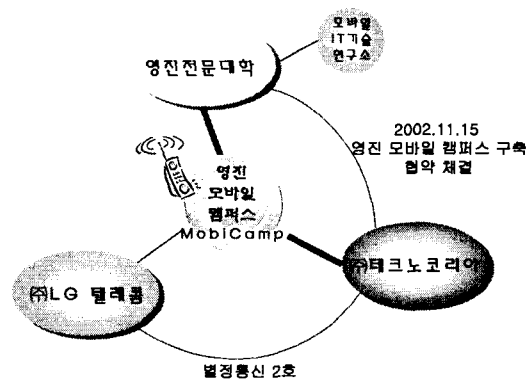


세계로 가는 영진 모바일 캠퍼스



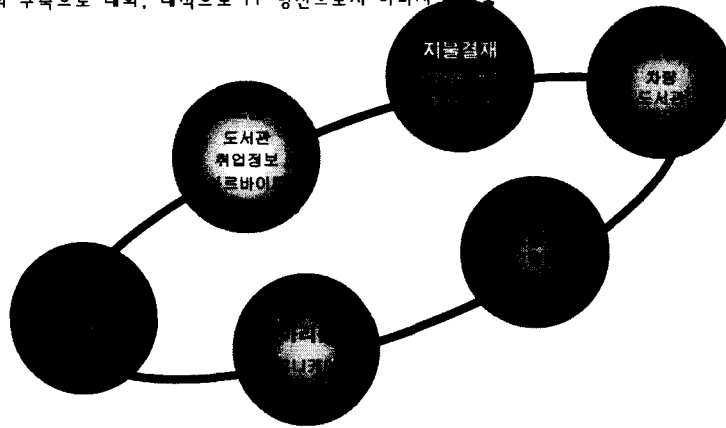
영진전문대학 컴퓨터정보기술계열 김승광

영진 모바일 캠퍼스를 구축하기 위한 협력



전국 최초로 시행하는 토탈 모바일 캠퍼스

- ◆ 교직원/학생을 대상으로 대학내의 모든 활동을 통합하는 모바일 캠퍼스를 구축하는 서비스
- ◆ 가장 활용도 높은, 가장 폭 넓은, 가장 학생이 편리한 Campus 생활에 도움이 되는 부분의 구축으로 대외, 내적으로 IT 영진으로서 이미지 제창



27차 OA학회 발표자료

모바일 캠퍼스 세상 영진전문대학이 먼저 시작합니다

영진 모바일 캠퍼스의 구축 방향

직불카드는 단순한 현금인출 기능 사용금액을 모두 현금으로 사용	결제 방법	하나의 결제 수단으로 식당, 스물버스 도서관 출입, 명품, 자판기 등 교내외 교외의 신용카드 가맹점에서 통장의 잔고금액 만큼 카드결제 가능한 ONE CARD SYSTEM
단순한 컨텐츠로 사용자의 요구를 만족시켜주지 못하는 실정	Mobile Service	Phone을 이용한 성격조회, 공지사항 발송, 기존 80byte의 제한 없는 Data의 정보제공, Web 환경의 Solution 설치로 각 부서에 ID 발급과 발송 허용할 제한등 다양한 컨텐츠로 사용자의 요구를 만족
이제는 IT 부분에 있어서 각 대학별로 차별화가 없는 실정	IT 영진	학수단계, 개발단계, 완료 후 시행단계 등 각 단계별도 장거리, 지속적, 적극적인 Media Play 및 각종 홍보로 대 내,외에 IT 영진으로 이미지 제창을 가능

27차 OA학회 발표자료

모바일 캠퍼스 세상 영진전문대학이 먼저 시작합니다

영진 모바일 캠퍼스는 M-Commerce 방식

◆ "IrDa 휴대폰 결제 서비스"는 적외선 송수신 기능을 갖춘 개인휴대통신기기와 메모리나 IC칩에 직불, 선불, 신용카드 등의 지불정보를 내장하여 일상생활의 모든 상거래를 휴대폰 하나로 해결하며 무선 통신과 근거리 적외선통신이 결합된 Combination Service로 소비자 편의를 제공하면서 궁극적으로 개인이 소지한 지갑을 대체 범용 휴대폰 결제 서비스

신용카드 지불정보, 선불카드, 직불카드 → 내장 → 메모리 IC 칩, 적외선 무선통신 → 결제 → 일상 생활의 모든 상거래

일반상거래, 시내버스, 지하철, 주유소, Toll Gate, 터널, ATM/CDD, KIOSK, 자동판매기, Drive Thru, 주차장, 유선 전자상거래, 무선 전자상거래

기타 : t-Commerce, 명함교환, 출입보안, Digital Ticket/Coupon Service

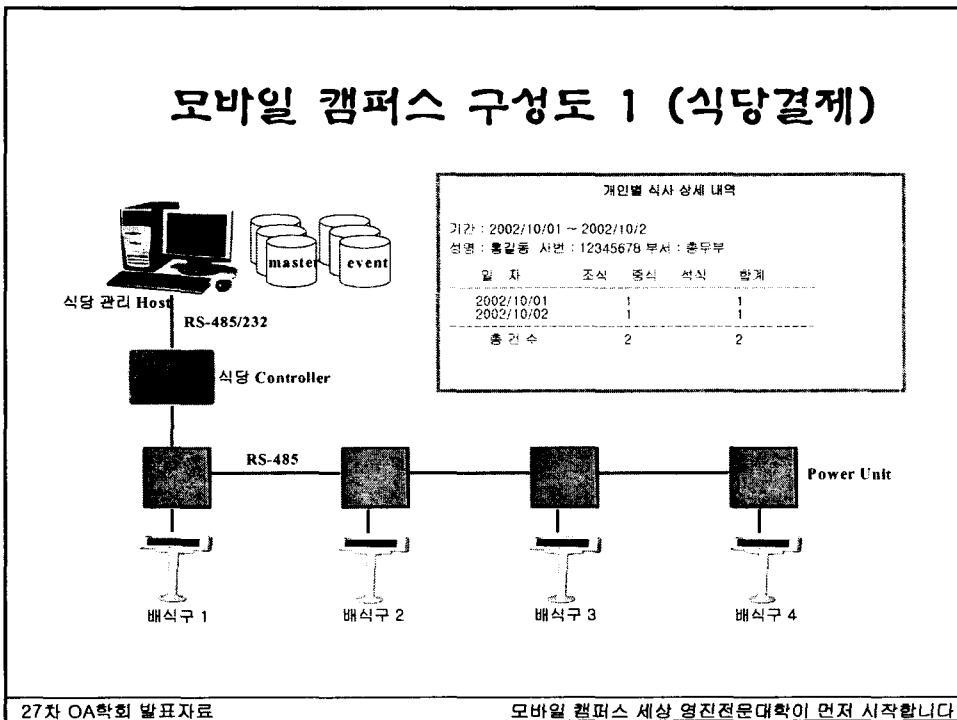
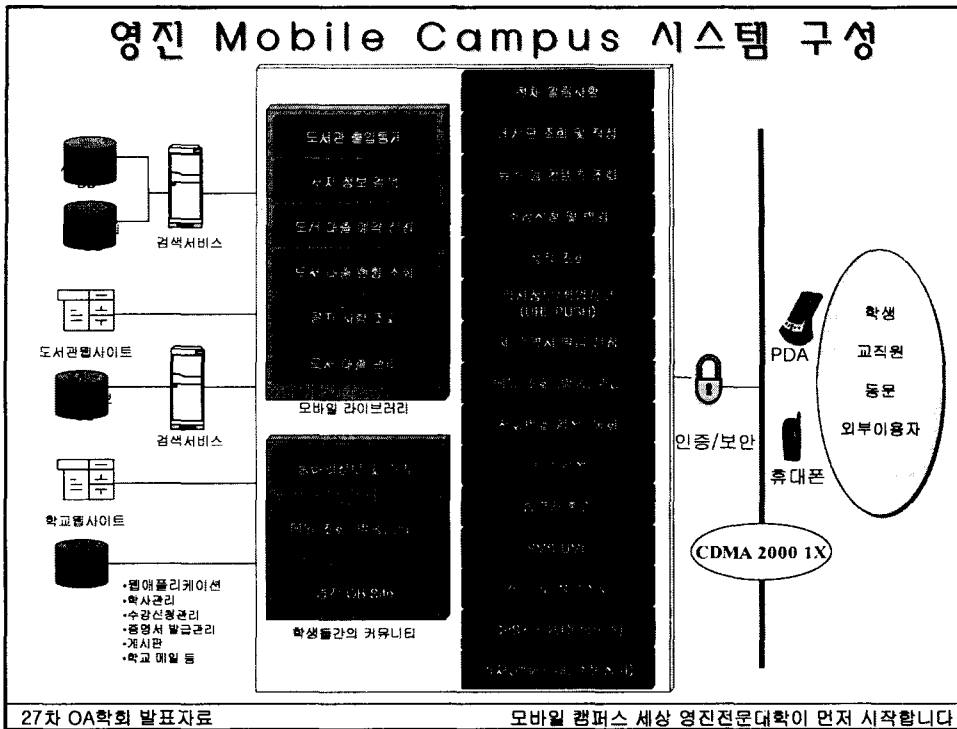
27차 OA학회 발표자료
모바일 캠퍼스 세상 영진전문대학이 먼저 시작합니다.

국내 이동통신3사의 휴대폰 결제 추진 현황

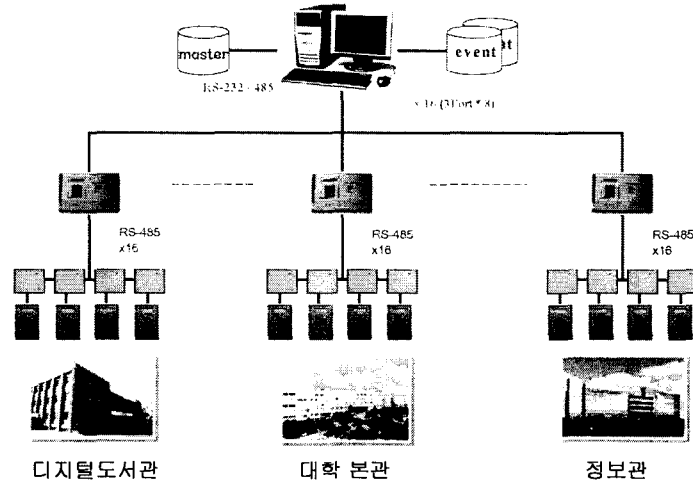
ATLAS Reserch Group 제공

구분		SK텔레콤	KTF	LG텔레콤
전자 화폐	서비스명	NEMO	K-Merce Pay	-
	제휴은행	외환, 우리, 조흥, 하나, 대구은행, ...	국민은행	-
모바일 카드	서비스명	MONETA	K-Merce(or KTF멤버스)	M-Plus
	제휴은행	LG카드, 한미은행, 하나은행, 삼성카드, 외환카드	국민카드, BC카드, LG카드, 삼성카드	LG카드, 국민카드
슬롯형		모네타폰	-	-
지불형 휴대폰	서비스명	모네타플러스	K-Merce폰 (2002.6월)	ZOOP (2002.4월)
	특징	One Chip	·휴대폰 메모리에 신용정보 저장(ZOOP방식) ·확립식 IC칩 기반의 2차 K-Merce폰 출시 예정	·2002년 4월부터 ZOOP방식의 결제서비스 제공 ·SKT와 IrFM(원칩)방식 제휴
	제휴카드사	하나은행(카드부문)	국민카드	국민카드
	근거리통신	IrFM(EMV방식)	IrFM(ZOOP), RF	IrFM(ZOOP, EMV방식)

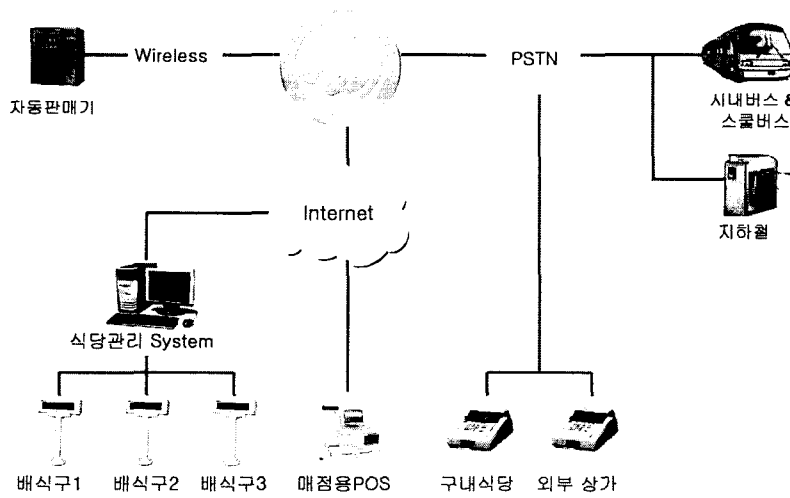
27차 OA학회 발표자료
모바일 캠퍼스 세상 영진전문대학이 먼저 시작합니다.



모바일 캠퍼스 구성도 2 (출입통제)



모바일 캠퍼스 구성도 3 (결제)



영진 Mobile Campus System 구축비용

Edu Portal WAP	DB Server, DBMS S/W, DAT, Web WAP Server	약 3,100여 만원
SMS/URL	DB Server, DBMS S/W, WIREX Plus WIREX Manager	약 2,800여 만원
출입통계	Card Reader, Controller, Door Lock Open Switch, 관리서버, 네트워크 공사	약 2,600여 만원
개발용역 및 컨설팅, 부가장비	캐스터마이징 및 S.I Rack/KVM/HUB/모니터/키보드/마우스 ROUTER	약 5,700여 만원

* 정확한 Spec의 내용은 실사와 협의 후 결정 됩니다.

계 : 14,200여만원

추진중인 대학

- 대덕대학(협정)
- 신구대학(협정)
- 충청대학(협정)
- 목원대학교(예정)
- 한밭대학교(예정)
- 선린대학(예정)
- 가톨릭대학교(예정)
- 순천대학교(예정)



전국대학의 모바일 캠퍼스 구축 현황

학교	협력업체	구축일	Content	방법	비고
숙명여대	하텍스인포텍	99	출결확인, 카드결제, 도서관이용, 식당이용 등	적외선통신을 이용해 휴대폰 사용자가 버튼을 누르면 정보가 적외선 리더기로 전송되는 것으로 'ZOOP'서비스를 기반	
영남대	KTF	02. 3	웹메일, 웹게시판, 강피지원시스템 등		PDA
동덕여대	SK텔레콤		국내무선전화서비스, PDA를 위한 박사정보, Group ware 등 Mobile 서비스, 학생연계 모바일 서비스, 교내 무선 랜 서비스 구축		우리나라 대학에서 처음시행
대구대	SK텔레콤	02. 7	무선로 이동전화를 할 수 있는 시스템, 유무선 통합 교환기 구축		
KAIST	KTF	01.12	유무선복합서비스		국내 최초 '①온 서비스 구축'
목원대	SK텔레콤	02. 6	모바일 캠퍼스구축, 전자 학생증 발급, 모바일 중 시설 구축 및 서비스		
경산대	KTF		캠퍼스일대에서 016휴대폰이나 PDA를 무료 이용		
부산외국어대	KT, KTF		휴무선으로 박사행정 서비스와 원격 등 영상 강의 등		부산지역 종합대학 중 처음
동서대			무선 네트워크 체계		
남가주대	하텍스인포텍		출결 관리, 출입보안, 도서관 출입, 적외선 지불 서비스 등	휴대폰 하나로 버튼만 눌러주면 휴대폰에 저장된 신용카드와 개인정보를 적외선으로 전달하는 방식	시행서비스

※ 영진 : 무선인터넷('98.3 구축), KT Netspot : 2002. 8 구축

영진 Mobile Campus 구축하기 위한 단계

- ◆ 1단계 : 영진, 테크노코리아 산학협력 체결
 - LGT를 포함한 3자 체결은 4단계에서 실시 예정
- ◆ 2단계 : 휴대폰 가입(교직원, 학생) 행사 현재 진행중
 - 1차 홍보 및 가입 : 2002. 11.20 ~ 30일까지
 - 2차 홍보 및 가입 : 2002. 12. 4 ~ 14일까지
 - 3차 홍보 및 가입 : 2003년 신입생 원서교부 및 접수 시기에
(2003. 1월~2월경)
- ◆ 3단계 : Mobile Campus 시스템 구축
 - Task Force 팀 구성(영진(모바일IT기술연구소)+ 테크노코리아)
 - 4단계 : 영진 Mobile Campus 구축 개통식 및 홍보(2003. 2, 3월경)

100%신인원

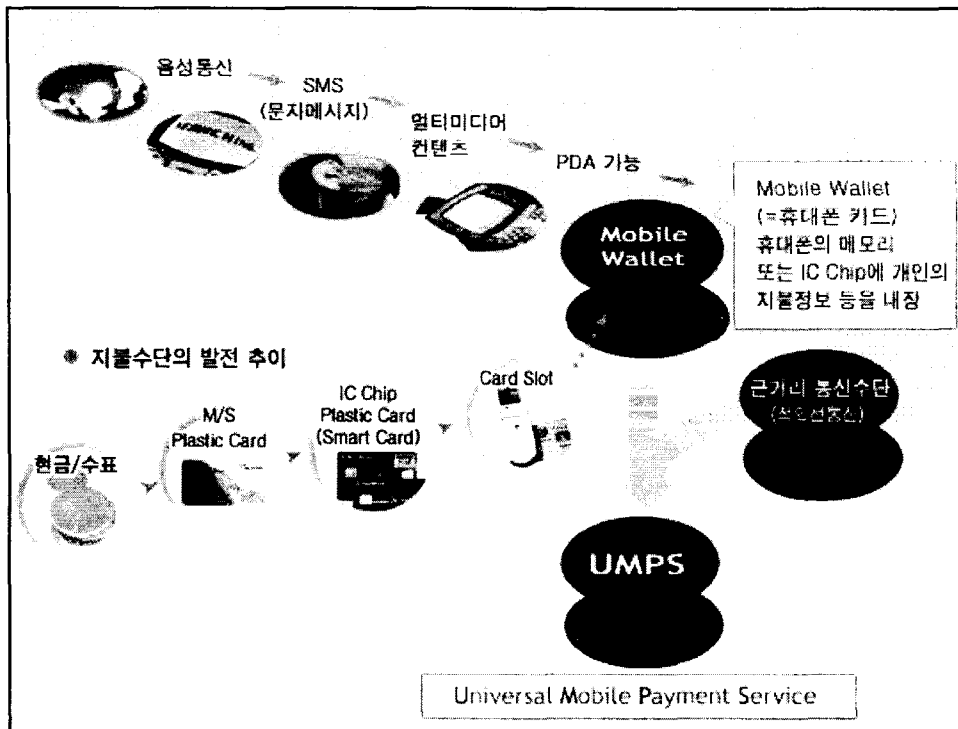


영진 Mobile Campus System 구축 일정

단계	1M(2002.11)	2M(2002.12)	3M(2003.01)	4M(2003.02)
Device 공급		→	→	→
설계 및 기획 세부업종 협의	→	→		
EDU-SMS & WAS 완료		→		
출입통제 및 교직원 근태관리 (필요시)			→	
식당 결제 및 구내결제 System			→	
OC 및 안정화 검수완료				→
보고	설계 및 기획 자료 Device 공급 상황	WAS 진행상황 전체 개발현황	출입관리 현황 결제 개발현황	OC 및 완료현황

Demo

- 도서관 출입 통제
- 식당 결제



감사합니다.

