

상상 도서관



2015.04

나에게 도서관이란?





그냥 좋았던 책 보기



**의욕은 공부!
현실은 수다!**

학창 시절



가난한 공대생의 정보 창고



대학 시절



어디있죠?
먹고 살기 바빠서...
애들하고 아내는 간다고 하던데.

현재

도서관의 정의

“도서관자료”를
수집·정리·분석·보존하여
공중에게 제공함으로써

정보 이용·조사·연구·학습·교양·평생교육
등에
이바지하는 시설을 말함

도서관 자료란 ?

지식 정보 자원 전달을 목적으로
정보가 축적된 모든 자료
(온라인 자료를 포함)
로서
도서관이
수집 · 정리 · 보존 하는 자료를
말함.

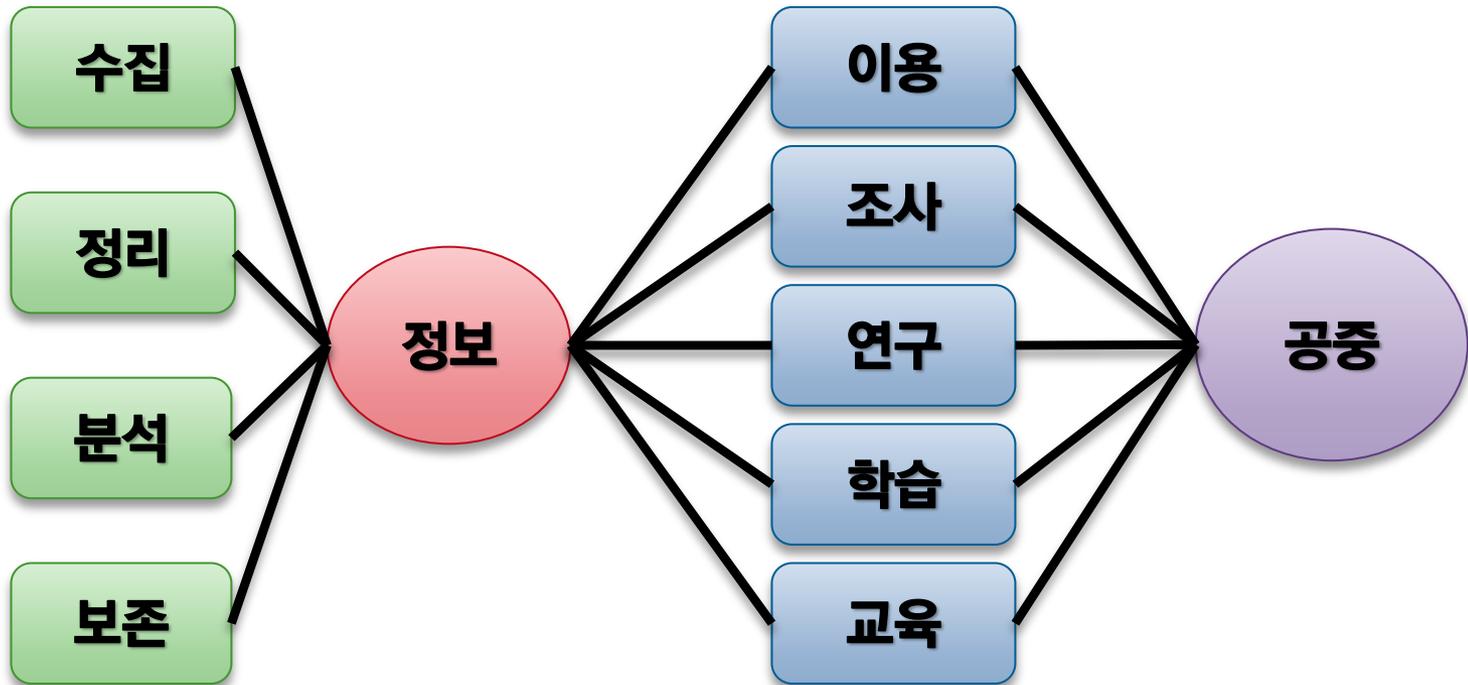
인쇄자료
필사자료
시청각자료
마이크로형태자료
전자자료
장애인을 위한 특수자료 등

내가 알고 있던 그 도서관이 아니다!



도서관

제 공



시 설

IT 가 연상 되지 않나요?



제소개

IT 트렌드 관련 ...





클라우드(Cloud)

클라우드 컴퓨팅의 발생 이유

비싼 메인 프레임 서버

놓고 있는 서버들

인터넷 발달 → 네트워크 지역성 극복

저 가격 PC 서버 발달

클러스터 시스템 기술 발달

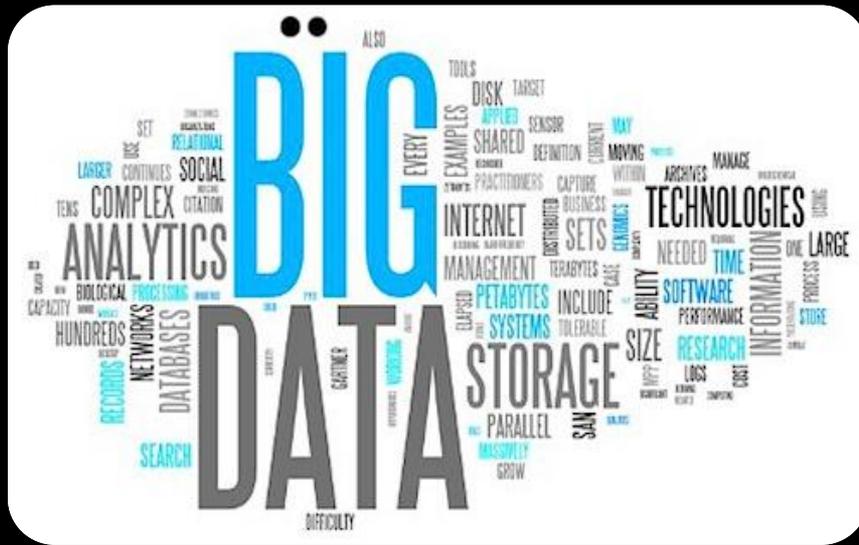
오픈 소프트웨어 확산

놓고 먹는 서버들을 잘 이용하자!

클라우드 무한 확장

BIG DATA

분석!



클라우드 컴퓨팅 & 빅 데이터

역시 구글!

2006년에 구글 연구원 크리스토프비시글리아(26세)가 제안

클라우드 용어 등장! 클라우드라 회사 창립

구글의 맵리듀스(Map-Reduce) 기술 공개

구글이 무서운 점

수집 · 정리 · 분석 · 보존

전 세계의 전자화 된 모든 자료 수집 및 보존

검색에 최적화된 정리

분석 서비스 제공 및 응용

번역 서비스

음성 인식

Deep Learning

세계의 모든 도서관 정보화 시도

⋮

정보가 축적된 모든 자료(온라인 자료를 포함)

수집 · 정리 · 분석 · 보존

이거 도서관이 하는 일 아닌가요?

유럽은?

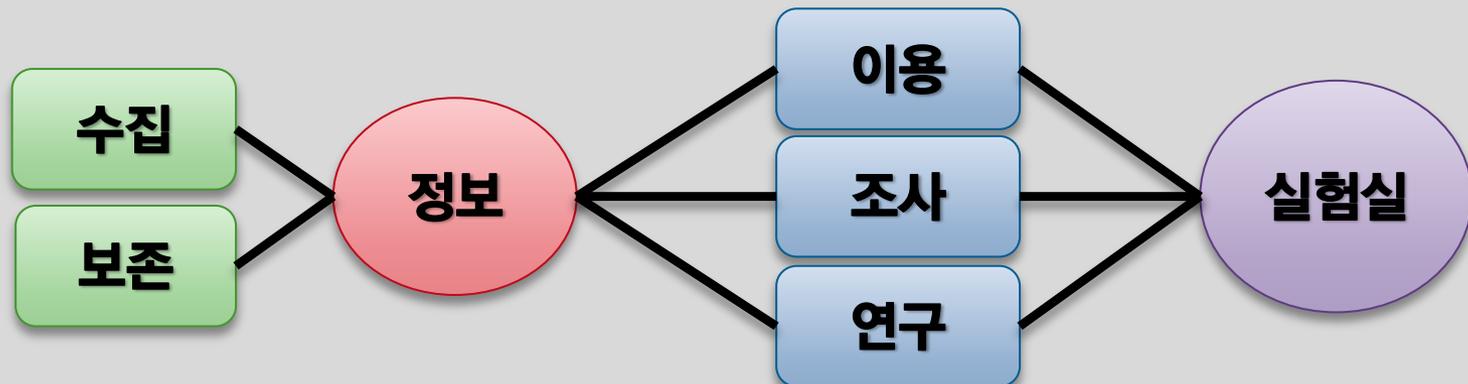
도서관이
장서를 전자책으로 만드는 일이
‘공정이용’
이라고 판결

유럽연합(EU) 최고 법원 유럽사법재판소(ECJ)

상상 도서관

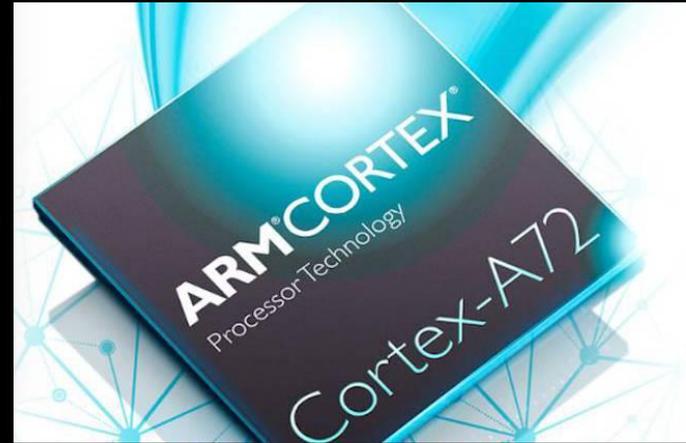
학계/중소기업/창업 기업을 위한 정보 실험실

구글 처럼 전세계 정보를 수집하고 보존 및 정리한 정보를 이용하여 창조적 정보 처리를 위한 공간



클라우드 기반 클러스터 기술

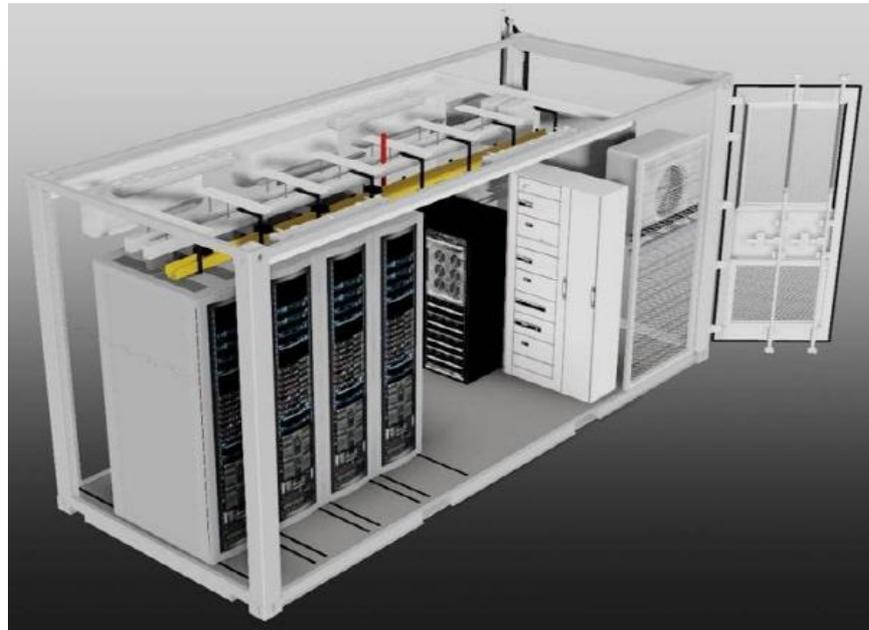
저 전력 기술 발달
분산 처리 기술 발달
저가/소형 서버 기술 발달



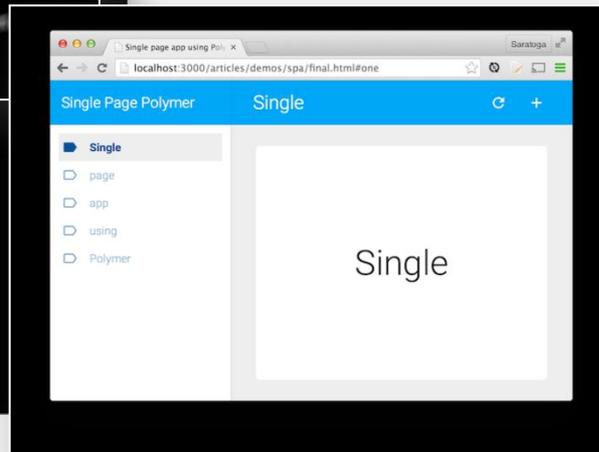
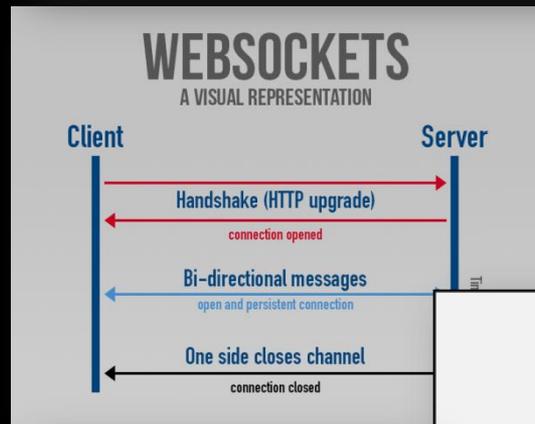
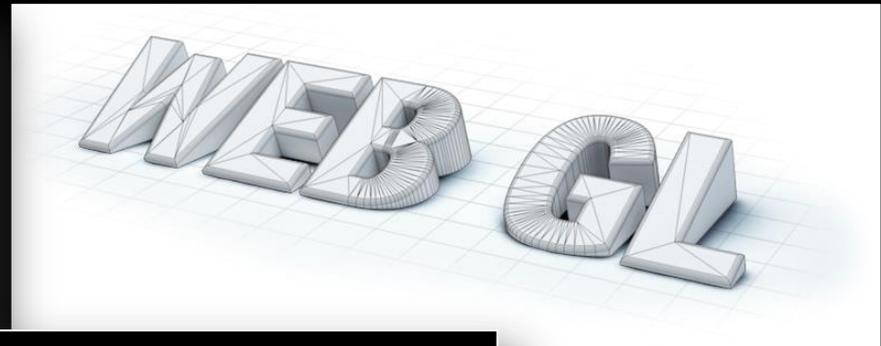
상상 도서관

분산형 마이크로 IDC

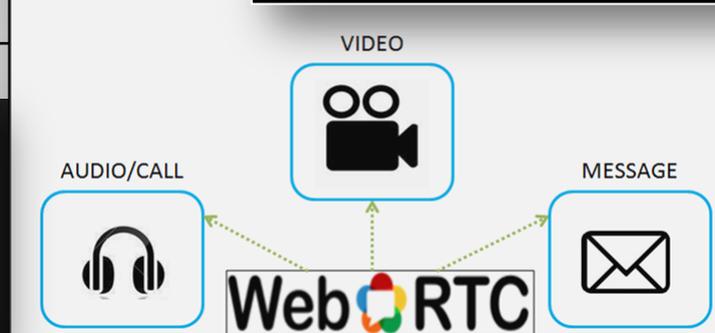
작지만 저전력 서버를 이용한 분산형
마이크로 IDC



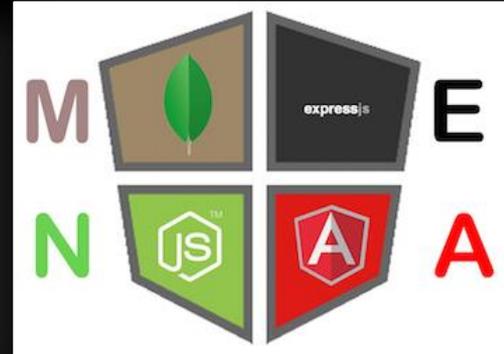
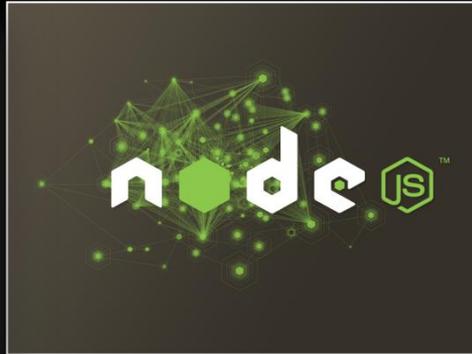
Web 플랫폼 기술



SPA
Single Page App



Web 플랫폼 기술



Web 플랫폼 기술

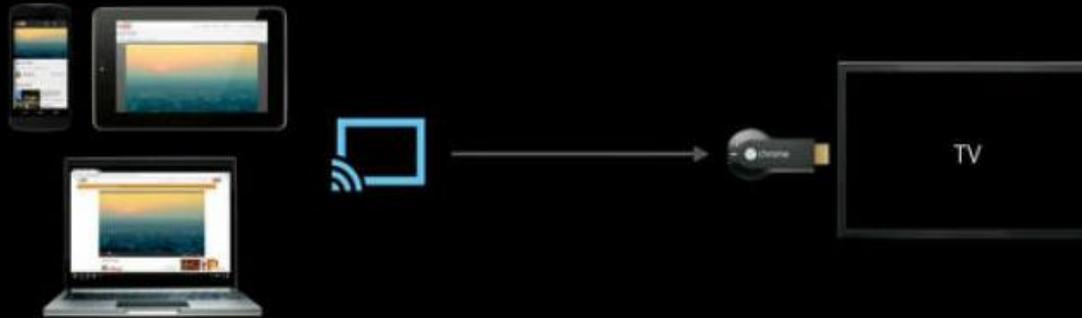
JAVA

JAVASCRIPT



플랫폼 웹OS

Android, Ubuntu,



Chromecast 2013.7.13 \$35

Wearable / Beacon / AR / VR

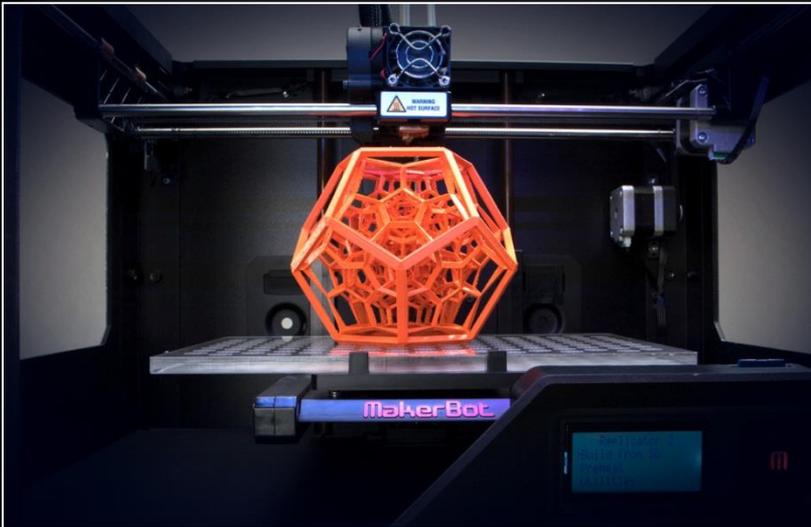


상상 도서관

영화 같은 정보 검색 과 가상 체험형 문화 공간



로봇 / 자동화 물류 시스템 / 3D Printer



상상 도서관

인류 문명 정보를 모두 보관하고
다시 재현하는 도서관



상상 도서관



오늘 오신 여러분들이 만들어 주실 것을 믿습니다!

감사 합니다.

