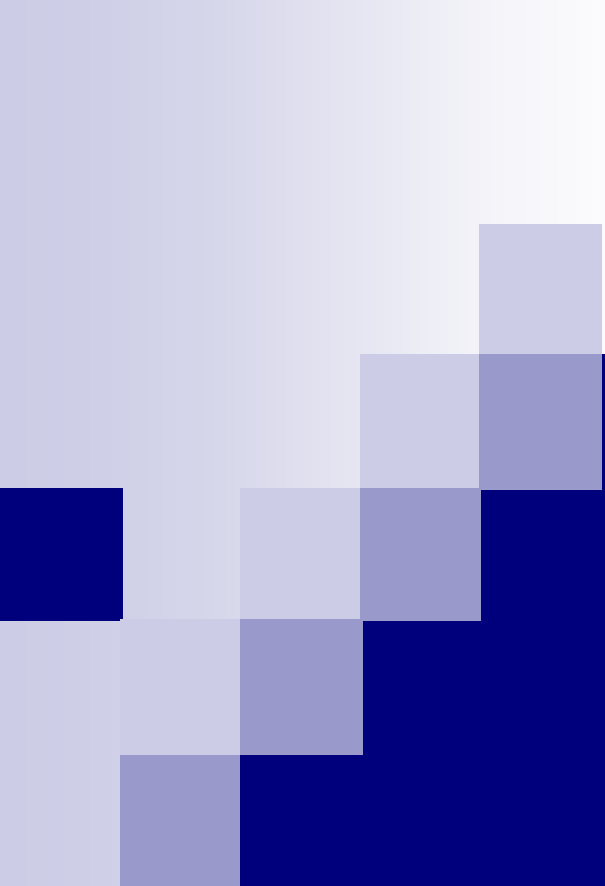




Ekosystém pre zdieľanie a využitie informácií a dát

Gabriel Juhás

Národná konferencia

**IKT a internetová ekonomika v kontexte vedy a techniky pre rozvoj
hospodárstva a spoločnosti.**

Bratislava 13.11.2013



Dáta ako komodita



Dáta ako komodita

Dnes –

Zber, spracovanie a využitie pod jednou strechou (google)

Výmenný obchod (napr. dátový priestor za dáta – gmail, facebook ...)

Priamy kontrakt (kúpa predaj dát)



Dáta ako komodita

Dnes –

Kto vlastní dáta

Kde sú v cloude uložené

Bezpečnosť a ochrana osobných údajov



Dáta ako komodita

Dátová burza – burza dát



Dáta ako komodita

Dátová burza – burza dát

=

Ekosystém pre zdieľanie a využitie
informácií a dát



Dáta ako komodita

Dátová burza – burza dát

=

Právne aspekty

Obchodné scenáre

Procesy

Technická realizácia



Dáta ako komodita

Zber (a ukladanie) dát



Dáta ako komodita

Zber (a ukladanie) dát

- mobilní operátori
- doménové systémy, napr. eHealth
- špecializované firmy na zber dát
- jednotlivci tvoriaci komunity – sociálne siete



Dáta ako komodita

Spracovanie dát

- vstupom surové dáta
 - výstupom spracované dáta
 - anonymizácia
 - filtrovanie, agragácia
 - analýza
-
- špecializované firmy na spracovanie dát



Dáta ako komodita

Využitie dát – služby

- Big Data
- vstupom spracované dáta
- výstupom služba koncovému užívateľovi
(mobilné aplikácie v doprave, smart city, meteo informačné systémy a pod.)
- špecializované firmy poskytujúce služby nad dátami



Komoditná burza dát – dátový trh



Komoditná burza dát – dátový trh

register a evidenciu poskytovateľov, spracovateľov, odberateľov dát,

register a evidenciu typov dát a informácií,



Komoditná burza dát – dátový trh

register a evidenciu poskytovateľov, spracovateľov, odberateľov dát,

register a evidenciu typov dát a informácií,

burzu pre dopyt a ponuku pre dáta a informácie resp ich spracovanie vrátane modelov pre kúpu, predaj, prenájom, licencovanie, spoločné užívanie dát



Komoditná burza dát – dátový trh

register a evidenciu poskytovateľov, spracovateľov, odberateľov dát,

register a evidenciu typov dát a informácií,

burzu pre dopyt a ponuku pre dáta a informácie resp ich spracovanie vrátane modelov pre kúpu, predaj, prenájom, licencovanie, spoločné užívanie dát

system hodnotenia (ratingu) dôveryhodnosti dát, ich poskytovateľov a spracovateľov s využitím spätnej väzby,



Komoditná burza dát – dátový trh

register a evidenciu poskytovateľov, spracovateľov, odberateľov dát,

register a evidenciu typov dát a informácií,

burzu pre dopyt a ponuku pre dáta a informácie resp ich spracovanie vrátane modelov pre kúpu, predaj, prenájom, licencovanie, spoločné užívanie dát

system hodnotenia (ratingu) dôveryhodnosti dát, ich poskytovateľov a spracovateľov s využitím spätnej väzby,

platformu na overovanie algoritmov spracovania dát (metódy z oblastí Big Data, data mining, information discovery, process mining)

Komoditná burza dát – dátový trh

register a evidenciu poskytovateľov, spracovateľov, odberateľov dát,

register a evidenciu typov dát a informácií,

burzu pre dopyt a ponuku pre dáta a informácie resp ich spracovanie vrátane modelov pre kúpu, predaj, prenájom, licencovanie, spoločné užívanie dát

system hodnotenia (ratingu) dôveryhodnosti dát, ich poskytovateľov a spracovateľov s využitím spätnej väzby,

platformu na overovanie algoritmov spracovania dát (metódy z oblastí Big Data, data mining, information discovery, process mining)

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany dát vrátane anonymizácie



**Ekosystém na zber, spracovanie a výmenu dát
=
trh dát a informácií (data market) podobný
komoditnej burze**



**Ekosystém na zber, spracovanie a výmenu dát
=**

**trh dát a informácií (data market) podobný
komoditnej burze**

.umožní oveľa efektívnejšie využitie dát a informácií



**Ekosystém na zber, spracovanie a výmenu dát
=**

**trh dát a informácií (data market) podobný
komoditnej burze**

- .umožní oveľa efektívnejšie využitie dát a informácií
- .umožní efektívny prístup k dátam pre
potencionálnych poskytovateľov služieb



**Ekosystém na zber, spracovanie a výmenu dát
=
trh dát a informácií (data market) podobný
komoditnej burze**

- .umožní oveľa efektívnejšie využitie dát a informácií
- .umožní efektívny prístup k dátam pre
potencionálnych poskytovateľov služieb
- .vytvorí prostredie pre poskytovateľov dát, kde by
mohli ponúkať svoje dáta



**Ekosystém na zber, spracovanie a výmenu dát
=
trh dát a informácií (data market) podobný
komoditnej burze**

- .umožní oveľa efektívnejšie využitie dát a informácií
- .umožní efektívny prístup k dátam pre
potencionálnych poskytovateľov služieb
- .vytvorí prostredie pre poskytovateľov dát, kde by
mohli ponúkať svoje dáta
- .vytvorí podmienky pre vznik „spracovateľov dát“



**Ekosystém na zber, spracovanie a výmenu dát
=
trh dát a informácií (data market) podobný
komoditnej burze**

- umožní oveľa efektívnejšie využitie dát a informácií
 - umožní efektívny prístup k dátam pre potencionálnych poskytovateľov služieb
 - vytvorí prostredie pre poskytovateľov dát, kde by mohli ponúkať svoje dáta
 - vytvorí podmienky pre vznik „spracovateľov dát“
- .Vytvorí prostredie pre rast v oblasti internetovej ekonomiky vrátane podpory vzniku nových inovatívnych firiem „start-up“-ov.**