



MDM(Mobile device management) 소개서

Ladaka Inc.
Cross Platform Service Enabler
2012

1. MDM이란

MDM이란

❖ MDM이란 기업형 모바일 단말 관리 서비스로, Mobile Device Management 의 앞 글자를 따서 MDM 이라고 부릅니다.

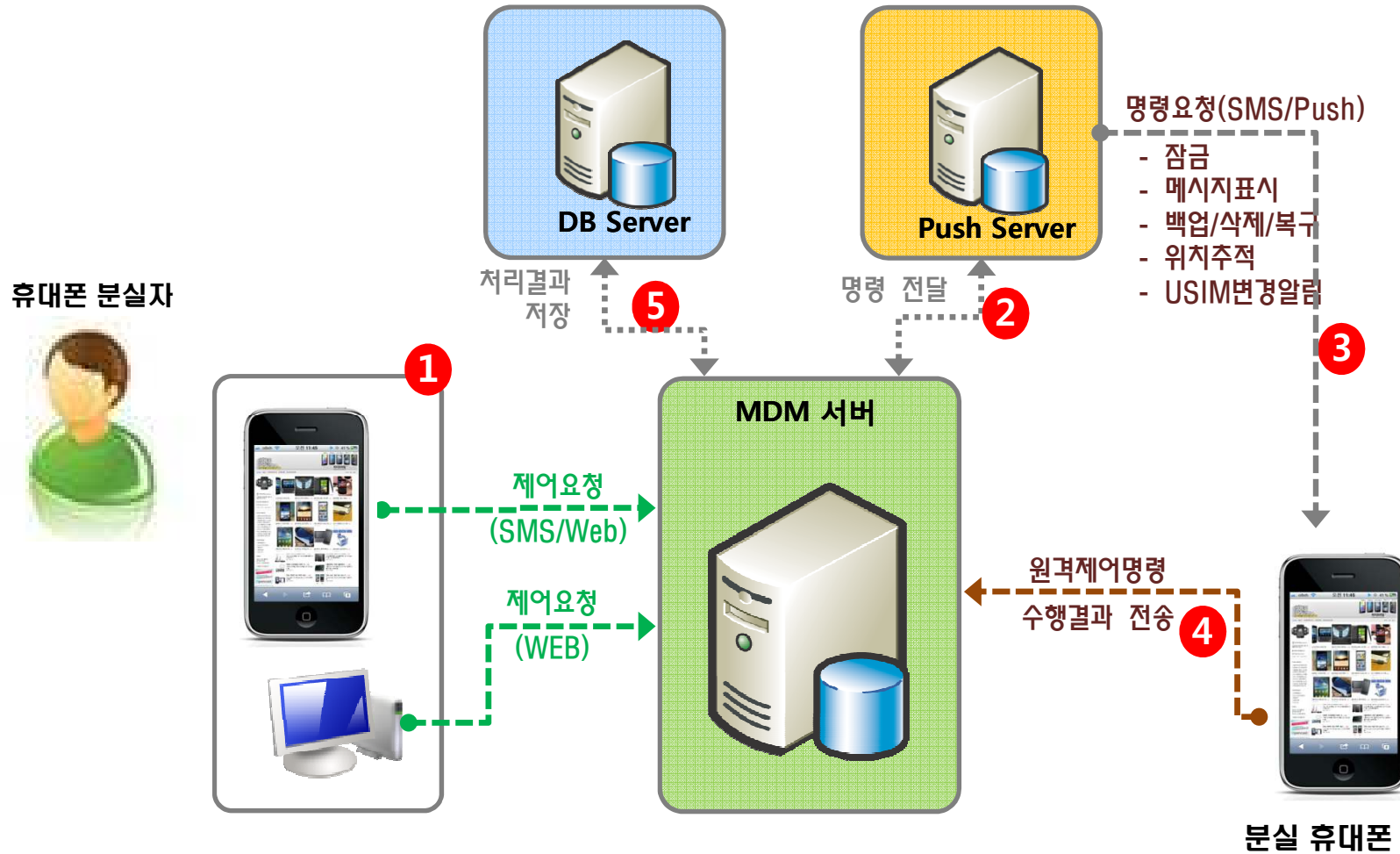
MDM의 기능

❖ 기업 자산으로서의 모바일 단말기를 위해 원격 Lock/Unlock, 삭제, 데이터 관리 등의 다양한 기능을 제공
❖ MDM 솔루션을 사용함으로써 분실 관리, 보안 관리 등의 기능을 통해 기업 고객은 임직원들이 사용하는 모바일을 통해 기업의 정보가 유출되지 않도록 원천적으로 차단

MDM 도입시의 기대 효과

❖ 모바일 디바이스를 통한 보안 누출 방지
❖ 모바일 디바이스 분실시의 정보 유출 방지

2. Service Flow



3. Fuction List

* Android와 아이폰 OS 차이에 따라 구현 가능한 기능이 조금씩 다릅니다. 세부적인 기능은 아래와 같습니다.

	제공 기능	상세 설명	비고
안드로이드 기능	Lock / Unlock	원격에서 스마트폰을 잠그거나 잠금을 해제할 수 있는 기능을 제공	Android 2.3이상
	삭제/공장초기화	원격에서 분실한 스마트폰의 개인정보 및 데이터를 삭제할 수 있는 기능 제공	
	메시지변경	분실 잠금시 습득자에게 전달할 메시지를 전달하는 기능을 제공	
	USIM변경 히스토리	분실 스마트폰의 USIM변경 히스토리를 확인할 수 있는 페이지 제공	
	명령 전송 및 처리 결과 확인 기능	사용자의 원격명령은 물론 스마트폰의 자동 잠금 상태를 시간 순으로 확인할 수 있는 페이지 제공	
아이폰 기능	Lock / Unlock	어플 설치시 단말기 비밀번호 무조건 설정 (비밀번호가 설정되기 때문에 리모트 락 기능은 필요 없습니다.)	iOS 4.1이상
	삭제/공장초기화	단말기 데이터 초기화 (리모트로 됩니다.)	
	사진촬영기능	사진 촬영기능 (Lock/Unlock	

4. System Requirement

- 1만 user 미만의 기업 서비스의 경우 단일 서버로 구성 가능함.
- 100만 User 이상이거나 Mission Critical한 서비스를 위한 경우 L4 Switch에 두대의 MDM 서버를 두는 것을 장함.

구분		모델명	사양	필요대수	비고사항	
MDM 서버	H/W	L4 Switch	Alteon3408급	기가비트(100/1000TX포트) 지원	1ea	100만User 이상시 권고 사항
		MDM 서버	Dell Power Edge R720 4U 랙 서버	* 인텔® 제온® 프로세서 E5-2670(2.60GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo) X 2 * RAM : 16GB RDIMM, 1333 MHz(2GB x 8ea) * Raid 구성 : C16C - H710p/H710/H310용 RAID 1 + RAID 5(2 SAS + 3-8 SSD HDDs) * HDD : 300GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5인치 핫플러그 하드 드라이브 X 2ea * Network 카드 : Broadcom 57800 2x10Gb DA/SFP+ + 2x1Gb BT 네트워크 부속 카드	최소 1ea 적정	1ea 당 1000만원 추정 (공급가 변동 가능)
	S/W	OS	Linux	Linux RedHat Enterprise 6.0		
		WAS	Tomcat	Tomcat 6.0, Java 1.6		
		DB	My-SQL			
	MDM Client	Android	Android 2.3. 이상			
iOS		iOS 4.1 이상				
SMS 연동		본 서비스는 SMS 방식으로 원격management 운영 별도의 SMS발송업체 계약 필요함				

5. Price & NRE Plan

구분		Deliverable	Cost	구분
MDM 솔루션 제공	Server	<ul style="list-style-type: none"> • S/W 기본 제공 	70,000,000 (VAT 별도)	H/W와 기타 OS, WAS 비용, SMS 관련 비 용은 모두 제외된 비용임.
	Client	<ul style="list-style-type: none"> • Android/iOS 용 S/W 제공 • Porting guide 문서 제공 		
NRE		<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 포팅 및 구현, 관리자 모드 개발, DB 연동, SMS 전송모듈 등, 외부 로직 연동과 같은 확장 API 기능 개발 • 금액은 고객사 협의 후 결정 	30,000,000 (VAT 별도)	1 만명 미만의 평균적 시스템 구축시의 NRE 비용으로 산정