



WWW 2008

17th International World Wide Web Conference

Beihang University, Peking, Čína

World Wide Web 2008

- Najväčšia medzinárodná konferencia o Webe
- Hlavná téma: **One World, One Web**
 - Stolové počítače → mobilné zariadenia
 - Prehliadanie webu → participácia a webové komunity
 - Sociálny web, Web 2.0, Web so sémantikou
 - Používateľské rozhrania, multimédiá, mobilita
 - Data mining, škálovateľnosť, bezpečnosť, súkromie
- Účastníci (~1200)
 - Výskumníci, inovátori, manažéri, vývojári z
 - Univerzít, firiem, organizácií, štandardizačných úradov

Hlavný program

- Tutorials a workshopy (pred konferenciou)
- Pozvané prednášky a vybrané príspevky
 - Web of People
 - Web of Rich Media
 - Web of Devices
- Demonštrácie a poster
- Firemné prezentácie, diskusné panely

Spríevodný program

- Exkurzia do Microsoft Research Asia
 - Demonštrácie projektov
 - Večera a prehliadka priestorov
- Spríevodné akcie
 - Recepčia, konferenčná večera
- Návšteva turistických a kultúrnych atrakcií
 - Veľký čínsky múr
 - Letný palác a Chrám nebies
 - Peking a trhy
 - ...

Cloud Computing

- Dr. Kai-Fu Lee (Google)
- Computing ~ a utility (scalability, ubiquity)
 1. User-centric
 2. Task-centric
 3. Powerful
 4. Intelligent
 5. Affordable
 6. Programmable

Taking Search to New Frontiers

- Dr. Harry Shum (Microsoft)
- Nové možnosti vyhľadávania + demá
 - QBE (obrázky)
 - Vzťahy/grafy (Guanxi)
- Posun k významu (sémantike)
 - Content → concepts
 - Users → people
 - Actions → intent

The Future of Web Applications

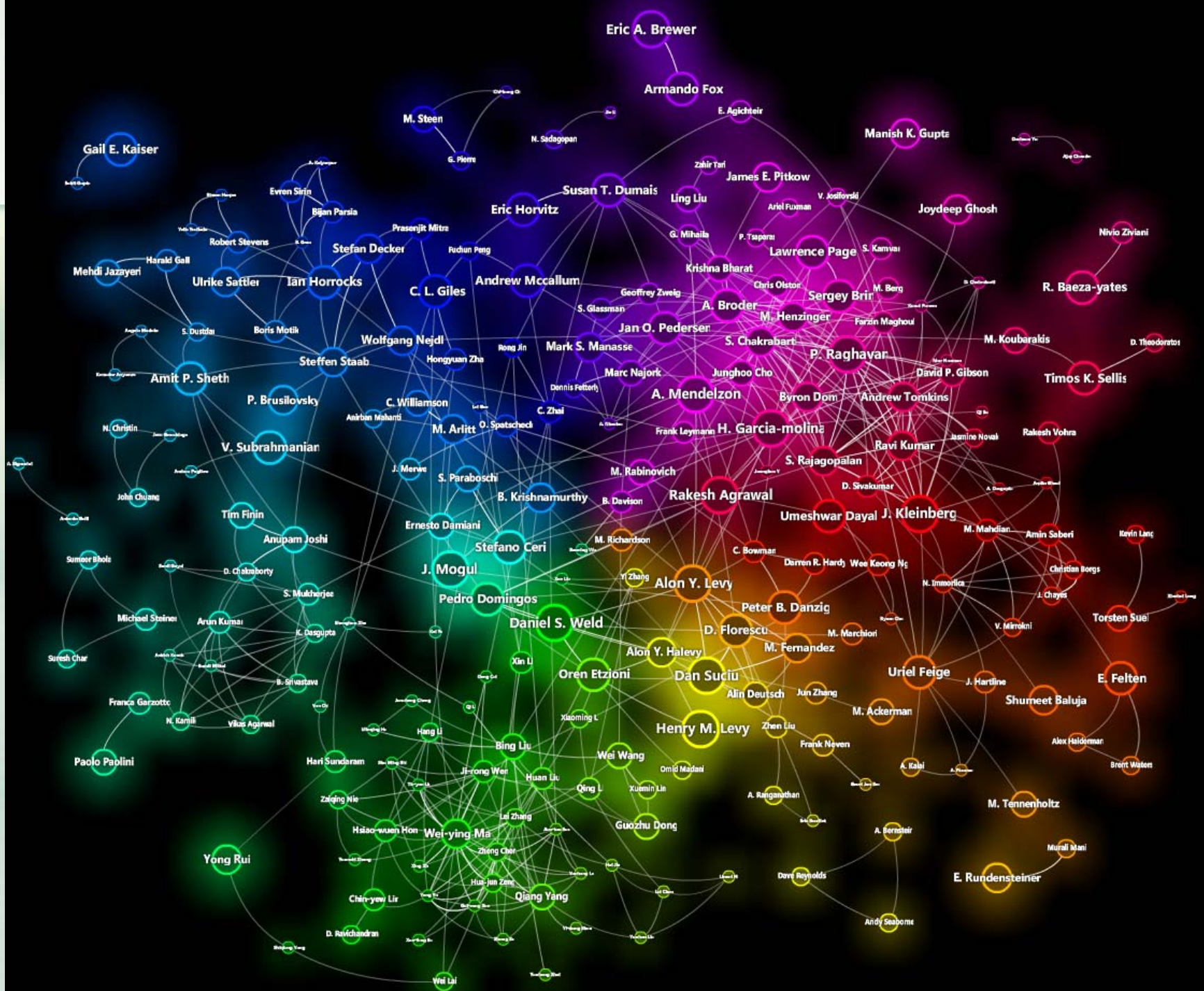
- Sir Tim Berners-Lee (W3C)
- Web so sémantikou, komunity, bezpečnosť a súkromie, klientske technológie
- WWW → GGG
- **World Wide Web → Giant Global Graph**
- Linked data
- Royalty free

Three Screens: Evolution of Devices, Services Networks

- David G. Belanger (AT&T Labs)
- Integrácia služieb a mobilných sietí
- Dostupnosť služieb „všade“
 - PC
 - TV
 - Mobil/Smartphone

Zaujímavé prezentácie¹

- ~8 paralelných sekcií (WWW v Číne)
- Chen Zhao: User Interfaces
 - User centered design → User Experience
 - Kultúrne aspekty návrhu rozhraní
- Jure Leskovec: Analýza siete MSN
 - 240 mil. používateľov, jadro ~60-70 ľudí
 - 1 miliarda konverzácií denne
 - 1,5 mil. nových registrácií denne
- MSRA demo: libra.msra.cn/www2008



Zaujímavé prezentácie²

- Jonathan Koren:

Personalized Interactive Faceted Search

- Robia „to isté“ ako ja, ale „úplne inak“
- Pravdepodobnostý prístup, vektorový model
- Offline vyhodnotenie preferencií
- Vlastný analytický model pre overenie

Zhrnutie

- Sociálny web a komunity
- Otvorenosť a interoperabilita riešení
- Prepojenie a sprístupnenie dát (štandardy)
- Škálovateľnosť
- Služby a ich presun do webu (oblaku)
- <http://www2008.org/papers/Proceedings.html>