

DESET TRENDŮ ICT, KTERÉ ZMĚNÍ KNIHOVNY I INFORMAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

MICHAL ČERNÝ,
INFORUM 2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KNIHOVNA V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

Centrum umění a kultury

Budování komunity

Technologická evangelizace

Tvorba ekosystému obce

Akcentování vlastních témat

Věda

Podpora informační společnosti



BIG DATA

Kritická v objemu, čase či struktuře.

Knihovny disponují metadaty.

Možnost distribuovaných výpočtů a zajímavých projektů.



INTERNET VĚCÍ A ROZŠÍŘENÁ REALITA

Komunikace strojů s přidanou hodnotou

Rozvoj senzorických sítí - neustálé generování nových aktuálních dat

Rozšířená realita – od telefonu po Google Glass



SÉMANTICKÝ WEB A DESKTOP

RDF technologie

Od dat ke znalostem

Znalostní databáze

Propustnost dat a informací skrze aplikace

Projekt Nepomuk



NLP A UMĚLÁ INTELIGENCE

Hlavní oblasti zpracování přirozeného jazyka:

- Syntéza řeči (text-to-speech)
- Rozpoznávání řeči
- Generování přirozeného jazyka (Natural language generation)
- Strojový překlad (Machine translation)
- Odpovídání na otázky (Question answering)
- Získávání informací (Information retrieval)
- Extrakce informací (Information extraction)
- Korektura textu
- Výtah z textu (Automatic summarization)



FIREMNÍ SOCIÁLNÍ SÍŤ

Podpora vnitrofiremní komunikace

Důraz na bezpečnost

Práce s virtuálními týmy

Příklady: Yammer, Chatter, Jive, MangoApps

The screenshot shows a corporate social network interface for 'YourCorp'. The layout includes a navigation sidebar on the left, a central 'My Feed' area, and a right-hand sidebar with community and network information.

Navigation Sidebar:

- MESSAGES
 - My Feed
 - Direct Messages (2)
 - Company Feed
 - More
- COMPANY
 - Members
 - Groups
 - Topics
 - Admin
- APPS
 - Files
 - Images
 - Zendesk Tickets
 - Markup Documents
 - Questions
 - Events
 - Polls
 - Links

My Feed:

- Share something:
- Samara Mindingo:** Please come to our quarterly results meeting!
 - Q3 Results meeting** (Sep 23)
 - Thursday, September 23, 2010 2:00 PM PDT
 - Conference Room 5
 - 44 minutes ago - Reply - Like - More
- Sacha Greenberg:** Will the sales reps be giving their quarterly reports?
 - 41 minutes ago
 - Write a reply...
- Jesse Wilkinson:** Quick question about sales:
 - How can we best improve our sales channel?**
 - Expand into Asia: 50%
 - Product new product lines: 33%
 - Hire more reps: 17%
 - 6 total votes · Change vote · Reload · Poll Detail
 - 2 hours ago - Reply - Like - More
 - Tags: Sales, Recruitment, Fun
 - Show 4 older replies »

Right Sidebar:

- Community:** This is a private community created by Keith McCarty. Members must be invited by an admin.
- Getting Started:**
 - Start a conversation
 - Fill in your profile
 - Get a desktop or mobile app
- Following Suggestions:**
 - Matt Knopp (Generalist)
 - Keith McCarty (Marketing Manager)
- Related Networks:**
 - Yammer - Inc.com (parent)
 - Geni.com
- Invite:** Enter any email [Invite]
- Online Now (35):** View All

VELKÉ MULTIMEDIÁLNÍ OBRAZOVKY

Obklopení se se informacemi

Interaktivní prvky

Haptické či dotekové ovládání

Důležitý rozměr sociální interakce



CLOUD

- SAAS – software jako služba (ze "Software as a Service")
- PAAS – platforma jako služba (z "Platform as a Service")
- IAAS - infrastruktura jako služba (z "Infrastructure as a Service")



INFORMAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Změny v kontextu informační společnosti – potřeba informačních analytiků

Nové formy gramotností

Mění se počítačová i informační gramotnost

Softskills



DĚKUJI ZA POZORNOST

ceinve
centrum informačního vzdělávání