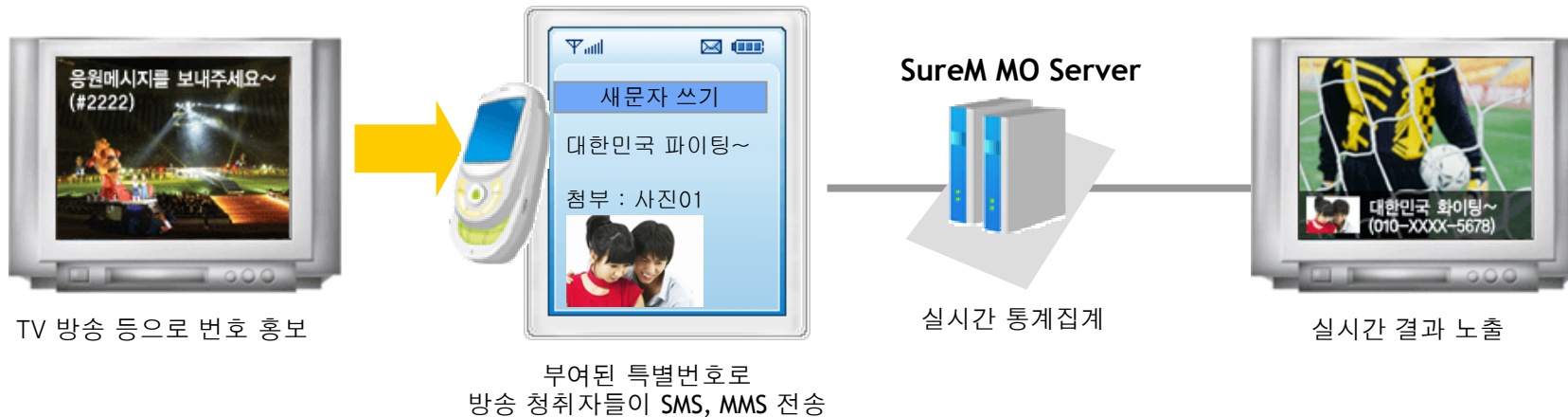
휴대폰을 통해 장문의 문자뿐 아니라 그래픽이나 사진, 음악, 비디오클립 등 멀티미디어 콘텐츠까지 주고 받을 수 있게 해주는 서비스로 SMS에서 한단계 발전한 서비스



IV. uBiz SMS 확장

SMS/MMS MO(Mobile Originated)

일명 Phone-to-Web 서비스라고도 불리며 휴대폰에서 컴퓨터 서버(에 부여된 특수번호)로 SMS 및 MMS를 전송하면 이를 취합해 실시간으로 통계처리, 결과 노출 등의 다양한 서비스로 활용 가능.



SMS-MO : 80byte의 TEXT 전송 가능 (200-XXXX 번호로 SMS 전송)
MMS-MO : 장문의 TEXT와 IMAGE, 동영상 등의 멀티미디어 데이터 전송 가능 (#XXXX 번호로 MMS 전송)

활용사례

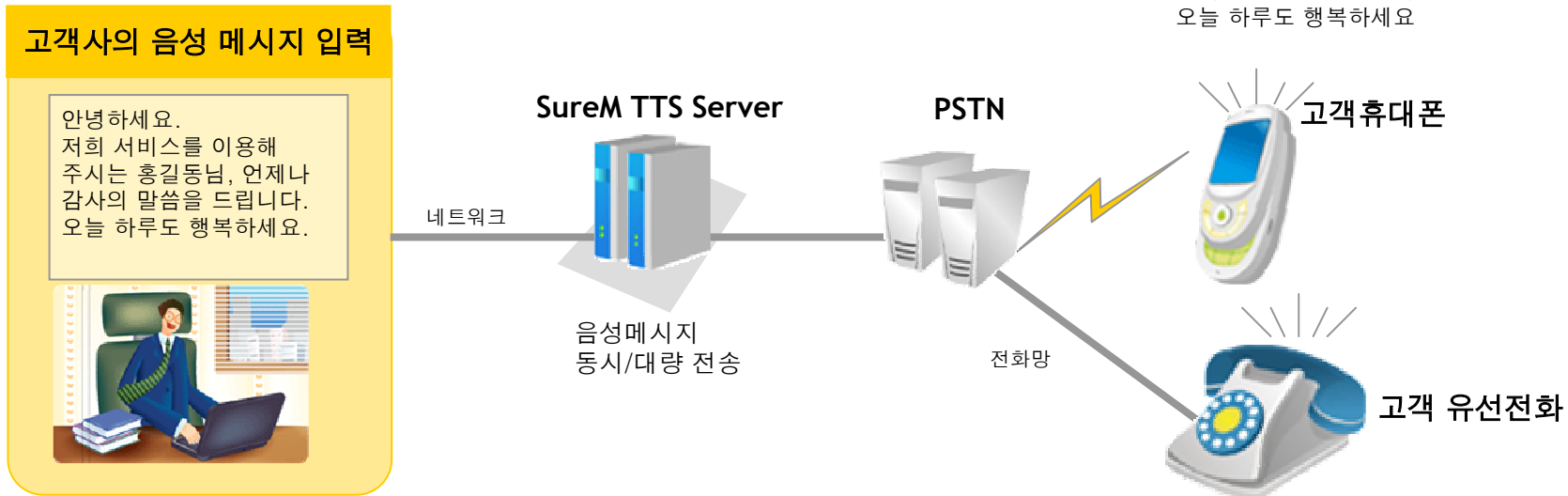
- ▶ 방송 프로그램에서 다수 의견 실시간 수집 및 집계에 활용 (인기순위 조사, 의견 조사, 동영상 뉴스 제보 등)
- ▶ 메신저와 연동해서 실시간으로 온오프라인간에 커뮤니케이션 수행
- ▶ 제품홍보 시 이벤트 수단으로 활용 (웹페이지나 TV, 신문 등의 매체에 광고를 올려 제품에 대한 문제 등을 주고 특정번호로 답문 문자메시지를 보내게 하여 당첨자들에게 경품을 주는 이벤트 등)

IV. uBiz SMS 확장

음성메시지 [TTS]

입력한 문자를 음성으로 자동 변환해 휴대폰이나 일반전화로 발송해 주는 서비스로 수신자에게 전화를 걸어 메시지를 전달하기 때문에 확실하게 메시지를 전달할 수 있는 서비스

안녕하세요.
저희 서비스를 이용해
주시는 홍길동님, 언제나
감사의 말씀을 드립니다.
오늘 하루도 행복하세요



- 메시지가 음성으로 전달되므로 문자메시지 확인이 익숙치 않은 수신자도 쉽게 메시지 확인이 가능
- 휴대폰이 아닌 일반전화로도 전달되므로 기존 서비스의 보완/확장 가능
- 미리 등록된 그룹에 대해 한꺼번에 음성메시지를 전달할 수 있으므로 다수에 대한 긴급한 전달이나 비상연락 시 매우 유용