

**OpenStack,
IT 거인들은 여기에서
무엇을 보았는가?**

안명호, MHR Inc

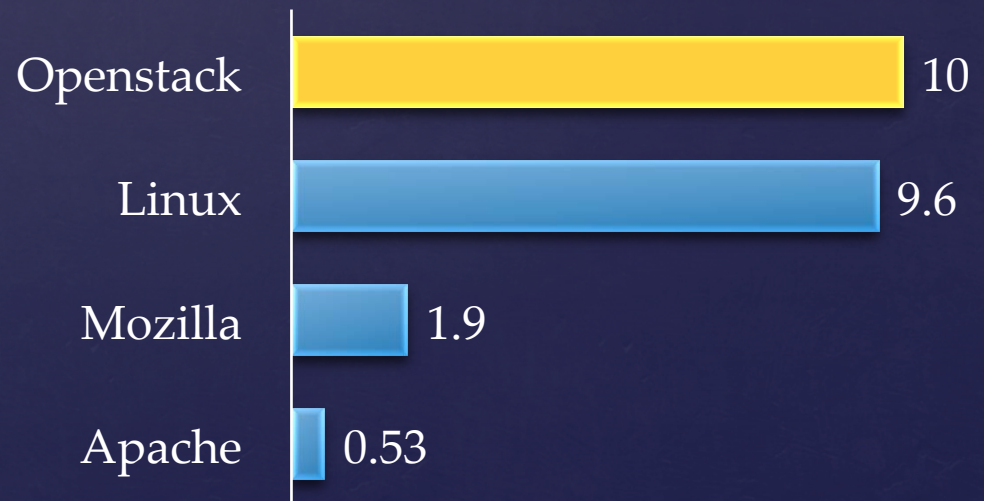
mhr.james@gmail.com

The OpenStack Project

OpenStack

- 1) 가장 빠르게 성장하는
- 2) 펀드 No.1 오픈소스 프로젝트

오픈소스 펀드금액



강력하고 다양한 IT 거인들이 참여

구분	OpenStack	Apache
Total	180	28
Chip Maker	Intel, AMD	AMD
Linux	Ubuntu, RedHat, Suse	
Hardware Vendor	IBM, HP, Dell, NEC	IBM, HP
Network Vendor	Cisco, Alcatel-Lucent, Huawei, F5, Akamai, Broadcom	Huawei
Internet	Yahoo, Paypal	Yahoo, Google, Facebook
Software	Microsoft, VMWare	Microsoft, Citrix
Telecomm	AT&T, NTT Docomo	
IDC	Rackspace, DreamHost	

OpenStack은 젠틀맨클럽

Sponsorship	OpenStack	Apache
Platinum	NA Board Approval	\$ 100k/year
Gold	NA Board Approval	\$40k / year
Silver(Corporate)	\$25k/year	\$20k / year
bronze		\$5k / year

거대 기업들은

오픈스택에서 무엇을 보았기에

이렇게 적극적인가?

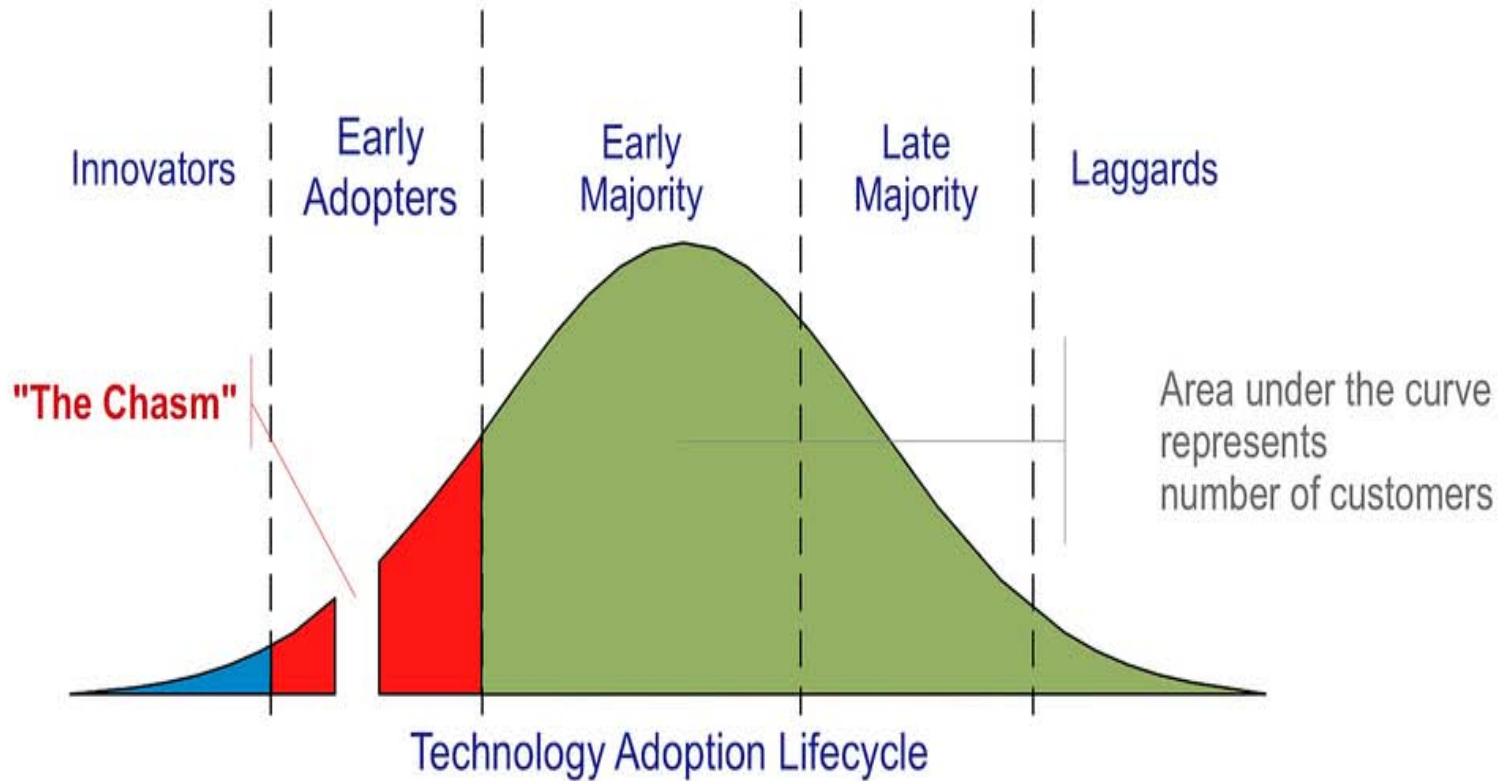
이유 1 : Climate Change

이유 2 : Computing Paradigm Shift

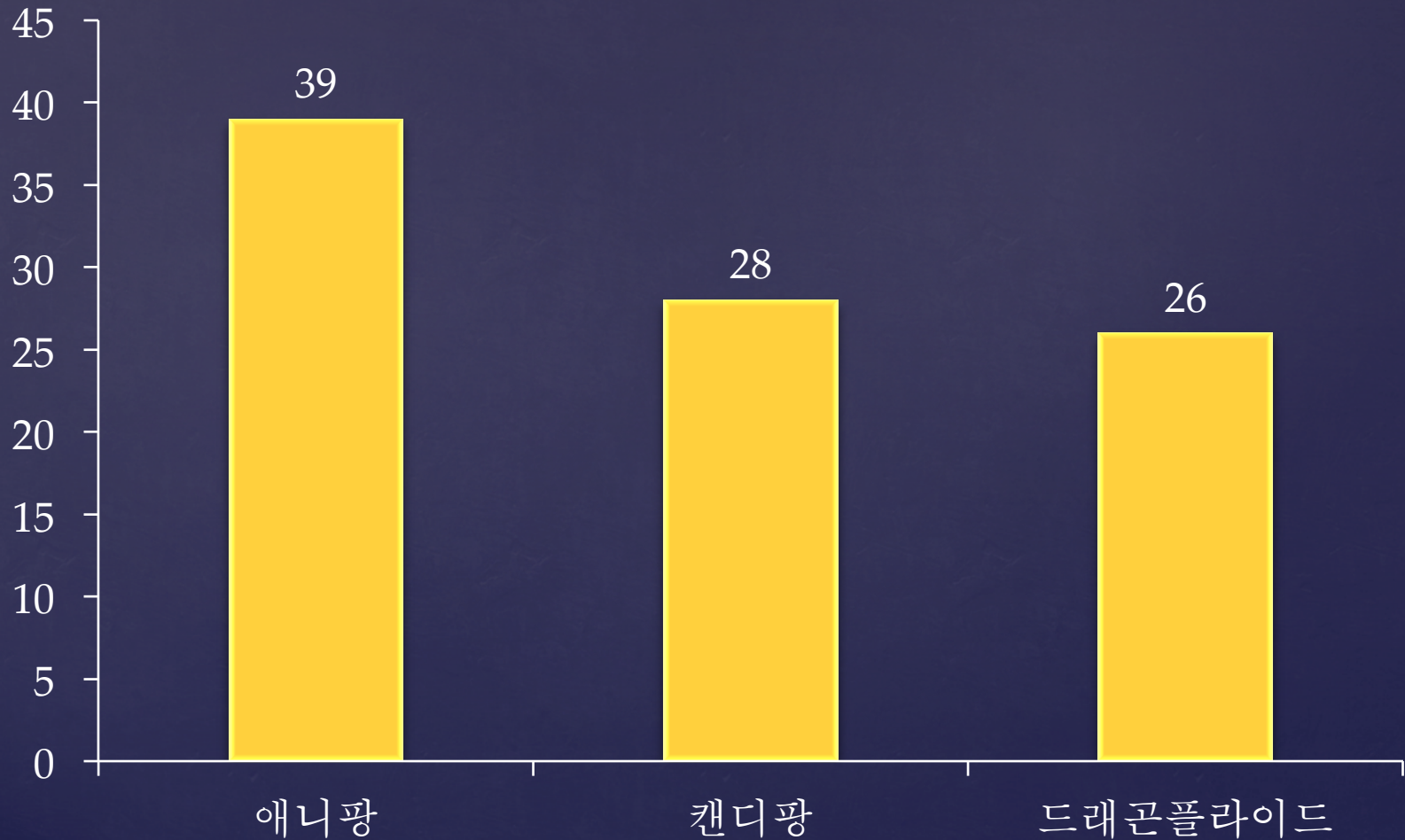
이유 3 : Amazon, Enemy #1

이유1 : Climate Change

“Chasm”은 없다!!!



카카오톡 게임 천만다운로드 달성기간(일)



이유1 : Climate Change

소프트웨어 = 패스트푸드



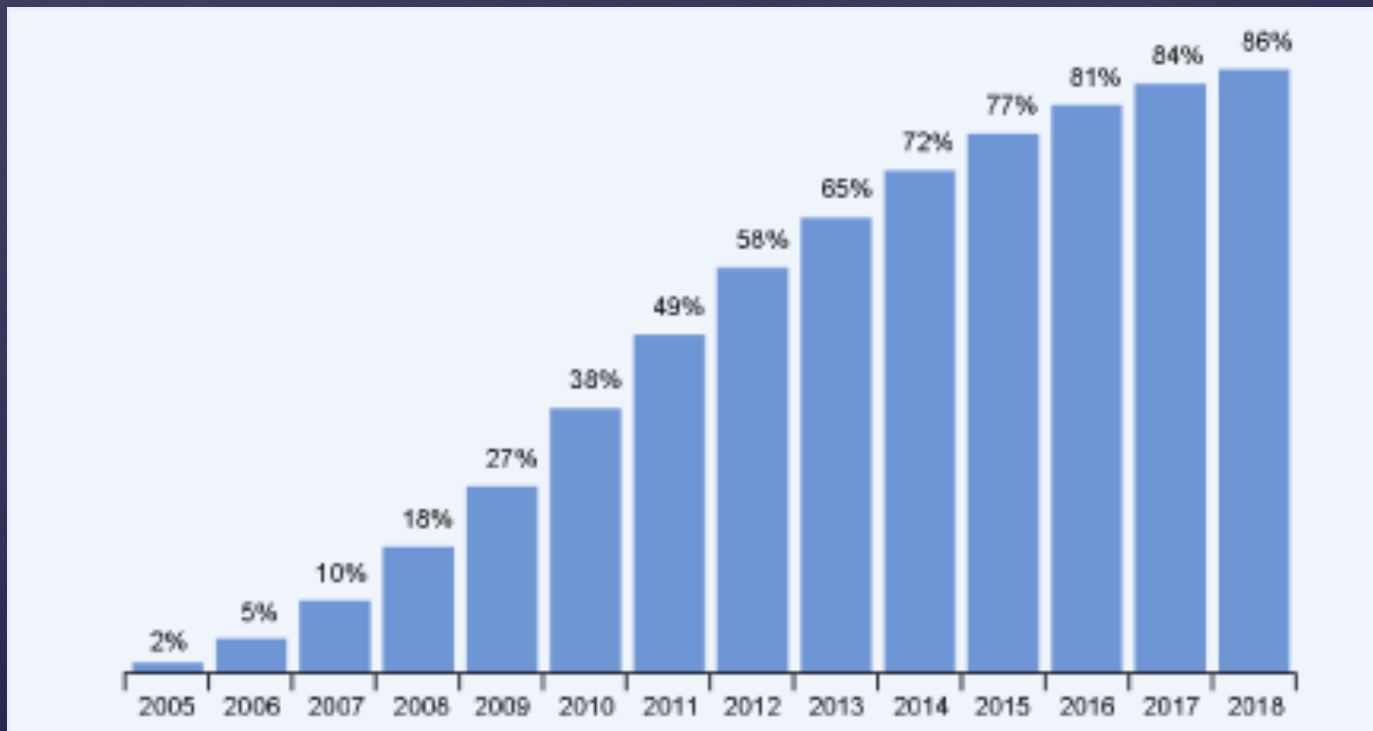
대세는 없다...카톡 국민게임도 '3주 천하'



~~Paradigm Shift~~

Paradigm Shifted

Percentage of x86-Architecture Workloads Running in VMs



이유2 : Computing Paradigm Shift

클라우드를 이용한 멋진 사례



13명

Amazon Web Service

70%

Silicon Valley Startup

IT 거인들을 긴장시키고 있는

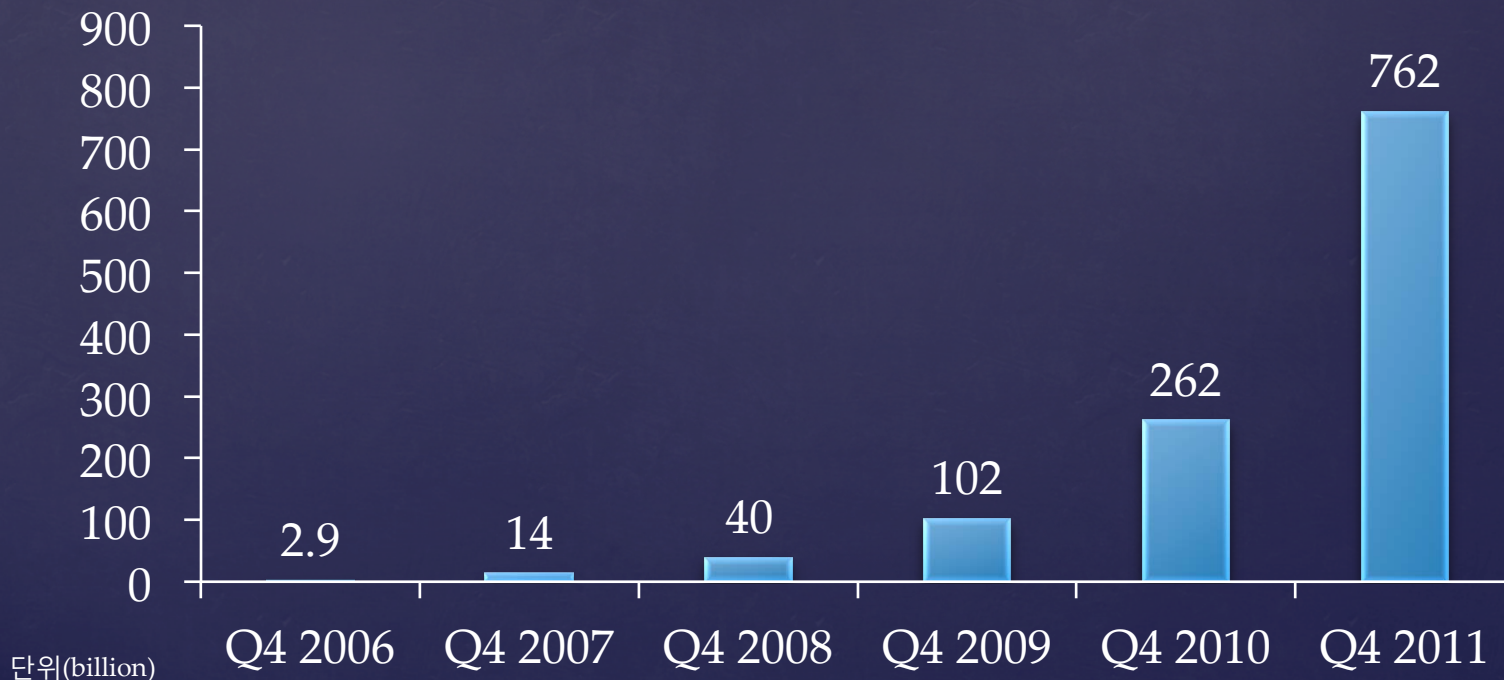
Amazon, 파괴적 혁신자



이유3 : Amazon, Enemy #1

전년대비 290% 성장

Amazon S3에 저장된 오브젝트의 수



이유3 : Amazon, Enemy #1

이미 놀라운 Amazon!!!

\$ 1.19 Billion

**1/3 of Daily
User**

**1% of Internet
Traffic**

<http://gigaom.com/cloud/just-how-big-is-the-amazon-cloud-anyway/>

Amazon과 Apple의 5년 주가 차트



Amazon Web Service의

성장은

무엇을 의미하는가?

1) 고객이 줄어든다.

아마존 클라우드를 사용하면 장비를 구매할 필요가 없다.



“대기업, 아마존 클라우드 이미 쓰고 있다”

ZDNet, 2012.11.26

대기업들이 통념과 달리 아마존의 퍼블릭 클라우드를 이미 사용하고 있다는 주장이 나왔다.

최근 기가옴, 美 지디넷 등 외신들은 대기업이 아마존웹서비스(AWS)를 이미 사용중이거나, 도입 테스트를 진행중이라고 보도했다. 포춘 선정 1천대 기업 중 다수가 AWS에 조심스러운 입장을 보이면서도, 조용히 도입을 준비중인 것으로 알려졌다.

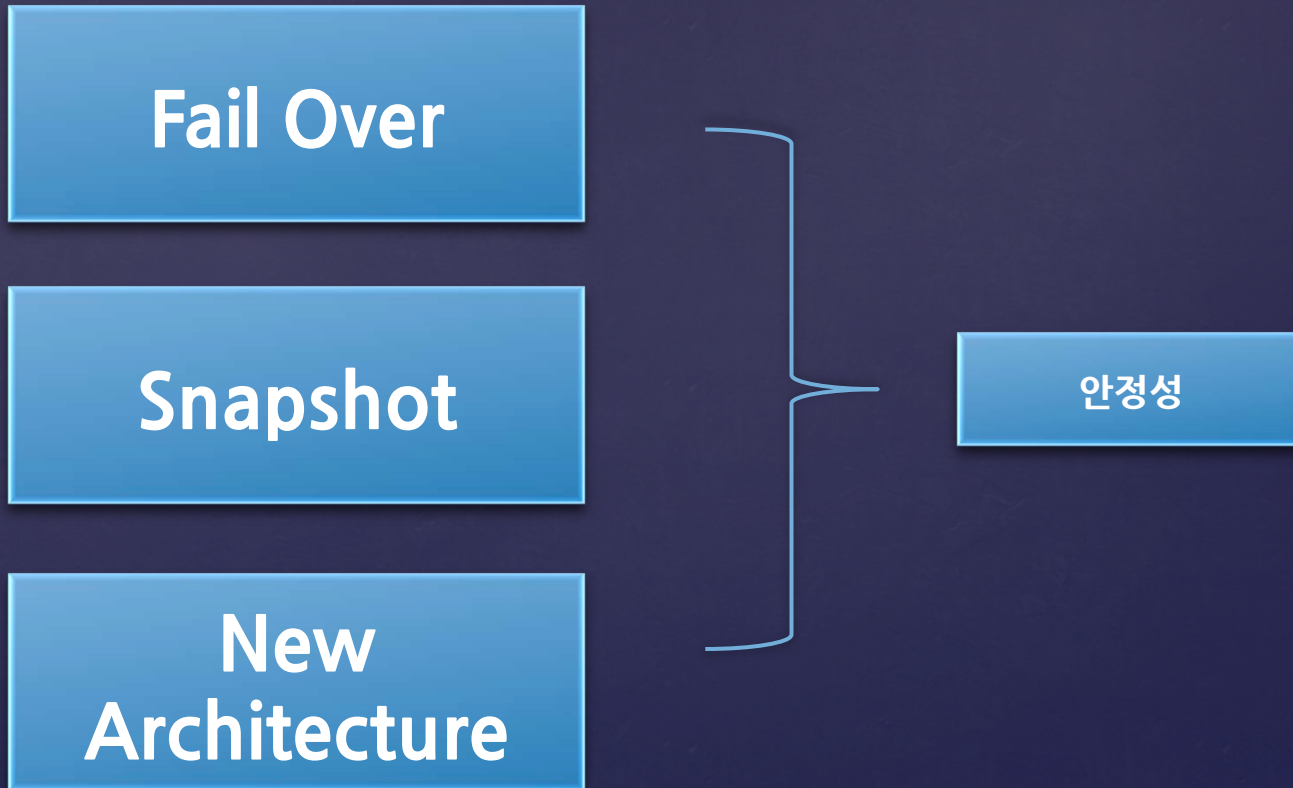
기가옴의 바브 대로우는 최근 다양한 클라우드 업계 선두주자들과 나눈 대화를 소개했다. 그는 AWS 고객 중 적어도 30%는 대기업 고객일 것으로 추산된다고 밝혔다.

Amazon 서비스에 따른 기상도

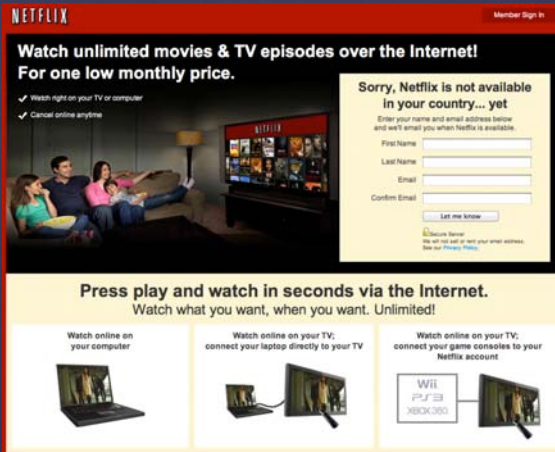
구분	영향도	관련업체
서버하드웨어	흐림	HP, Dell, IBM, Intel, AMD
네트워킹	흐림	Cisco, Juniper
스토리지	흐림	EMC
OS	흐림	Redhat, Ubuntu, Suse
소프트웨어	보통	Oracle, Microsoft
서비스운영	흐림	DevOps

2) 인프라스트럭처에 대한 인식변화

고가의 장비를 살 필요가 있는가?



Netflix : Chaos Monkey & Gorilla



- 테스트를 위해 임의적으로 서버 다운 실시
- 월요일부터 목요일, 9am~3pm 사이 실시

아마존에 대항하기 위해
필요한 OpenStack에서
IT 거인들은
희망을 보았다.

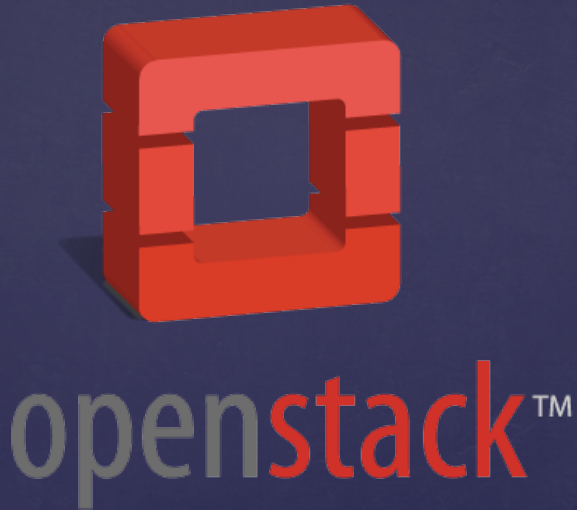


VS



So What?

OpenStack = Android?



Riding on OpenStack



로켓에 올라타세요. 회사가 빠르게 성장할 때에는 많은 충격이 있고 커리어는 알아서 성장하게 되어 있습니다. 그런데 회사가 빠르게 성장하지 못하고 회사의 미션이 별로 얘기가 안될 때에는 정체와 사내정치가 시작됩니다. 로켓에 자리가 나면 그 자리가 어디 위치했는지 따지지 마세요. 우선 올라타세요

에릭 슈미츠, 구글 회장

감사합니다.