

**Hewlett Packard
Enterprise**



Křišťálová koule & BigData

Aleš Sobotka, Sales Lead, BigData, EMEA
Ales.sobotka@hpe.com

Quiz 1:

Co má BigData společného s Bankomatem ?

Oba Vám vydávají peníze...

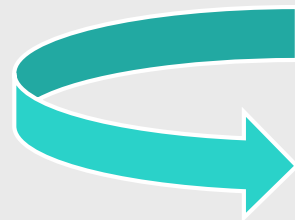


Data mění hru v tzv. "idea economy"

Největší taxi na světě:
nevlastní žádné auto



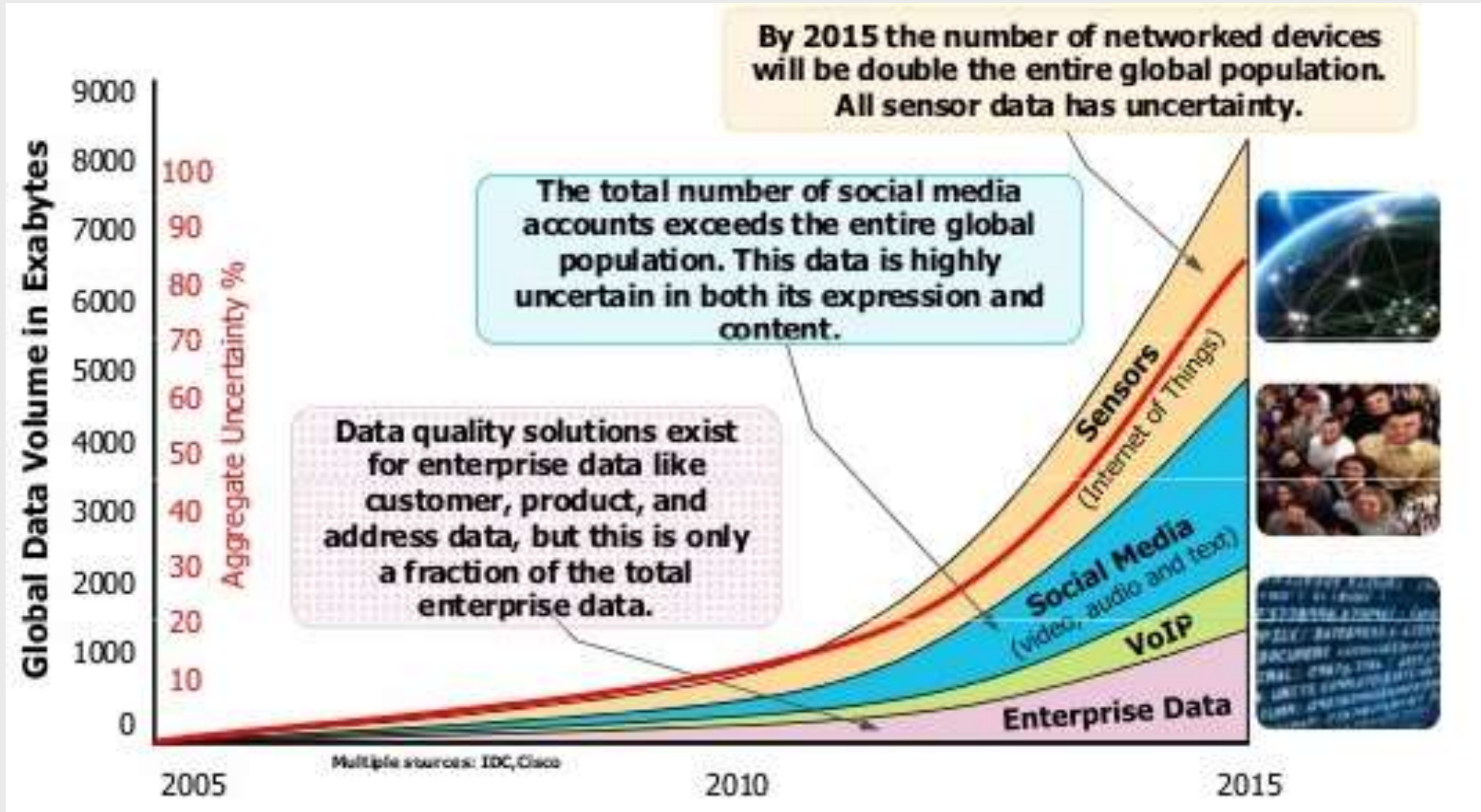
Uber + Alibaba + Facebook + Airbnb : \$348 B
CZ : \$205 B



Největší poskytovatel ubytování
na světě co nevlastní jedinou
nemovitost

Rostoucí množství dat a problém informační hodnoty








@2015 – 80% všech dat je nejasných



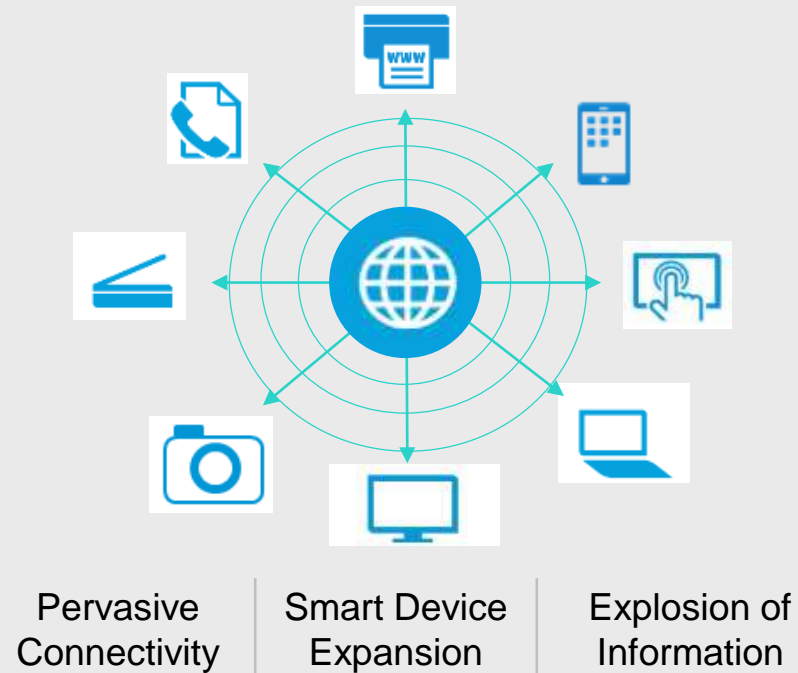
Žijeme v éře akcelerovaných inovací

2014



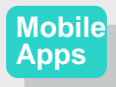

Every 60 seconds

-  **98,000+** tweets
-  **695,000** status updates
-  **11 million** instant messages
-  **698,445** Google searches
-  **168 million+** emails sent
-  **1,820TB** of data created
-  **217** new mobile web users

Growing Internet of Things (IoT)



By 2020

-  **30 Billion**⁽¹⁾
Devices
-  **40 Trillion GB**⁽²⁾
DATA
-  **10 Million**⁽³⁾
Mobile Apps
-  ... for **8 Billion**⁽⁴⁾

(1) IDC Directions 2013: Why the Datacenter of the Future Will Leverage a Converged Infrastructure, March 2013, Matt Eastwood ; (2) & (3) IDC Predictions 2012: Competing for 2020, Document 231720, December 2011, Frank Gens; (4)

BigData + Business = MetaSearch Business

MetaSearch éra

Jak dnes létáme ?

- Skyscanner.com (1B\$)
- Kayak.com
- Opodo.com
- Letuska.cz

Jak si pronajmout bydlení?

- Zoopla.com
- Primelocation.com
- Rightmove.com

A co naše peníze ?

- Compareit4me.com
- Moneysavingexpert.com
- GoCompare.com
 - Cheap loans

Compareit4me was ranked 5th in the *Most Promising UAE Based Startup* category, during the launch of the Forbes Middle East “Business Leaders Inspiring the UAE” awards.

Co mají společného....


1. Jsou to platformy, co manipulují a analyzují informace
2. Informace = Obsah vytváří uživatelé
3. Poskytovatel platformy nic nevlastní
4. Někteří si nárokují uživatelský obsah → Facebook/Twitter
5. Žijí z provizí za transakci

Big Data Trends...


1. Nikdo přesně neví, co to vlastně jsou BigData...
2. Naši klienti začínají spíše mluvit o Data Analytics...to se dá konkrétně uchopit
3. Značně dynamický trh se spoustou nových hráčů
4. Firmy co tradičně žijí z informací vytváří otevřená API a nabízí data k analýzám
5. Některé metropole vytváří veřejné datové sklady, na kterých pak další staví zpoplatněné aplikace


BigCities = Smart Cities
BigData = Smart Data

Real World powered by BigData










LONDON DATASTORE Register an Account Login 

[Blog](#) [Data](#) [Topics](#) [Developers](#) [Boroughs](#) [GLA Analysis](#) [More](#)



Search 583 datasets... 

Latest Updates: Children in Out-of-Work Benefit Households, Borough (Modified 2 days ago)

TOTAL WORKFORCE JOBS	LOST CUSTOMER HOURS (TUBE)	HOUSEHOLD WASTE (KG)	RECORDED CRIME	HOME REPOSSESSIONS	POPULATION OF LONDON	SMOKING QUIT RATES	INTERNATIONAL VISITORS	TEAM LONDON VOLUNTEERS
 JOBS AND ECONOMY	 TRANSPORT	 ENVIRONMENT	 COMMUNITY SAFETY	 HOUSING	 COMMUNITIES	 HEALTH	 LONDON AS A WORLD CITY	 GLA PERFORMANCE

Value of Open Data



London Schools Atlas Projections show we may need up to 4,000 extra primary classes across the capital by the end of the decade. The pattern of which schools serve each area is extremely complicated, but for the first time, educational planners and parents are able to see the picture across London using the Schools Atlas.

As well as catchments, the map shows school performance data and population projects for school age children.

Transport Apps



The most popular use of London's Open Data has been the creation of mobile journey planning apps.



Workspaces

Population Projections



The ability to understand the changing characteristics of London's population is crucial to decision making.

London Development Database



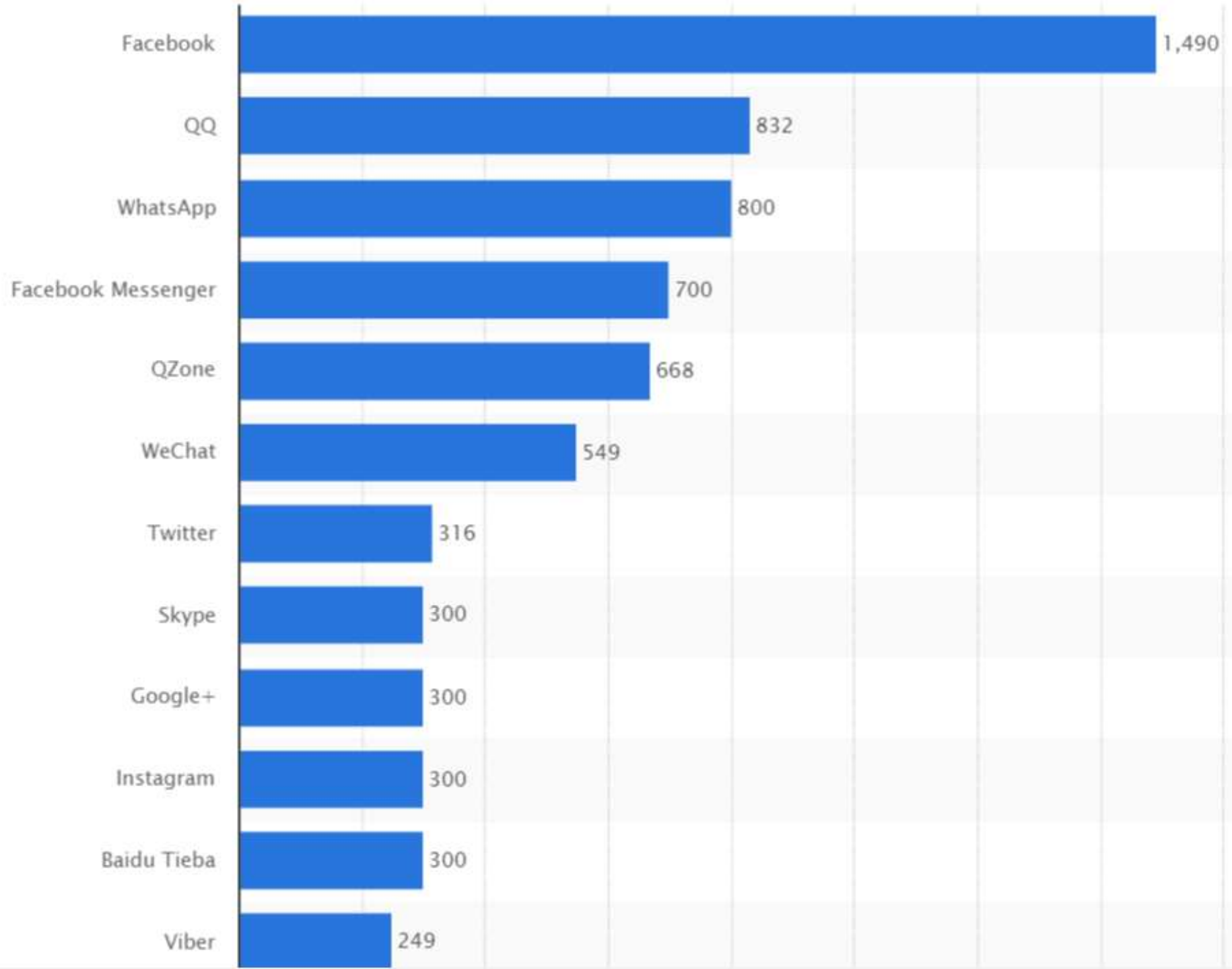
The LDD brings together information about all key developments across London since 2004.



Facebook génius...

- Založen na základní lidské potřebě: Komunikovat a sdílet
- Nic nevytváří, přesto je největší mediální firma na světě
- V podstatě celý online svět je na Facebooku
- Jiní poskytovatelé jej používají jako verifikaci identity
- Přes neustále pesimistické předpovědi analytů FB stále roste
- Uživatelé tvoří obsah a nic za to nechtějí, zatímco FB na tomto obsahu vytváří mega profit...
- Totální rozkol mezi ochranou osobní identity a sdílením naprosto všeho...

- Plus se zdá, že bez Facebooku nelze žít...



Facebook ma opravdu BigData...

PROBLÉM

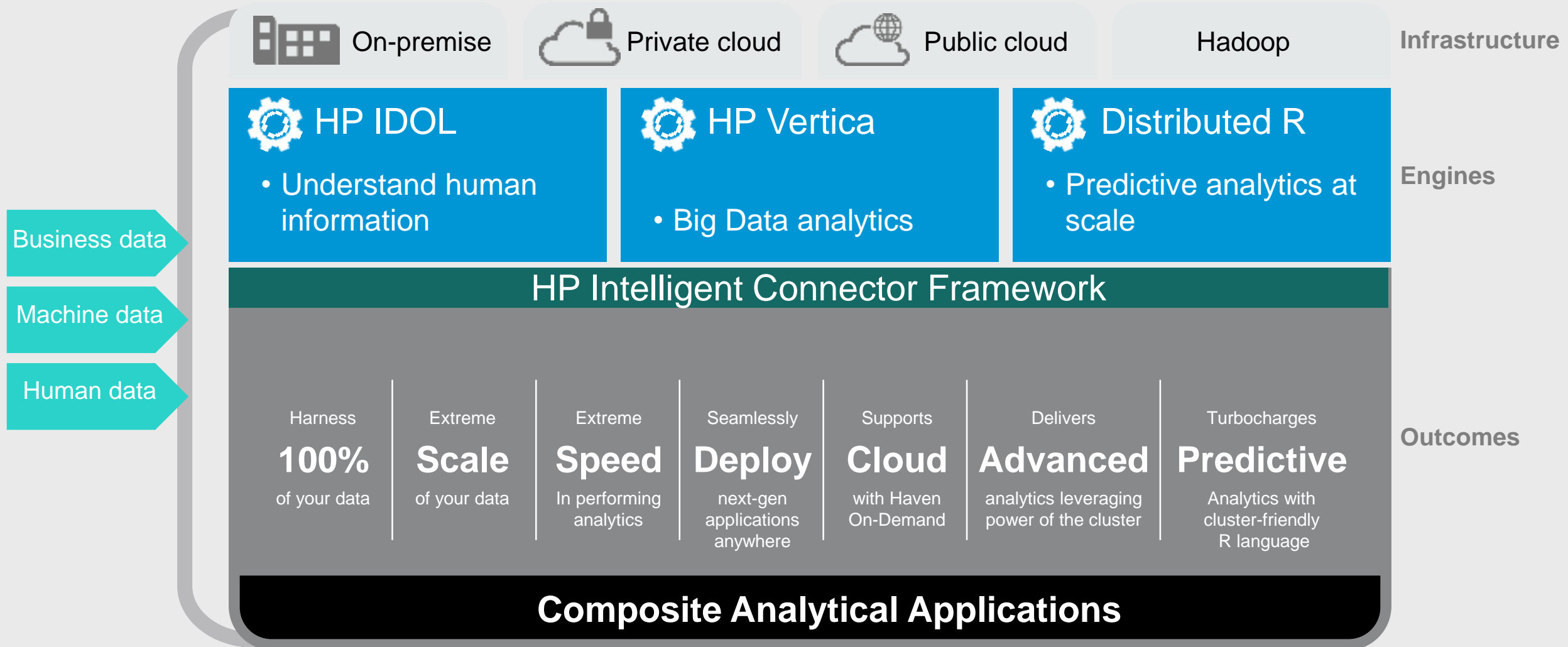
- Potřeba personalizace obsahu a možnost real-time reakce na neustálé změny for 1.5 miliardy uživatelů

ŘEŠENÍ

- Nasazení technologie, která je schopna analyzovat PB dat v téměř reálném čase
- FB reklamní platforma musí poskytovat kontextovou a osobní reklamu

- Úspěch tohoto projektu doručil nárůst 43% z reklamy

HP Big Data Platform





Developer ▾

Solutions ▾

Community

Blog



Sign up

Log in

Haven

OnDemand

One Platform, Limitless Innovation

Big Data Analytics v praxi...

