

2018

클라우드 서비스와 패키지 SW의 미래

2018. 11.

(주)한글과컴퓨터
양왕성 부사장

INDEX

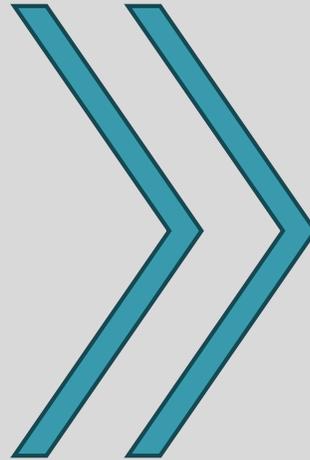
1. 클라우드 시대의 개막
2. 클라우드 시대의 S/W
3. 클라우드 시대의 패키지 S/W
4. 클라우드 S/W 개발
5. 마무리

1. 클라우드 시대의 개막

❖ 새로운 시대 :

- Network 의 무한 발달,
- 다양한 Mobile Device, 강력한 성능
- PC 의존도 감소

- *Microsoft*
- *Apple*



- *Google*
- *Amazon*
- *Facebook*
- *Naver*

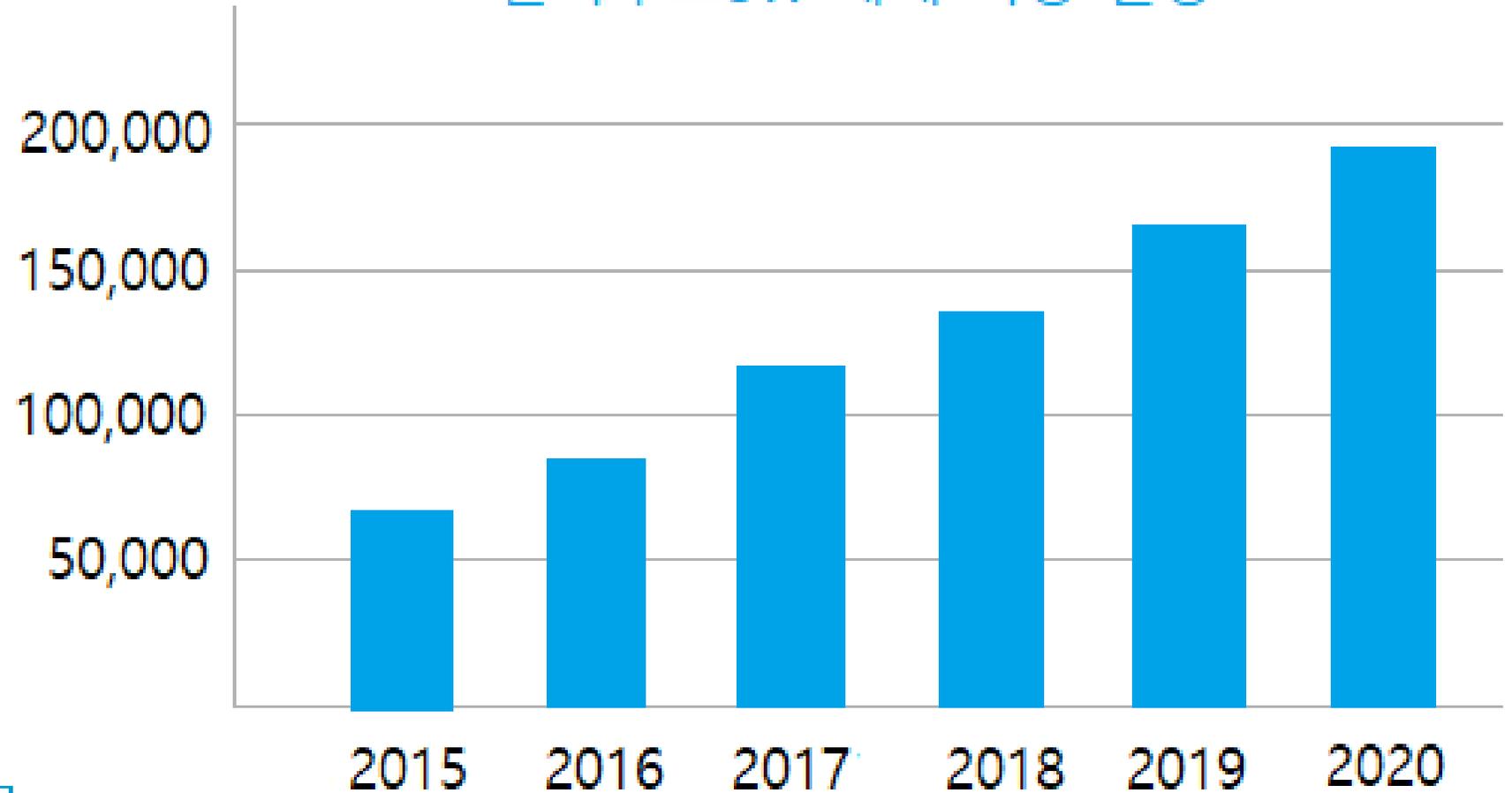
❖ 패러다임의 변화 :

- 모든 Data는 Cloud에.
- Application까지도.

1. 클라우드 시대의 개막

Million Dollar(USD)

클라우드 SW 세계 시장 전망



퍼블릭 클라우드 서비스 시장
2020년까지 1950억 달러 규모

※ SW정책연구소 : 클라우드 시장 전망

2016년도 전망

idc, 2016

1. 클라우드 시대의 개막

※ 아키히바라 ビックカメラ (BicCamera) 의 SW매장



한개층 전체 >> 한개층의 1/4 코너
2006 → 2016

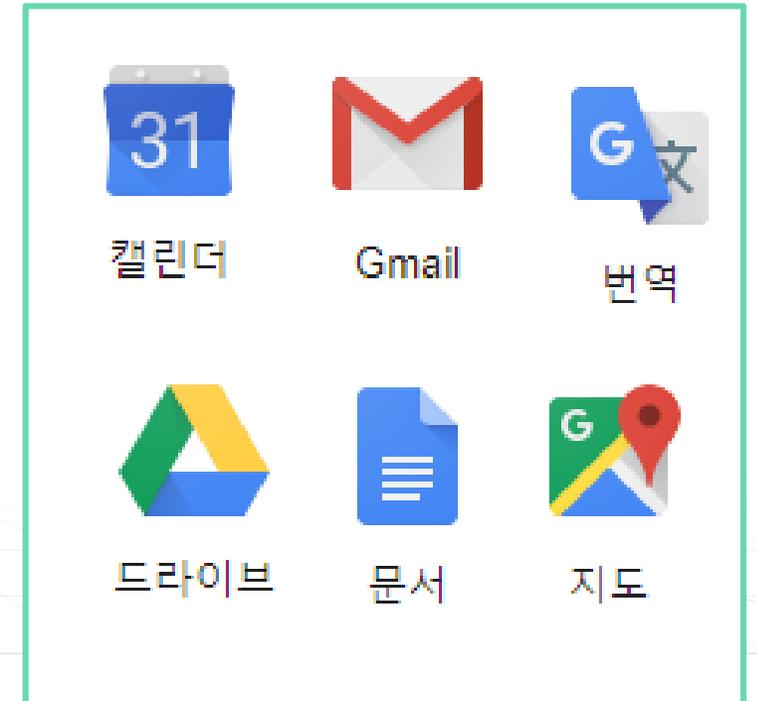
INDEX

1. 클라우드 시대의 개막
2. 클라우드 시대의 S/W
3. 클라우드 시대의 패키지 S/W
4. 클라우드 SW 개발
5. 한컴의 제품 전략
6. 마무리

2. 클라우드 시대의 S/W

1) Application 변화 : Web App의 등장

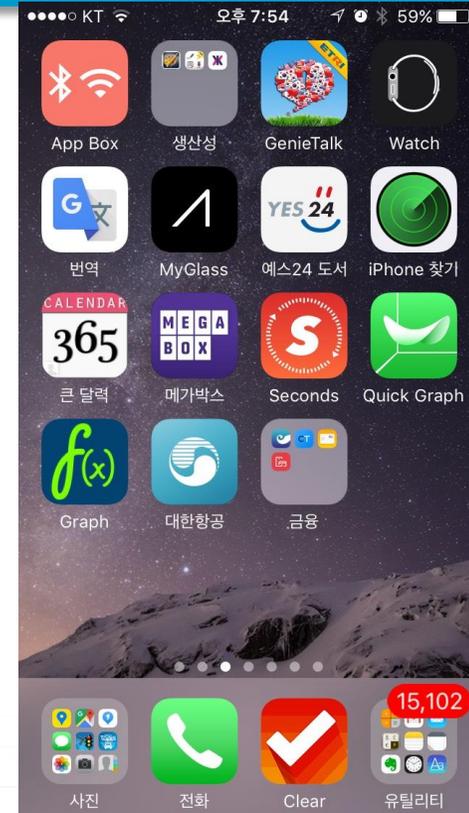
- Web App (Web-base Application)
 - WebMail (naver, google)
 - Google Docs, Salesforce.com, Netffice (Web Office)
- Web App 의 특징.
 - SaaS (S/W as a Service)
 - HTML5 표준 브라우저 확산
: Internet Browser 만 있으면 동작.
 - OS와 상관 없이 모든 단말에 동작(?!)



2. 클라우드 시대의 S/W

1) Application 변화 : Mobile App의 확산

- Mobile App
 - 지도(map)
 - SNS : Facebook, Instagram
 - Web이 가능해도, mobile 전용 App 제공,
- Mobile App들의 특징
 - 대부분의 Data는 클라우드에서 가져오고, 저장됨.
 - 클라우드에 의존하는 것은 WebApp과 유사한 면 있음.
 - PC보다 더 많은 시간 소비.
 - 왜 모바일 ?
 - Mobile기기의 특징 최대한 이용(GPS, 카메라,,)



2. 클라우드 시대의 S/W

1) Application 변화 : 패키지 S/W의 변화

- V3 :

- 바이러스 탐지. 최신 버전 유지가 중요. 실시간 Update.
- 자동 Update.
- 기간제 사용권



- 포토샵 Photoshop

- 설치형의 패키지 특성을 그대로 가지고 있으면서, 라이선스와 업데이트는 클라우드로 관리.
- Photo Shop /CS 단품 --> Photo Shop CC (Creative Cloud)
- 클라우드 라이선스(Creative Cloud) 체계로 판매.
- Image 판매/구매 생태계를 같이 제공.
- 기간제 사용권.



Creative Cloud에 대한 자세한 내용 →

기업 학생 및 교사

단일 앱
₩230,000/월

앱 선택 ▼

- Photoshop CC, Illustrator CC, Adobe XD CC와 같이 원하는 하나의 크리에이티브 앱
- 100GB의 클라우드 스토리지, Adobe Portfolio, Adobe Fonts, 프리미엄 기능을 갖춘 Adobe Spark 포함

2. 클라우드 시대의 S/W

2) 라이선스 체계 변화:

시장과 사용자 경험

- 음악 : CD/LP 구매 ⇨⇨ 음원 서비스 (멜론, 지니뮤직, 벅스,) 가입
- 영화 : DVD 대여 ⇨⇨ VOD 서비스 (BTV, LG U+, ,,) 가입
- 만화 : 만화책 대여 ⇨⇨ WebToon (레진코믹스, 다음웹툰,) 구독.

공통점 : 기간제 서비스 구독

2. 클라우드 시대의 S/W

2) 라이선스 체계 변화:

- 패키지S/W 라이선스의 변화

패키지 구매 분할구매		사용권 구매
영구적 사용 권리	사용권리	계약 기간 내 사용 권리
비싸	가격	저렴
제품 라이프사이클 후, 재구매	재구매	계약 기간 만료시, 재구매

* Package SW만의 현상이 아니고, 모든 Contents 라이선스의 공통된 변화.

INDEX

1. 클라우드 시대의 개막
2. 클라우드 시대의 S/W
3. 클라우드 시대의 패키지 S/W
4. 클라우드 SW 개발
5. 한컴의 제품 전략
6. 마무리

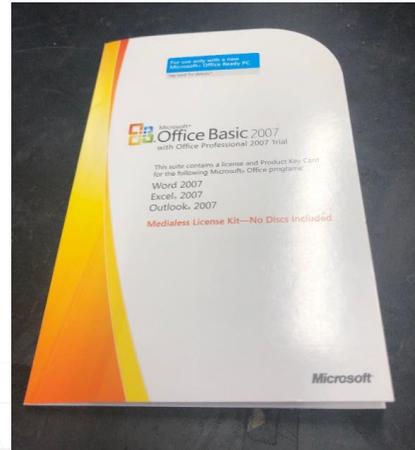
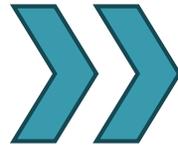
3. 클라우드 시대의 패키지 S/W

1) 패키지 S/W ?

- Box?



시대의 변화로 요즘은 Box를 제작하지 않는다.



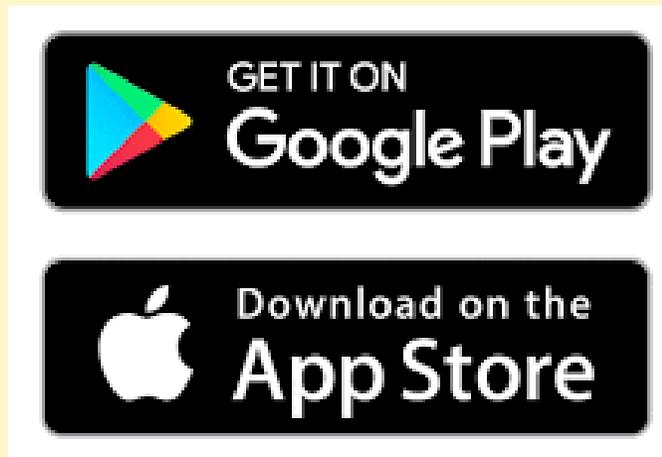
- mobile은 package를 제작한 적이 없다.
- Windows PC와 Mac PC도 Package제작이 많이 줄었다.
- 교육용은 일부 Package들이 제작되고 있다.

3. 클라우드 시대의 패키지 S/W

1) 패키지 S/W ?

Mobile APP

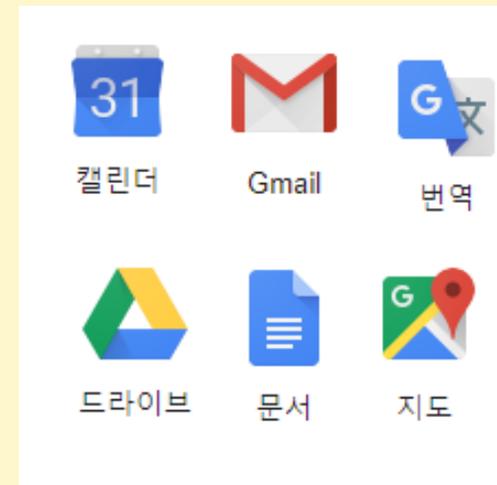
- 별도의 패키지를 허용하지 않는다.
- 보안 정책 문제로 OS 전용 App Store를 통해서만 배포하며, 매출의 일정 %를 수수료로 책정(약30%)



Android OS의 경우, 별도의 App Store들이 있으나, Major는 아님.

WebApp

- 서버에 설치된 WebApp을 PC브라우저에서 실행. Network에 연결되지 않으면, 무용
- 브라우저와 H/W환경에 영향을 받음.
- 접근제한 이슈 : 국가/기관별 통제 접근 제한.



Mobile App인데, 내부는 HTML5를 이용한 WebApp으로 구성하는 경우도 많음.

3. 클라우드 시대의 패키지 S/W

2) 패키지S/W의 의미

정의 : Web App을 제외한, 설치형 Application (다운로드 포함)

높은 생산성.

- 정교함(키보드,마우스),
- 대용량(HDD, SDD),
- MultiTasking(강력한 CPU)
- 대형 다중 모니터 환경.

※ 기업 시장에서는 아직 높은 비중 유지.



3. 클라우드 시대의 패키지 S/W

3) 클라우드 시대의 라이선스 방식

- 대형 회사 (다수의 Product를 가진 회사들)

- 개별 SW 라이선스 축소.
- 해당 제품을 포함한 통합 제품군을 같이 **통합 공급하는 서비스** 판매.
- *ex: Adobe, Microsoft, Autocad*

- 중소형 회사 (단독 Product를 공급하는 회사)

- **OS 전용 App 마켓**을 통해서 제품 공급.(Mac Store, Microsoft Store App)
- 유사제품들과 경쟁하며 판매.

플랫폼 회사들에 의존

(*) B2B의 특수 용도의 시장은 별도이며, 여기서는 B2C 기준

INDEX

1. 클라우드 시대의 개막
2. 클라우드 시대의 S/W
3. 클라우드 시대의 패키지 S/W
4. 클라우드 SW 개발
5. 마무리

4. 클라우드 시대의 S/W 개발

개발 전략 :

➤ 급격한 환경 변환에 대응할 수 있는 설계

- ❖ 개발 Language, 개발 프레임워크, 대상 플랫폼 등 신중한 선택.
- ❖ 개발 초기부터 다국어 환경 특성 고려.(클라우드 시대 Global Market 고려.)

➤ 클라우드 환경 적극 이용.

- ❖ 패키지 S/W라 해도 클라우드에 의존할 수 있는 것은 적극 의존.
 - 라이선스 관리. 업그레이드,
- ❖ 클라우드를 Data 스토리지를 이용 적극 이용
 - PC 고장이나 분실등의 상황에서도 데이터 복구 대비.
 - Web이나 Mobile환경에서 Viewing까지 고려하는 사용성 확대 전략.
- ❖ 패키지 S/W와 Web App연계 고려.
 - 사용자의 제품 경험을 다른 플랫폼에 확대 (장기 플랜)



4. 클라우드 시대의 S/W 개발

한컴의 제품 전략

클라우드

글로벌

HANCOM
HANCOM GROUP

- 한컴오피스 제품 라인업.
 - DeskTop : 한컴오피스 2018
 - Mobile : 한컴오피스 mobile
 - WebApp : 한컴오피스 Online (웹오피스)

➤ 한컴오피스 지원 Format

- OOXML (ISO 29500) : .pptx, .xlsx, .docx
.show, .cell
- OWPML (KS X 6101) : .hwp
- ODF (ISO 26300)

➤ 패키지에 포함된 App

①hwp, ②hcell, ③hshow, ④hword

- 클라우드 서비스 Netffice24
라이선스로 모든 한컴 제품 이용 가능



감사합니다.