

salesforce®

~~SOFTWARE~~

CLOUD ENGINEERING

Hvernig getur þú notað Platform-as-a-Service?

Ragnar Fjölmisson, þróunarstjóri
ragnar@cloudengineering.is
@rfjolnison

Yfirlit á erindi

- Tölvuský og áhrif þess á upplýsingatækni
- Platform-as-a-Service (PaaS) vs Infrastructure-as-a-Service (IaaS)
- PaaS og “Edge Apps”
- Ávinningur fyrir UT og Business
- Spurningar

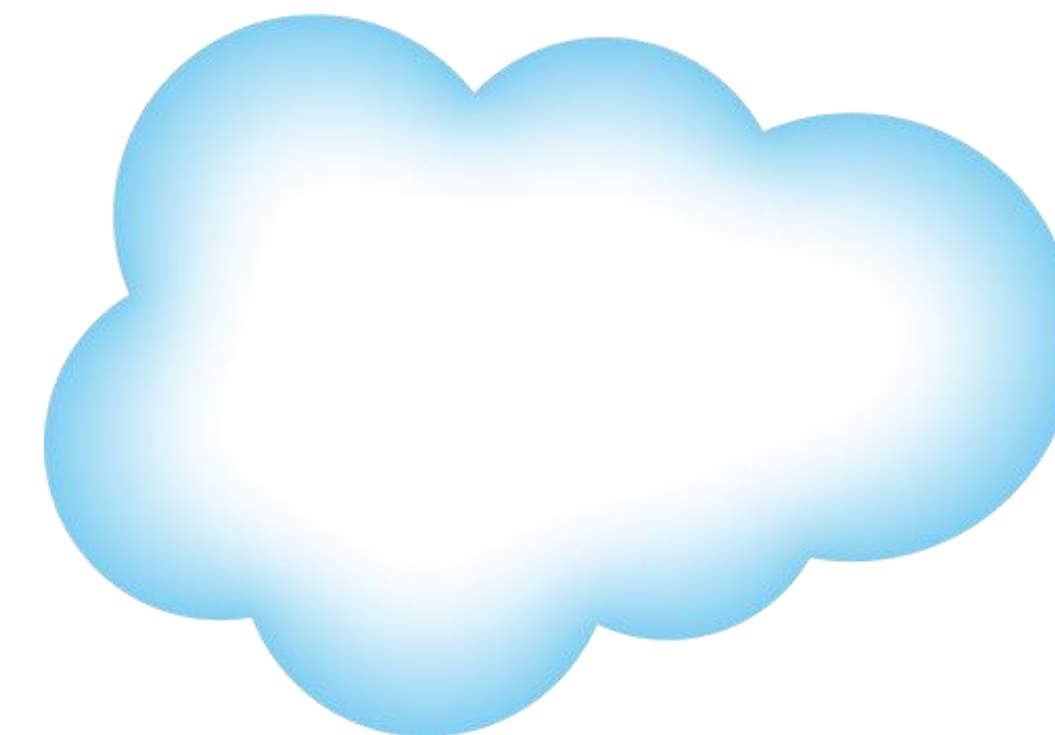
Þróun í upplýsingataekni



1960
Mainframe



1980
**On-Premise
Client/server**



Í dag
**Enterprise Cloud
Computing**

Tölvuskýja módelið

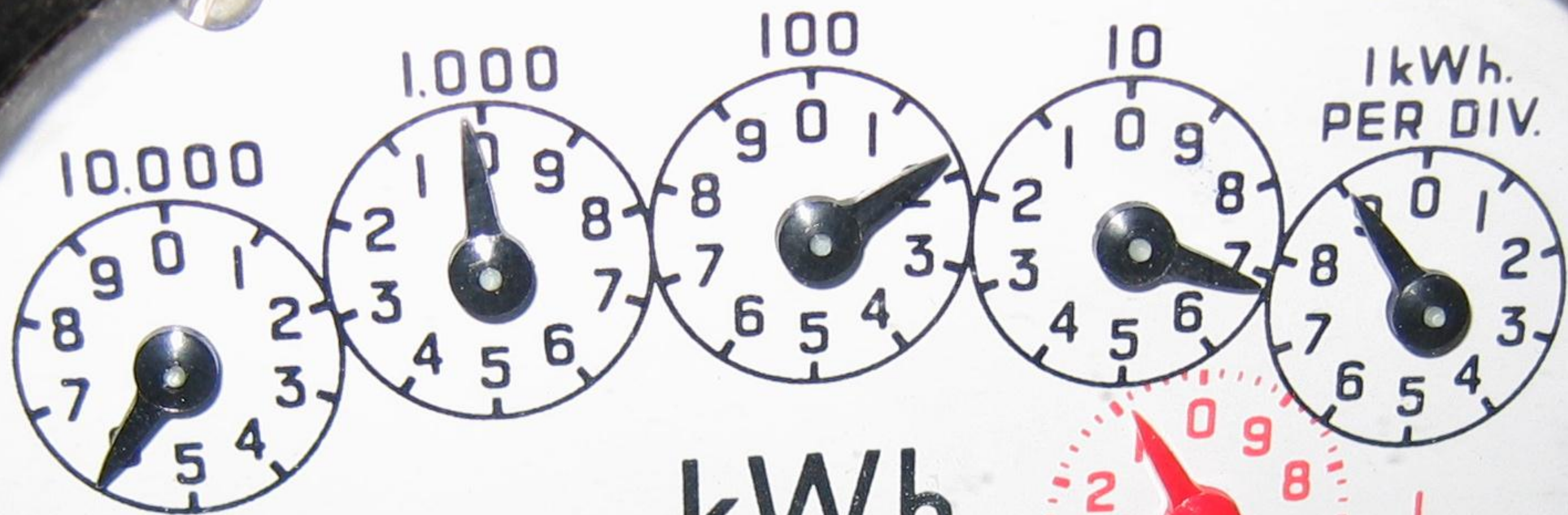


Borgað fyrir notkun
Sjálfvirkar uppfærslur
“Multi-tenant”



100

charlesschwab



kWh



240 V

S 200-16

250 revs/kWh

IPH 2W

Tegundir af cloud þjónustum

SaaS

Software-as-a-Service

Viðskiptaforrit sem eru þróuð fyrir ákveðna virkni og eru dreifð í gegnum vafra **(vel skilgreint)**

PaaS

Platform-as-a-Service

Forritunar- og dreifingarumhverfi hýst í skýinu – enginn umsýsla á hugbúnað eða netþjónum

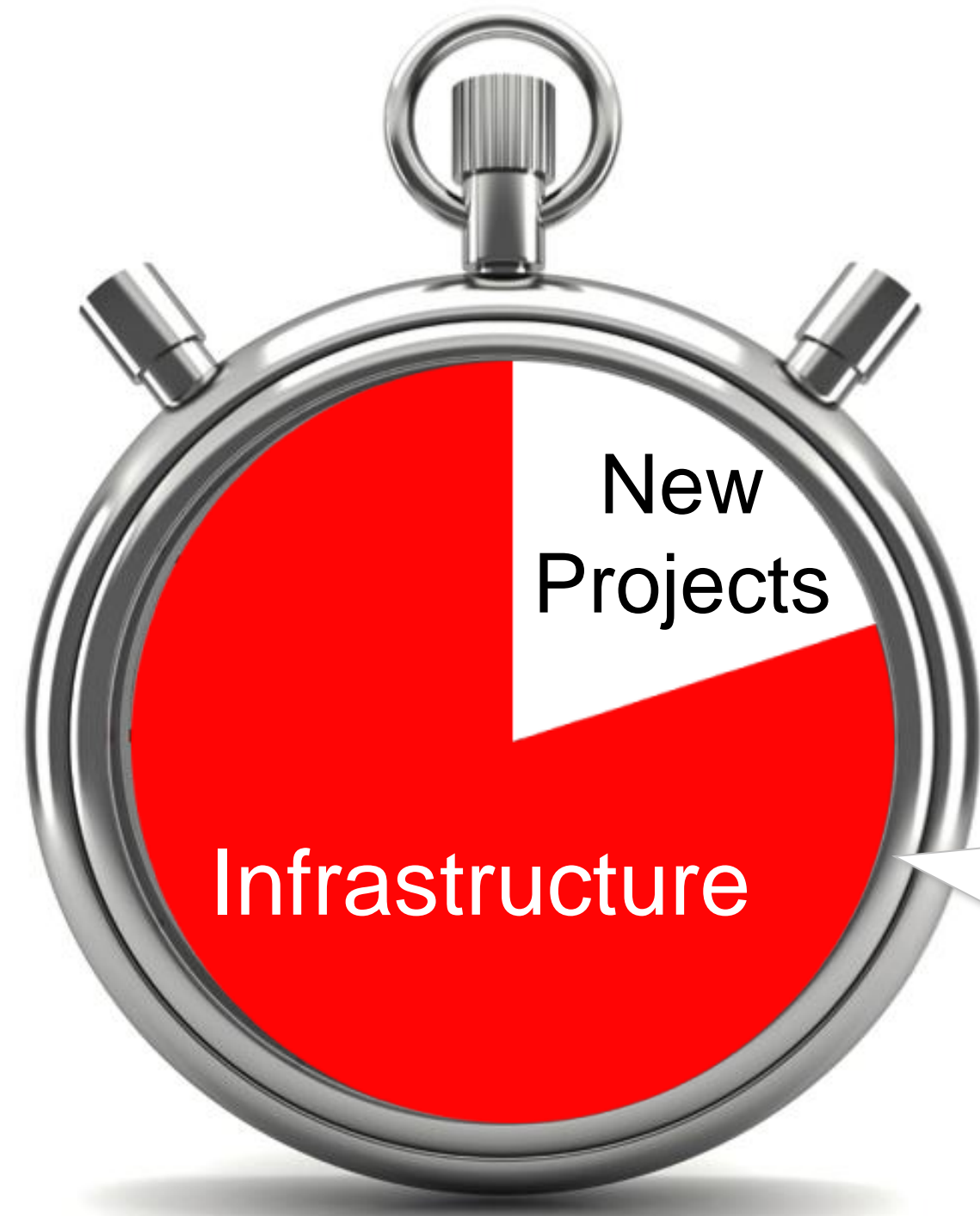
Ílla skilgreint?

IaaS

Infrastructure-as-a-Service

„Virtualized“ netjónar hýstir í skýinu til að keyra hugbúnað og viðskiptaforrit

Infrastructure hægir á IT (og þ.a.l. business)



IT Time and Budget

Hardware Infrastructure

- Network
- Data Center
- Multi-Device
- Redundancy
- Storage
- Availability
- Disaster Recovery
- Scale

Software Infrastructure

- Operating System
- Database
- App Server
- Web Server
- Security Server
- Integration Server
- Mobile Server
- IDE

“IT spends **80% of it's time and resources** keeping the lights **Gartner** on”

IaaS einfaldar rekstur og umsýslu á vélbúnaði

Virtualization



vmware



Infrastructure as a Service

**Hardware
Infrastructure**

Compute

Storage

Network

Data Center

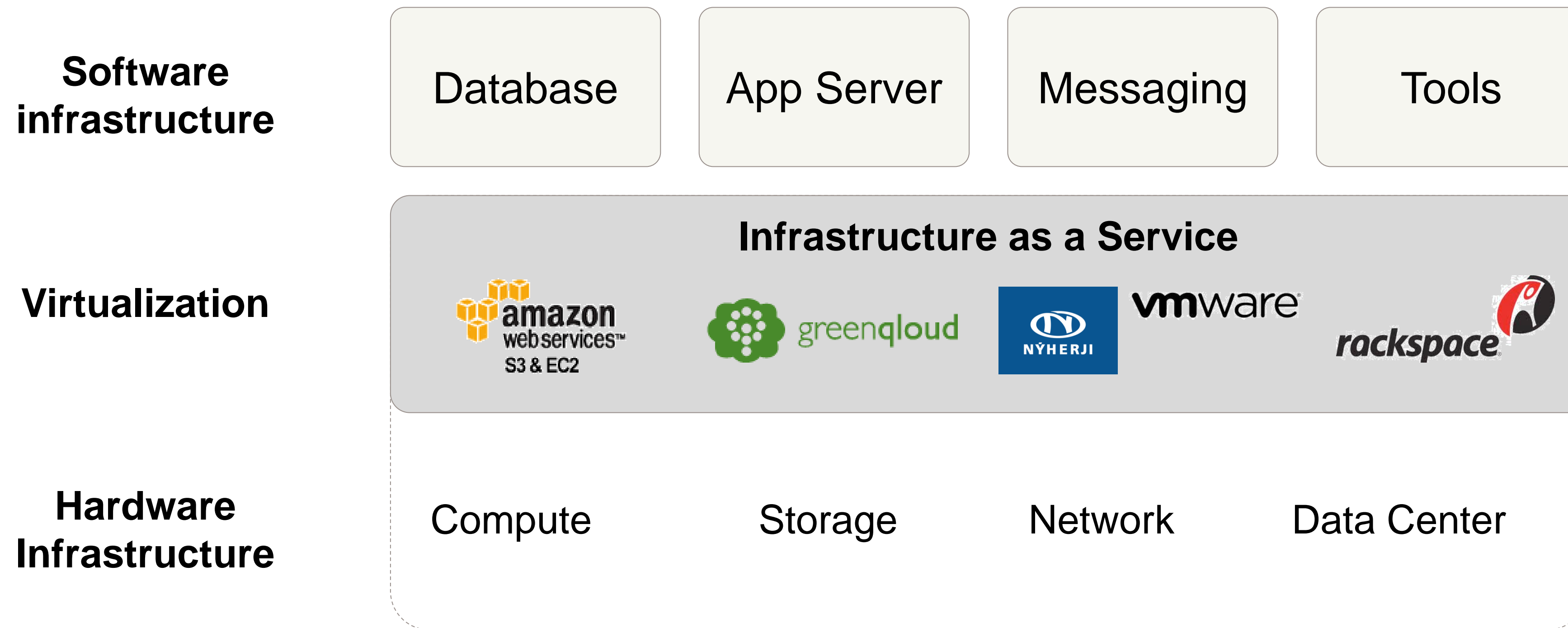
Betri nýting á þjónum

Minni kostnaður

Einfaldari umsýsla

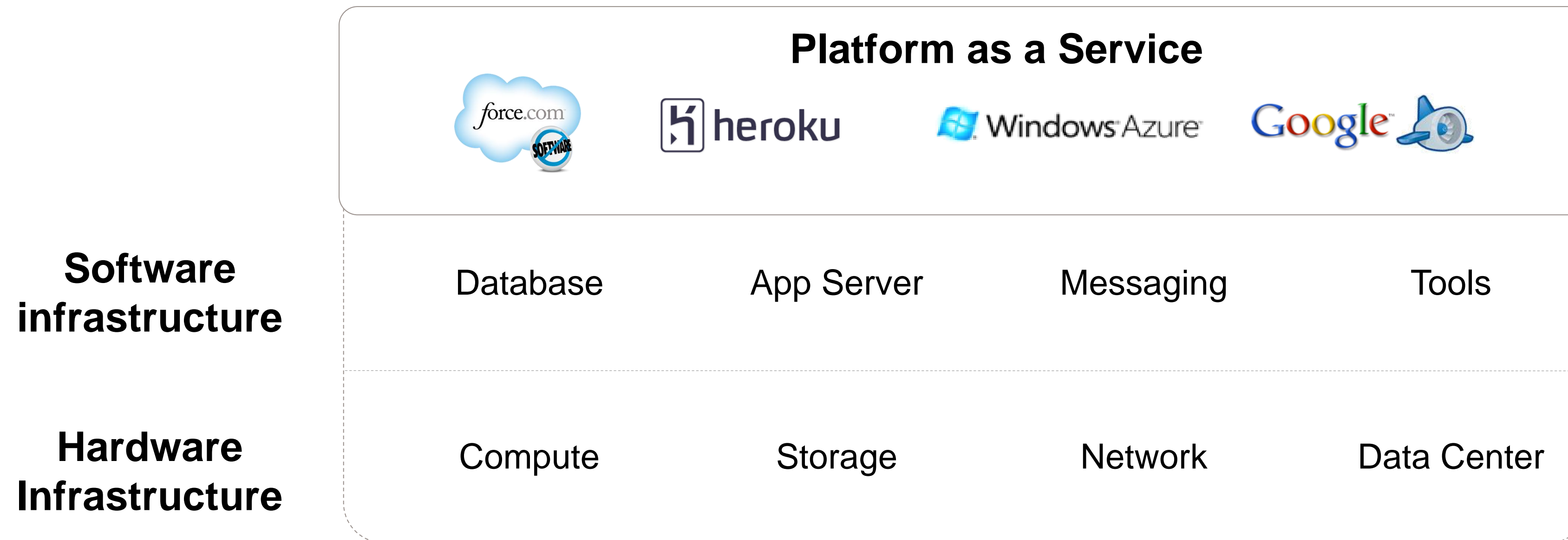
“Enterprises can see 20% to 50% cost savings with Virtualization **Gartner**”

IaaS fjarlægir ekki umsjúsluna á hugbúnaðinum



“Upgrading, patching, and supporting software takes over a 1/3 of IT resources”  **IDC**
Analyze the Future

PaaS fjarlægir bæði vélbúnaðar og hugbúnaðar flækjuna



Enginn “hugbúnaður”

Sjálfvirkar uppfærslur

Sjálfvirk skölun

Einfaldar samþættingar milli þjónusta

“Building apps with PaaS is 5x faster”  *Analyze the Future*

Tvær leiðandi PaaS lausnir



Point&Click

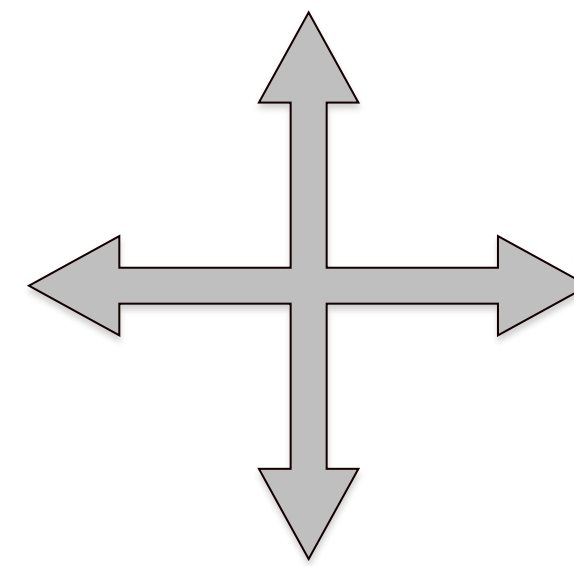


Code&Deploy

Tvær leiðandi PaaS lausnir



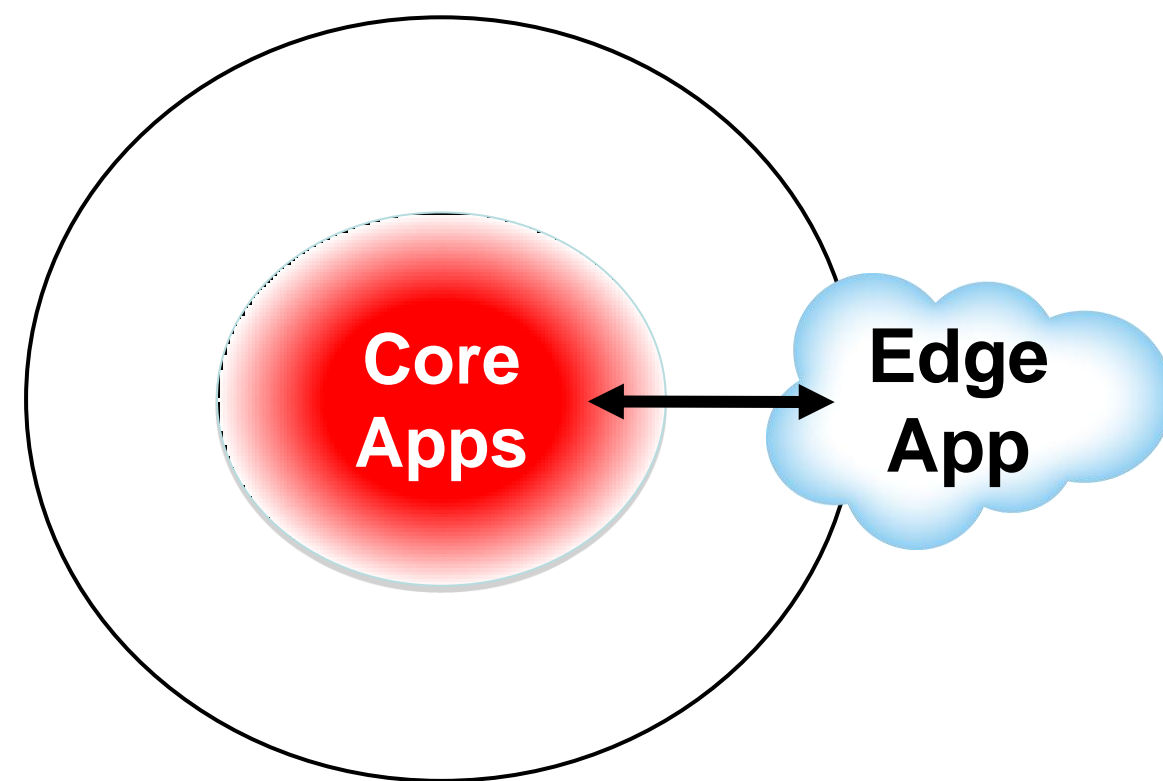
Framendi fyrir starfsfólk



Framendi fyrir viðskiptavini

Hvernig nota fyrirtæki PaaS?

Edge Apps



Deildarforrit

Framlenging á ERP kerfi

Smíðuð af viðskiptafólki
(citizen developers)

Snjallsíma Apps

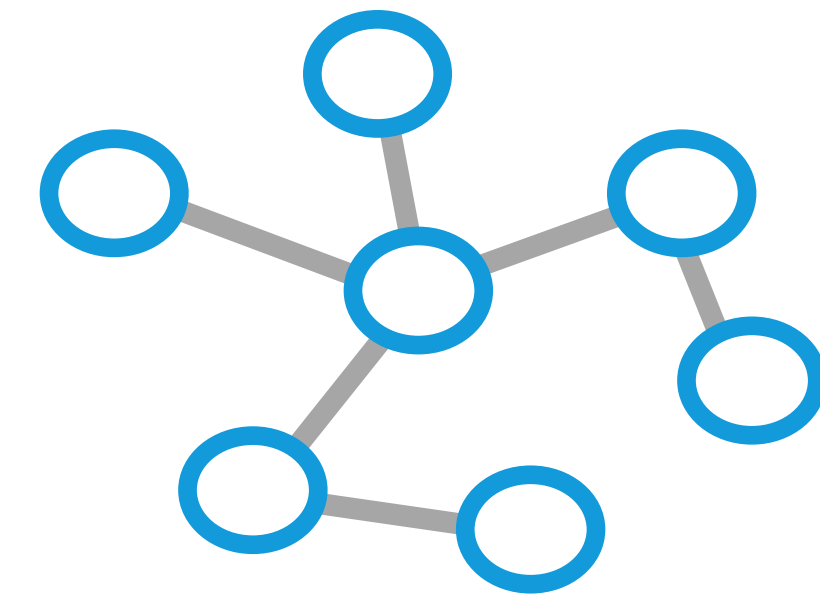


Native apps

Mobile browser apps

Styður flest tæki

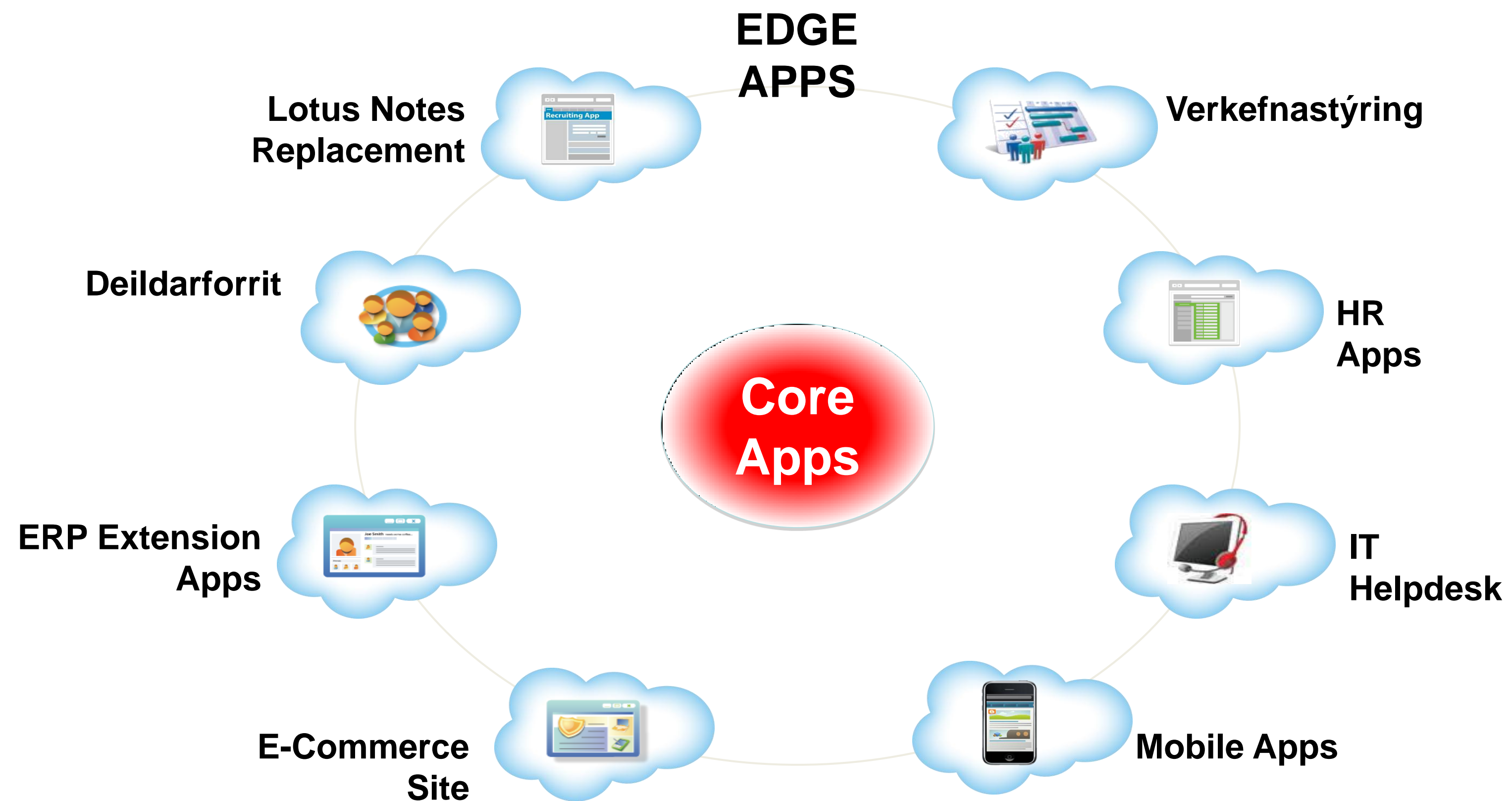
Social Apps



Samvinnu forrit með “social”
ívafi”

Raun-tíma “feeds” og
integration við vinsæla
samfélagsmiðla

Tegundir af "Edge Apps"



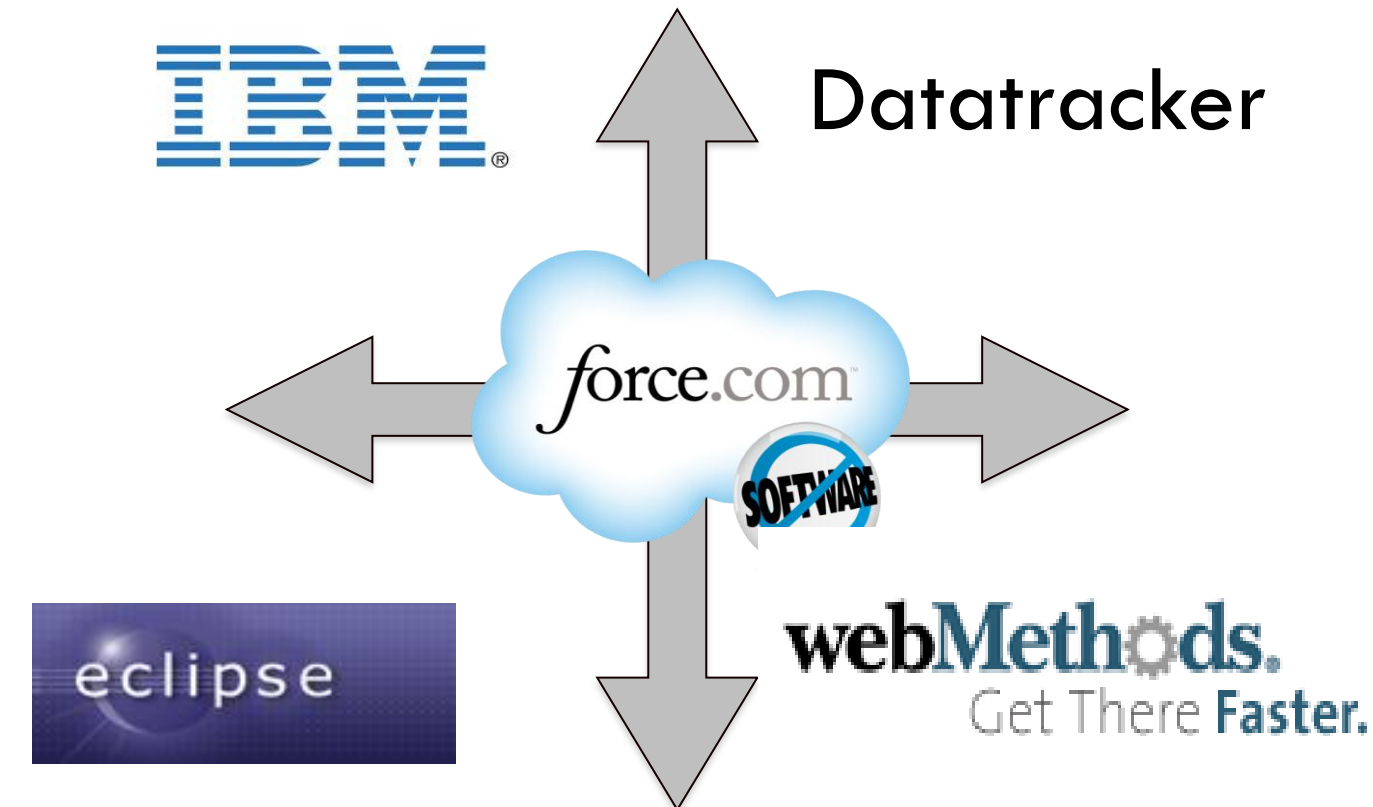
Force.com fyrir Edge Apps

Hröð þróun



Hægt að þróa öflug viðskiptaforrit á nokkrum dögum

Sambætting



Einfalt að sambætta við önnur kerfi (API, middleware, Single Sign-on o.fl)

Miðlæg stýring



Notendastýring, útgáfustýring og fleira



DEMO

IT Governance/Project Mgt



IT Governance

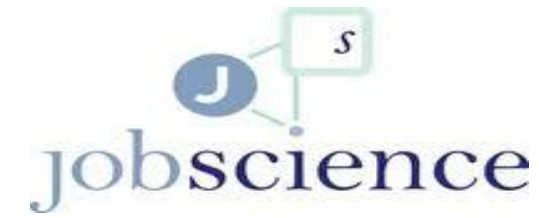


Project Management

Human Resources



Recruiting and Training



Commercial HR Suite
(ISV App)

Marketing



Franchise Management



Trade Show Management

Claims Management



Insurance Claims
Management



Shipping Loss Claims

ERP/Accounting



General Ledger



Order Management

Billing



Medical Claims Billing



Penson Futures

Quoting/Licensing/Billing

Websites/eCommerce



Coupon Redemption



E-commerce

Operations



Performance Mgt Analytics



Inventory & Distribution

Legal



Digital Rights Mgmt



Contract Mgt

Ávinningur fyrir UT og Business

Þróaðu meira

3x fleiri sérforrit á ári



Tilbúnaðar einingar,
greiningartól og fl.

Á minni tími

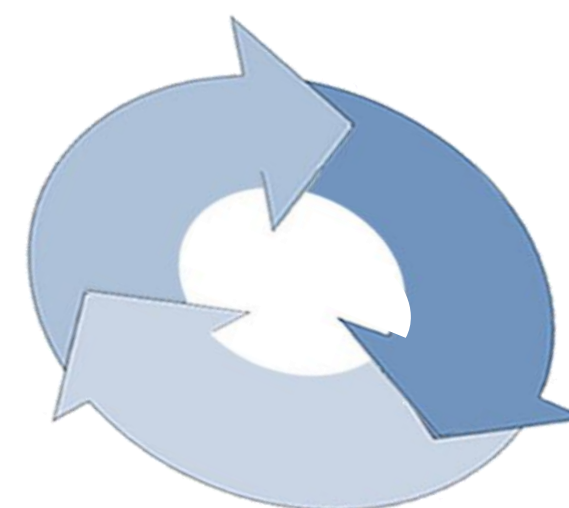
94% færri
forritunartímar



80% click
20% code

Vertu fljótari að uppfæra

4.5x hraðari
uppfærslur



Frábært fyrir Agile
Development

Lægri kostnaður

54% lægri
TCO



Enginn infrastruktur,
enginn “hugbúnaður”



Takk fyrir!



Spurningar?