

IBM 모바일 솔루션 도입 사례

롯데카드 및 대구보건대학교 사례

장정열 사장
(주)에프에이솔루션 대표이사



IBM WorkLight의 한국 사례

- (주)에프에이솔루션(www.fasol.co.kr)에서 2010년부터 한국시장에 소개
- 네이티브 앱 기반의 시장에서 하이브리드 형 앱 개발도구 소개
- 모바일 오피스를 대상으로 한 MEAP 솔루션 제품들 중 MCAP(Mobile Consumer Application Platform)개념의 본격적인 솔루션
- 주요 고객 사례
 - 롯데카드 : 대고객용 스마트롯데(SmartLotte), 가맹점영업지원용 모바일 앱
 - 대구보건대학교 학사행정업무 모바일 앱
 - Worklight Push API를 이용한 Messaging Push 시스템

MobileEnterprise



(주)에프에이솔루션
Finance All Solutions

모바일 앱 구축사례 - 롯데카드 스마트롯데

- 구축 내용 : 롯데카드의 대고객용 모바일 앱으로 카드 사용 내역 등의 사이버 지점 업무와 멤버십 업무 등으로 구성
- 구축 배경 : 기존 iOS용으로 서비스하고 있던 모바일 앱을 안드로이드용으로 확장하기 위한 방안을 검토하던 중 Worklight 솔루션을 도입하여 "One Source, Multi Use"를 구현하기로 결정
- 구축 기간 : 2010년 10월 ~ 2011년 02월 (4.5개월)
- 주요 특징
 - 금융권 최초의 MEAP 기반 B2C용 서비스
 - 증강 현실 및 위치 기반 서비스
 - 타 솔루션과의 자유로운 연계



모바일 앱 구축사례 - 롯데카드 스마트롯데

	솔루션 도입 전	솔루션 도입 후	
개발 대상 화면 수	80개	160개 (신규 80개 추가)	사이버 지점 업무 및 멤버십 서비스
개발방식	Native Code + Web HTML	Worklight 솔루션 이용	모두 하이브리드 방식
구축기간	약 3.5개월	약 4.5개월	마이그레이션 포함
개발방식	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 시작 후 2개월 안에 안드로이드용 1차 오픈 		
	<ul style="list-style-type: none"> Native Code 의존성 현저히 감소 (웹 개발 인력 위주로 개발) 		
	<ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 빌드 및 소스 관리 기능 강화로 유지 보수 용이 		
	<ul style="list-style-type: none"> 2개의 OS 및 개발 업무량 2배 기준으로 약 50% 생산성 증가 		

모바일 앱 구축사례 - 롯데카드 스마트롯데

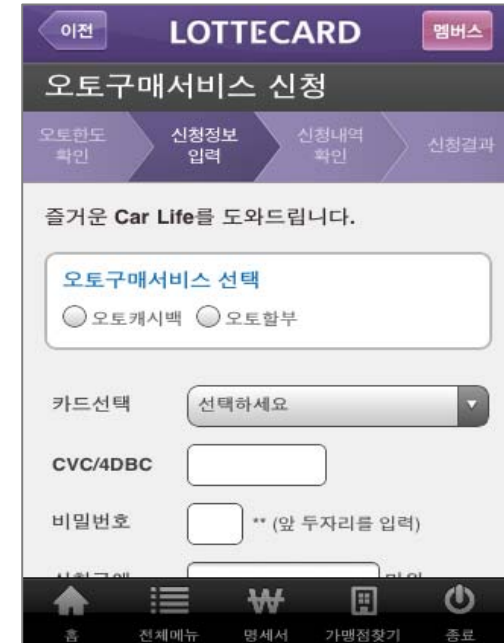
- 다수의 시스템을 연계한 다양한 금융서비스 구현



[카드론]



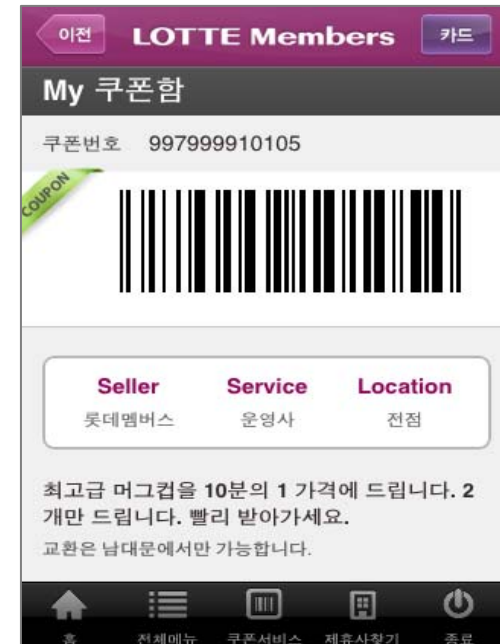
[현금서비스]



[오토구매]

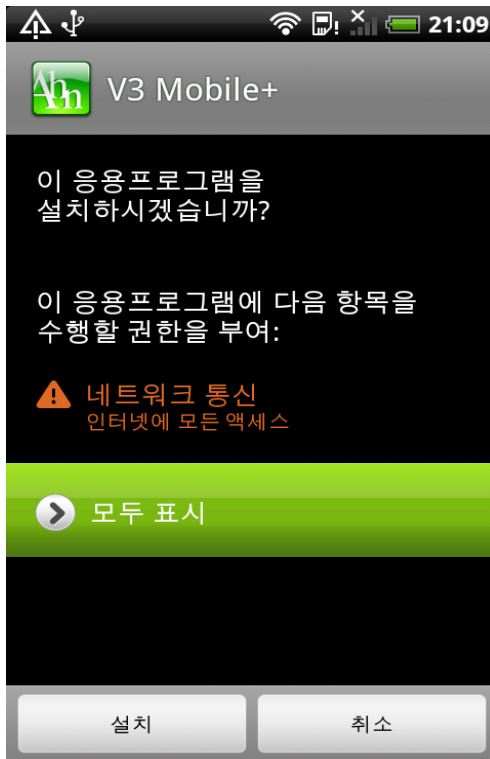
모바일 앱 구축사례 - 롯데카드 스마트롯데

- 모바일 환경에 특화된 기능을 구현
 - 증강현실 : 카메라 + Compass + GPS
 - 지도 검색 : 지도 API + GPS
 - 모바일 쿠폰 서비스



모바일 앱 구축사례 - 롯데카드 스마트롯데

- Worklight가 자동 생성한 네이티브 프로젝트에 제3자(3rd Party) 보안 모듈을 포함시켜 보안 성능 증족



백신 솔루션 연동



공인인증서 연동

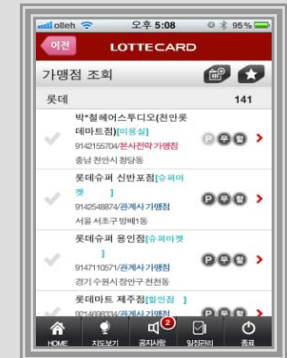


보안 키패드 연동

모바일 앱 구축사례 - 롯데카드 가맹점 영업지원용 앱

- 구축 내용 : 롯데카드의 CP(크레딧 플래너)와 마케터의 영업활동 지원을 위한 내부 사용자용 모바일 앱
- 특징 : 특화된 서비스를 제공하기 위하여 일정 관리나 메모장, 위치 기반 서비스, 촬영 등의 편리한 기능들을 제공
- 구축기간 : 2011년 8월 ~ 2011년 10월 (3개월)

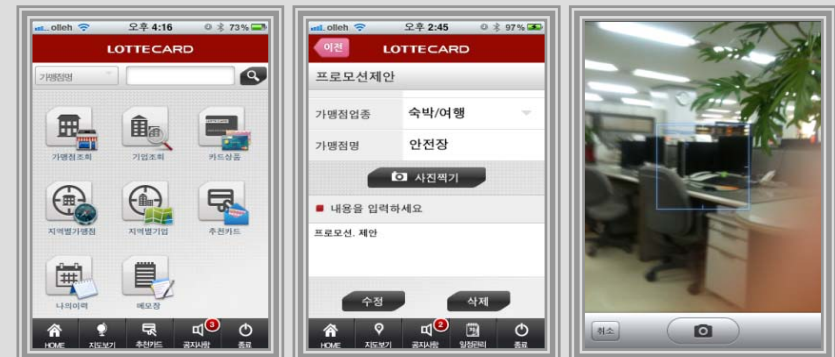
빠른 검색 기능



일정 관리 기능



사용자에 특화된 서비스



모바일 앱 구축사례 - 대구보건대학교 스마트DHC

- 학적관리, 시간표 조회 등 학생용 기능과 교직원용 학사정보 관리 기능을 통합한 학사정보시스템 (대학 모바일 오피스)
- 구축 기간: 2011년 11월 ~ 2012년 02월 (3개월)
- 주요 특징
 - 사용자 그룹별 서비스 메뉴 분리
 - 다양한 인터페이스 형식의 시스템 연계
 - 모바일에 최적화된 UI 구성 및 콘텐츠 제공



모바일 앱 구축사례 - 대구보건대학교 스마트DHC

- 사용자 그룹별/권한별 메뉴의 분리

학생



[재학생]



[졸업생]

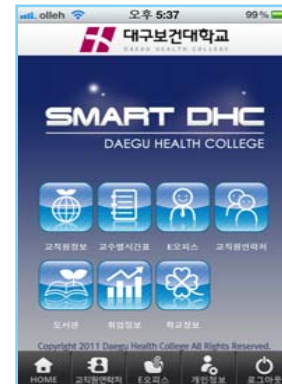
교직원



[교내직원]



[산학협력 직원]



[총장]

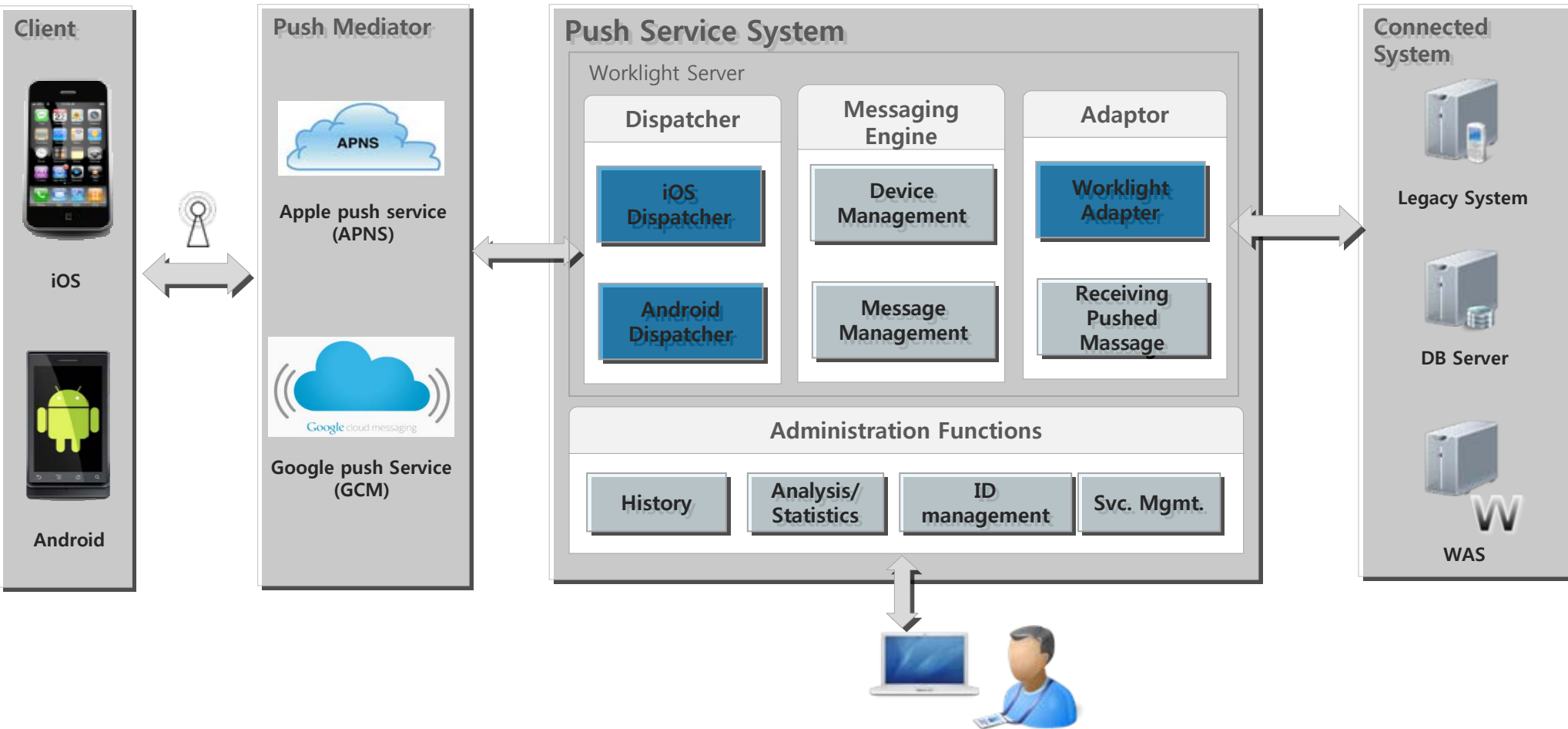


[관리자]

모바일 앱 구축사례 - 대구보건대학교 스마트DHC



WorkLight 기반의 Messaging Push System



스마트 채널 구축 시 도전과제 및 솔루션

도전과제

솔루션

다양한 콘텐츠 생성 및 관리,
다양한 디바이스 크기,
기존 웹 콘텐츠 재사용

기술
(Technology)

개방형 아키텍처 및 기술
HTML5, CSS3, JavaScript, Dojo

개발 및 관리해야 할 앱 증가
형상관리, 설계, 테스트, 배치

개발
(Develop)

애플리케이션 라이프사이클 관리
솔루션 통합

백엔드 및 DB 등과의 인터페이스
채널 서버들의 통합 이슈

운영
(Operation)

서버 어댑터를 통한 미들웨어
솔루션과의 효율적 연계 및 통합

IBM 솔루션을 통한 도전과제 해결

도전과제

솔루션

다양한 콘텐츠 생성 및 관리,
다양한 디바이스 크기,
기존 웹 콘텐츠 재사용

기술
(Technology)

HTML5/CSS3 기반의 하이브리드 앱
개발 도구인 **IBM Worklight**

개발 및 관리해야 할 앱 증가
형상관리, 설계, 테스트, 배치

개발
(Develop)

Rational ALM 도구
-형상 및 변경관리(RTC)
-테스트 (Rational Test WB)

백엔드 및 DB 등과의 인터페이스
채널 서버들의 통합 이슈

운영
(Operation)

Middleware : WAS, ESB, MQ 등
Information Management : DB2 등
Cast Iron : SAP, SFDC 등 연계

IBM®