

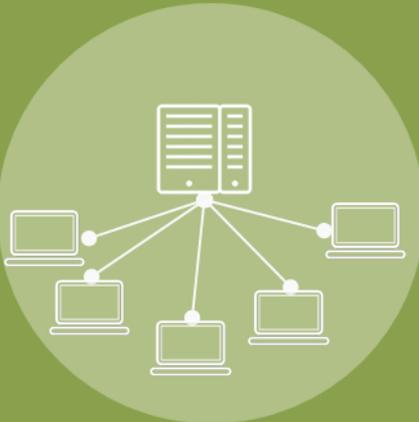
Transforming IT Through Open Source

(Open Source brings choice & innovation)

Cloud Computing - Disruptive

1960

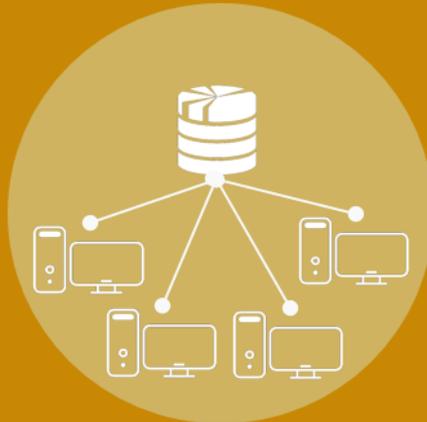
Mainframe



- Mainframe Vendor

1990

Client/Server



- 2 Tier
- Unix (Vendor)
- Scale Up

2000

Web



- 3 Tier
- Linux
- Scale out

2010

Cloud



- IOT/빅데이터
- Mobile
- Elastic Scaling

비전

세계 최고의 정부 클라우드 컴퓨팅 서비스 구현

목표

- WEB 서비스 및 공통 업무 전환 **부처 업무의 클라우드 환경 60% 전환**
- 공개 운영체제 · 시스템 S/W 도입 **공개 소프트웨어 50% 도입**
- 공동 활용을 통한 IT 자원 감축 **IT 운영 예산 40% 절감**

전략

서비스 지향 (Service Oriented)	정보자원 공유 (Sharing)	공개 기반 (Open Based)	표준 기술 (Standardization)
------------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------------

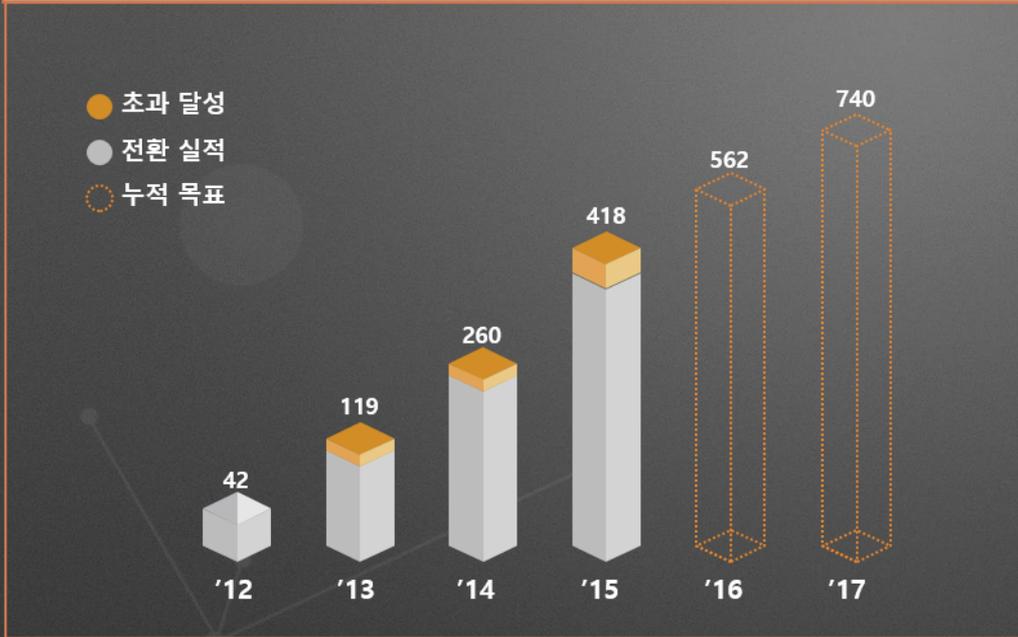
아젠다

A1 신속하고 유연한 클라우드 인프라 구축	A2 사용자 중심의 클라우드 서비스 제공	A3 클라우드 기반 거버넌스 체계 수립	A4 클라우드 활성화 기반 확보
--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------

출처: - 정부 클라우드 컴퓨팅 추진 방향

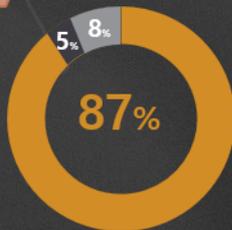
G-클라우드 전환 현황 및 사례

전환 현황 (누적 418건)



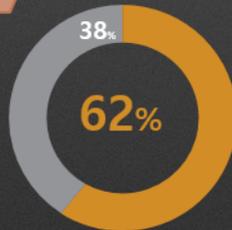
OS 현황

- Linux
- Unix
- Windows



DB 현황

- 공개
- 상용



기관별 주요 전환 사례

기관	업무
감사원	차세대e-감사, 자료관시스템 등
경찰청	유실물종합관리, 지방경찰청통합홈페이지 등
교육부	한국사능력검증시험, 교육비원클릭신고 등
국민권익위원회	행정심판허브시스템, 업무지원시스템 등
국민안전처	긴급이송정보, 구급상황관리, 119소방현장통합관리, 안전정보통합관리, 안전신문고포털 등
국토교통부	세움터, 유가보조금관리, 부동산행정정보일원화 등
기상청	국가수문기상재난안전공동활용시스템 등
기획재정부	국고보조금정보망시스템, 국민참여예산홈페이지 등
농림축산식품부	농어촌종합지원포털, 농수산사업정보 등
법제처	국가입법지원, 법령입안시스템 등
산림청	자연휴양림예약정보시스템
산업통상자원부	국가표준인증통합관리체계, FTA포털, 전략물자관리 등
식품의약품안전처	통합식품안전정보망, 식품이력추적, 의약품안전관리, 의료기기안전관리 등
행정자치부	클라우드저장소, 공공데이터포털 등
여성가족부	성범죄자신상공개, 아이돌보미, 청소년활동통합관리 등
통계청	인구주택총조사, 농림어업총조사, 가구주택기초조사관리 등
통일부	이산가족정보통합, 남북회담본부홈페이지 등
특허청	헤이그국제디자인심사시스템, 기록관리시스템 등
해양수산부	무인도서관리, 어촌어항관리, 해역이용협의시스템 등

Source: 정부통합전산센터

오픈 소스가 선도하는 IT 분야

- 클라우드 기술은 오픈 소스 기술이 선도



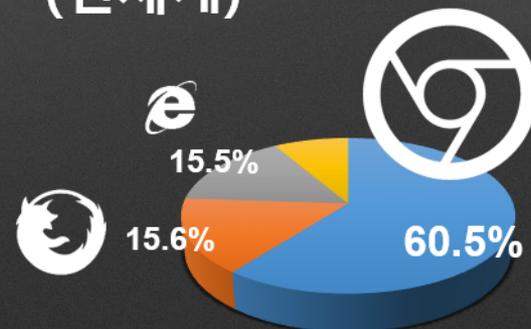
- 세계최대의 인터넷 서비스 업체들은 오픈 소스를 활용



- 안드로이드 점유율이 70% (국내)



- 오픈 소스 브라우저 점유율 (전세계)



Source: StatCounter2016

오픈 소스 소프트웨어 라이선스

제품 자체에 비용을 산정하여 판매 이윤을 창출하는 모델이나
최근엔 구독 모델로 비즈니스 방향 전환 기업 증가 추세

내가 만들었으니
돈 내고 쓰세요~!!!

상용SW

End User License Agreement

상용SW로 판매
(Commercial Software)

- 실행파일(Binary)만 제공
- 역설계(Reverse Engineering) 금지
- 바이너리도 복제, 배포, 수정 불가
- 사용기간 제한

SW에 관한
지적재산권으로 보호

공개SW

공개SW로 배포
(Free & Open Source Software)

- 소스코드(Source Code) 제공
- 역설계 (Reverse Engineering) 가능
- 소스코드 사용, 복제, 수정, 배포 허용
- 사용 기간 미제한

내가 만들었지만
자유롭게 쓰세요~!!!

GNU General Public License 2.0

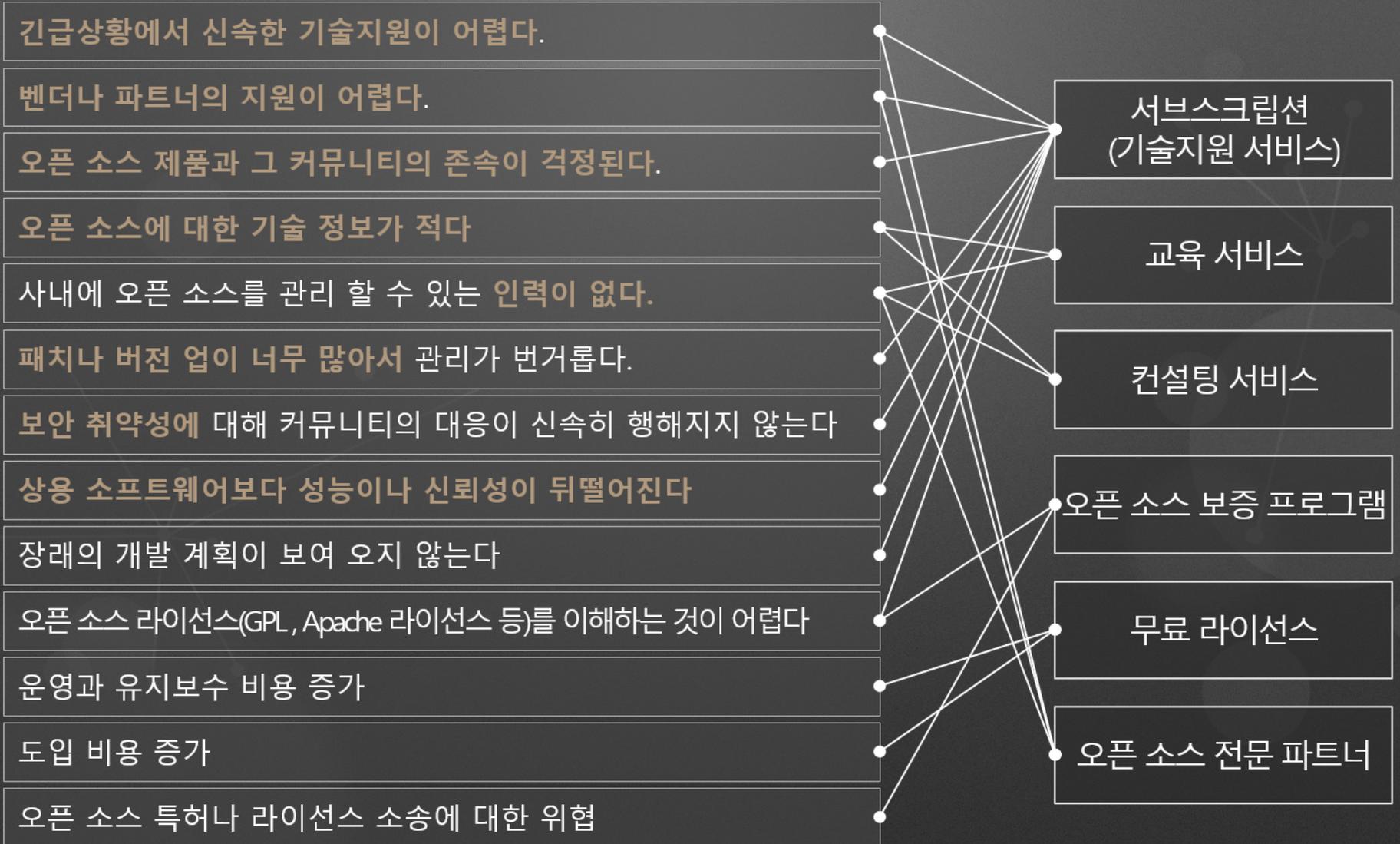
...

제품 자체는 무료! 기술지원(구축, 유지보수 등)으로 이윤 창출!
서비스 기업의 경우 능력자 보유 시 대부분 무료로 구축 및 운영 가능!

상용 소프트웨어 이슈

고가 소프트웨어 구입 운영 비용	고객의 소프트웨어 라이선스 , 소프트웨어 업데이트와 지원을 위한 유지보수 비용 지불 도입 규모에 확산에 따른 지속적인 비용증가로 인해 ROI를 맞추기 힘들어짐
기술 종속성	M&A 를 통한 제조사 대형화와 대형 제조사와의 협상력 저하 짧은 제품 주기를 통해 라이선스 리뉴얼 강요
IT 환경의 변화	IT 투자비용이 계속 삭감되고 있으나 서비스 수준에 대한 요구는 높아짐 고객이 상용SW의 도입을 어려워하고 있으며, 비용증가로 선택이 어려운 상황임
지속적인 연구개발이 어려움	고객은 소프트웨어 내부의 구조를 파악하지 못하며 , 기술적인 방향성에 영향을 주지 못함 단순 개발자 이상의 수준이 되기 어려움
대부분의 모듈이 오픈 소스 SW로 제공	순수하게 개발하여 제품을 만들기 어려움 오픈 소스 SW를 활용해야지만 최소한의 투자로 제품을 개발할 수 있음
HW와 같이 경쟁이 심한 레드오션으로 전환 중	도입SW 및 솔루션의 성공을 보장 받기가 힘들어지고 있음 그리고 대체 가능한 다양한 상용SW 가 존재함

오픈 소스에 대해 고객이 생각하는 문제점



“누군가가 나의 등잔의 심지에서
불을 붙여가도 내 등잔의 불은
여전히 빛나고 있습니다.”



Application Performance Management



김 영 주

이 사 / Sales & Marketing

오픈나루(주) 서울시 성동구 동일로 201,
5층 (송정동, 새티스 빌딩) ☎ 04801

t 02-469-5426

f 02-469-7247

m 010-2243-3394

e yjkim@opennaru.com

KHAN
[a p m]



감사합니다.



제품이나 서비스에 관한 문의

콜 센터 : 02-469-5426 (휴대폰 : 010-2243-3394)

전자 메일 : sales@opennaru.com