

Sociální informatika

Sémantický web, ontologie, sociální sítě, elektronické informační zdroje



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Osnova

- Sémantický web
- Ontologie
- Sociální sítě
- Modelování a analýza sociálních sítí
- Elektronické informační zdroje
 - IEEE Xplore DL
 - ACM DL
- Zadání domácího úkolu



Sémantický web

- Metody a techniky pro přiřazení významu (sémantiky) informacím na webu
- Web rozšířený o metadata
- **Metadata** = data o datech
- Postaven na formátu **RDF**



Cíle sémantického webu


- **Integrovat data** z různých zdrojů
- Umožnit **výměnu dat** mezi aplikacemi napříč celým webem
- Umožnit **kvalitnější strojové vyhledávání** informací na webu
- Umožnit **popsat vztahy** mezi daty a objekty v reálném světě
- **Přiřadit** informacím na webu přesný **význam**

Přibližný počet výsledků: 76 300 (0,50 s)

Restaurace U Pavouka

www.upavouka.cz/ ▾

Vítáme Vás na nových stránkách **restaurace U pavouka**. I takovétu dobroty u nás máme. Pojdte ochutnat, těšíme se na Vaši návštěvu! Více informací zde.

 Vranovská 52, 614 00 Brno
545 577 157

[Jídelní lístek](#) - [Kontakty](#) - [Zahrádka](#) - [Nabídky](#)

Jídelní lístek - Restaurace U Pavouka

www.upavouka.cz/jidelni-listek/ ▾

Prohlédněte si naši nabídku jídla a pití. Denní nabídka je pravidelně aktualizovaná. Soubory jsou ve formátu PDF, odkazy se po kliknutí zobrazí do nového okna.

Ano, šéfe! nepomohlo. U Pavouka krachlo manželství!

www.blesk.cz/.../ano-sefe-nepomohlo-u-pavouka-krachlo-manzelstvi.ht... ▾

Penzion **U Pavouka** v Hořesedlech se po návštěvě drsného kuchaře Zdeňka Pohlreicha z pořadu Ano, šéfe! otřásl v základech.

Krčma U Pavouka - Medieval Tavern

www.krcmaupavouka.cz/ ▾

Středověká krčma **U Pavouka**, Praha | The Medieval Tavern **U Pavouka**, Prague, CS.

Aukce Restaurace u Pavouka z insolvenčního řízení | gladys ...

<https://www.gladys.cz/.../aukce-restaurace-u-pavouka-z-insolvenčního-ri...> ▾

Lokalita, Hořesedly. Ulice, Hořesedly 146. ID zakázky, 001694-1905201501. Typ, Prodejní. Způsob, Anglická s postupným snížením nejnižšího podání.

Restaurace U Pavouka (Brno, Husovice) • Firmy.cz

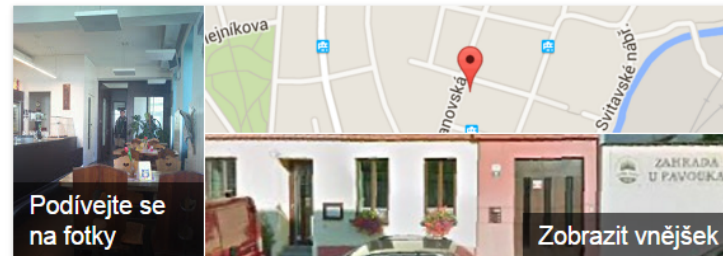
www.firmy.cz/detail/324008-restaurace-u-pavouka-brno-husovice.html ▾

Aktuálně ověřené informace, kontakty a hodnocení **Restaurace U Pavouka**, Brno, Husovice Provozujeme restauraci s nabídkou denního menu, minutek, ...

U Pavouka – Necyklopedie – Wikia - Brno

necyklopedie.wikia.com/wiki/U_Pavouka ▾

„Jestli si pánové Brňáci myslí, že mezi jinými provozovny státního podniku Restaurací a úřaden (Pa.I) byla **restaurace u Pavouka** něčím výimečná, tak iá ie



Podívejte se na fotky

Zobrazit vnějšek

Restaurace U pavouka ★

Web. stránky

Trasa

3,8 ★★★★★ 11 recenzí Google

Restaurace

Adresa: Vranovská 52, 614 00 Brno

Telefon: 545 577 157

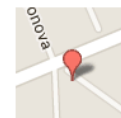
Recenze

11 recenzí Google

Napište recenzi

Lidé také hledají

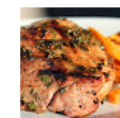
Zobrazit další (více než 15)



Restaurace U Štiky



U měděné pánve



Restaurace U MLSNÉ KOZY



Stopkova Plzeňská Pivnice



Restaurace na Vyhliďce aneb u Černé báby

Jste vlastníkem firmy?

Zpětná vazba

Přibližný počet výsledků: 282 000 (0,43 s)

Brno

čtvrtek 17:00

Zataženo



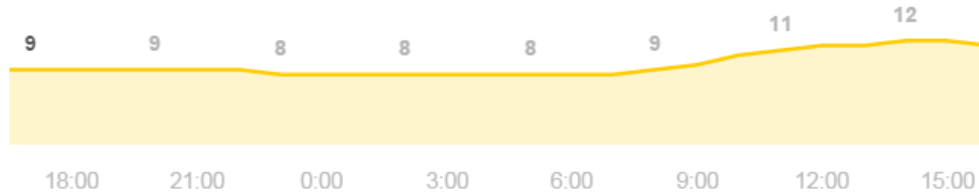
9 °C | °F

Srážky: 0%
Vlhkost: 93%
Vítr: 3 km/h

Teplota

Srážky

Vítr



Day	Icon	High/Low (°C)
čt		9° 7°
pá		12° 3°
so		13° 3°
ne		11° 1°
po		11° 1°
út		11° 1°
st		10° 2°
čt		9° 2°

Metadata v HTML

- Pomocí **<meta>** tagů:

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML" />
```

- Cíl: umožnit kvalitnější vyhledávání, než obyčejný full-text search
- Zneužíváno ve velké míře spammery
- Neumožňuje definovat vztahy a hierarchie objektů
- Dnes vyhledávače dávají přednost jiným metodám, než prohledávání **<meta>** tagů

HTML 5

- Některé elementy v HTML5
 - <article>, <aside>
 - <nav>, <section>
 - <footer>, <time>
 - <video>, <audio>
 - <canvas>
 - ...



RDF

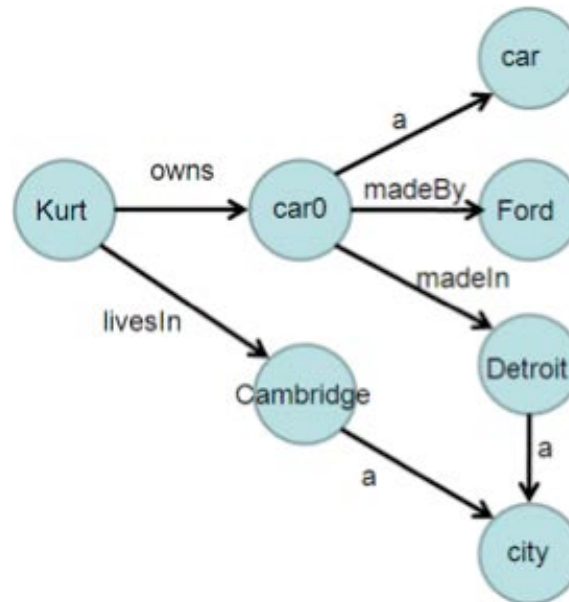
- **RDF** = Resource Description Framework
- Framework pro popis zdrojů na webu
- Navržen tak, aby byl strojově čitelný a pochopitelný
- Doporučení W3C
- Různé způsoby serializace
 - Uložení do souboru
 - Př. **RDF/XML**

Princip RDF (1)

- Každému zdroji na webu přiřadí trojici:
 - Subject (subjekt, podmět)
 - Predicate (predikát, vlastnost)
 - Object (objekt, předmět)
- Při definici subjektů a predikátů je typicky potřeba definovat **URI** (Unique Resource Identifier) pro jednoznačné přiřazení významu.

Princip RDF (2)

- RDF dokumenty lze ukládat do **triplestore** databází (databáze optimalizované pro RDF trojice) nebo serializovat pomocí XML (formát **RDF/XML**)



Příklad - RDF/XML

- Příklad: „Obloha má modrou barvu.“
 - Podmět: „obloha“
 - Vlastnost: „mít barvu“
 - Předmět: „modrá“ („blue“)
- Serializace ve formátu RDF/XML:

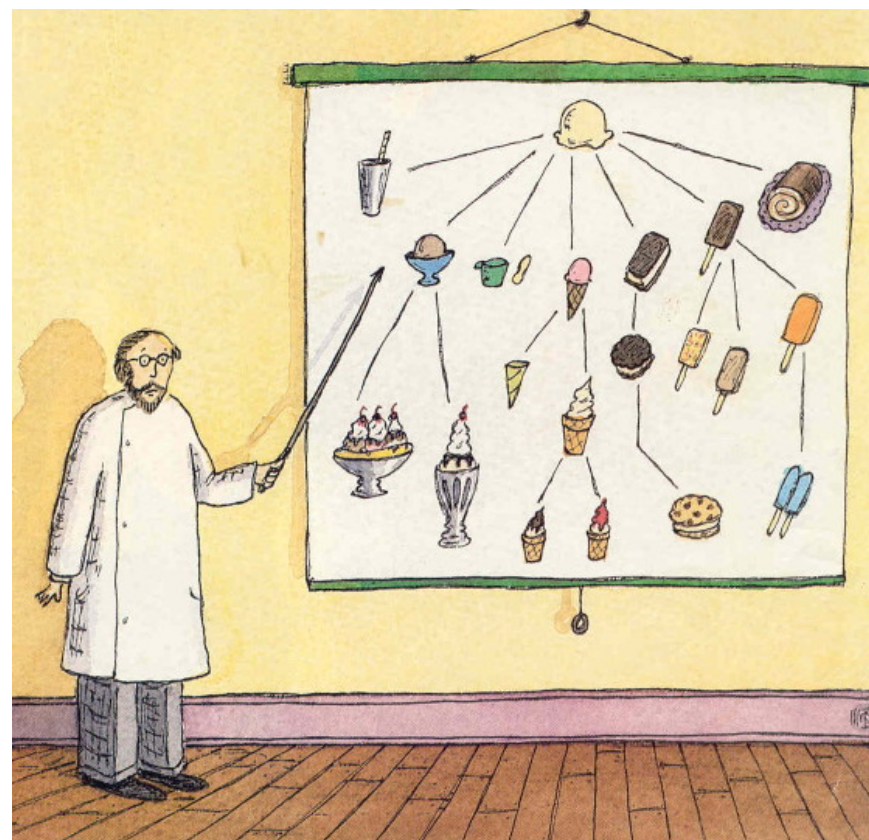
```
1: <?xml version="1.0"?>
2:
3: <rdf:RDF
4:     xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
5:     xmlns:sky="http://fi.muni.cz/rdf/sky/">
6:     <rdf:Description rdf:about="http://fi.muni.cz/rdf/sky">
7:         <sky:color>blue</sky:color>
8:     </rdf:Description>
9: </rdf:RDF>
```

Triplestores

- Databáze optimalizované pro ukládání RDF trojic (subjekt, predikát, objekt)
- Mnoho implementací v různých jazycích
 - C, C#, PHP, Java, Perl
- Postaveny buď nad existujícím relačním databázovým strojem (MySQL, PostgreSQL, MS SQL, Oracle), nebo vyvinuty kompletně od začátku přesně pro svůj účel (vyšší efektivita)

Ontologie

- Model pro popis světa složeného z typů, vlastností a vztahů
- Využití v sémantickém webu pro přiřazení významu datům (tj. pro tvorbu metadatového modelu)
- Při tvorbě ontologií je snaha o co nejpřesnější podobnost mezi objekty reálného světa a vlastnostmi modelu



Ontologie - diskuze

- Opravdu každý vidí svět stejně?



Kategorie ontologií

- **Individua** (instance a objekty)
- **Třídy** (množiny, kolekce, pojmy, typy, druhy)
- **Atributy** (aspekty, stavy, vlastnosti, charakteristiky a parametry, kterých mohou objekty/třídy nabývat)
- **Relace** (způsoby, jakými k sobě mohou třídy a individua navzájem patřit)
- **Funkční výrazy** (komplexní struktury nad relacemi)

Kategorie ontologií

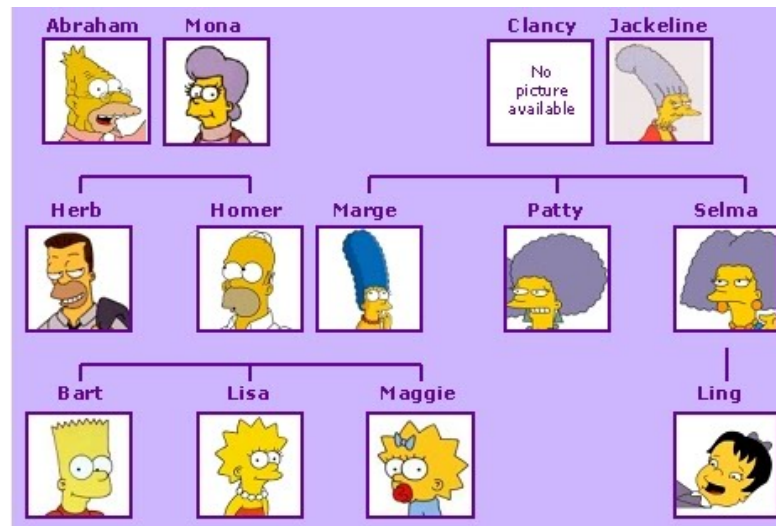
- **Restrikce** (formální popis platného vstupu)
- **Pravidla** (Příkazy ve formě if-then (příčina-následek) popisující logické inference, které mohou být odvozeny z výroků v dané formě)
- **Axiomy** (výroky (vč. pravidel) v logické formě, které dohromady skládají kompletní teorii, kterou ontologie popisuje. Nemusí obsahovat pouze apriorní znalosti, ale také odvozené teorie z jiných axiomů)
- **Události** (změny atributů a relací)

Inference znalostí

- **Pojem inference**
 - 1) dobře navržená logická heuristika pro odvozování nových znalostí
 - 2) odvozená znalost
- **Inference znalostí** - odvozování nových znalostí na základě existujících (známých) znalostí (inferencí)
- Využití v sémantickém webu při **strojovém vyhledávání** nových znalostí

Inference pomocí pomocí definovaných pravidel.

if hasFather(?x, ?y) → ?y is Man
and if hasSister(?y, ?z) → ?z is Women
↓
then hasAunt(?x, ?z)



Inferenční enginy

- Počítačové programy, které zkouší odvodit odpověď z **báze znalostí** (knowledge base, množina axiomů/výroků/faktů/znalostí/popř. inferencí)
- Data v bázi znalostí musí být uložena takovým způsobem, aby stroj/engine dokázal odvodit a porozumět jejich významu, tj. musí být explicitně vyjádřena jejich **sémantika** (samotná data musí být doplněna o **metadata**)



SPARQL [„spa:kl“]

- Jazyk / protokol pro inferenci znalostí z RDF dokumentů
- Umožňuje provádět dotazy nad RDF trojicemi (triplestore databázemi)
- Podobná syntax jako SQL
- Výhoda SPARQL: dotazy jsou díky přítomnosti URI v RDF formátu globálně jednoznačné

Příklad SPARQL

- Dotaz ke zjištění jmen všech osob v databázi má následující formát:
 - SELECT ?name FROM <example> WHERE { ?x example:name ?name }
 - SELECT ?name FROM <example> WHERE { ?x example:name ?name ; ?x example:city „Stockholm“ }



Sociální sítě

- Propojená skupina lidí, kteří se navzájem ovlivňují
- **Sociální software (socioware)**
 - Software, který umožňuje tvořit komunity pomocí počítačových propojení.



Virtuální komunita, e-komunita

- **Periferní** (tj. lurker – *číhající*) - externí, nestrukturovaná účast
- **Příchozí** (tj. nováček) – nově příchozí je vpuštěn do komunity a může se plně účastnit diskuze
- **Zasvěcenec** (tj. stálý člen) – plně uznaný účastník
- **Strážce hranic** (tj. vůdce) – podporuje členství a zprostředkovává interakce
- **Odchozí** (tj. starý) – proces opouštění komunity kvůli novým vztahům, novým místům, novým vyhlídkám

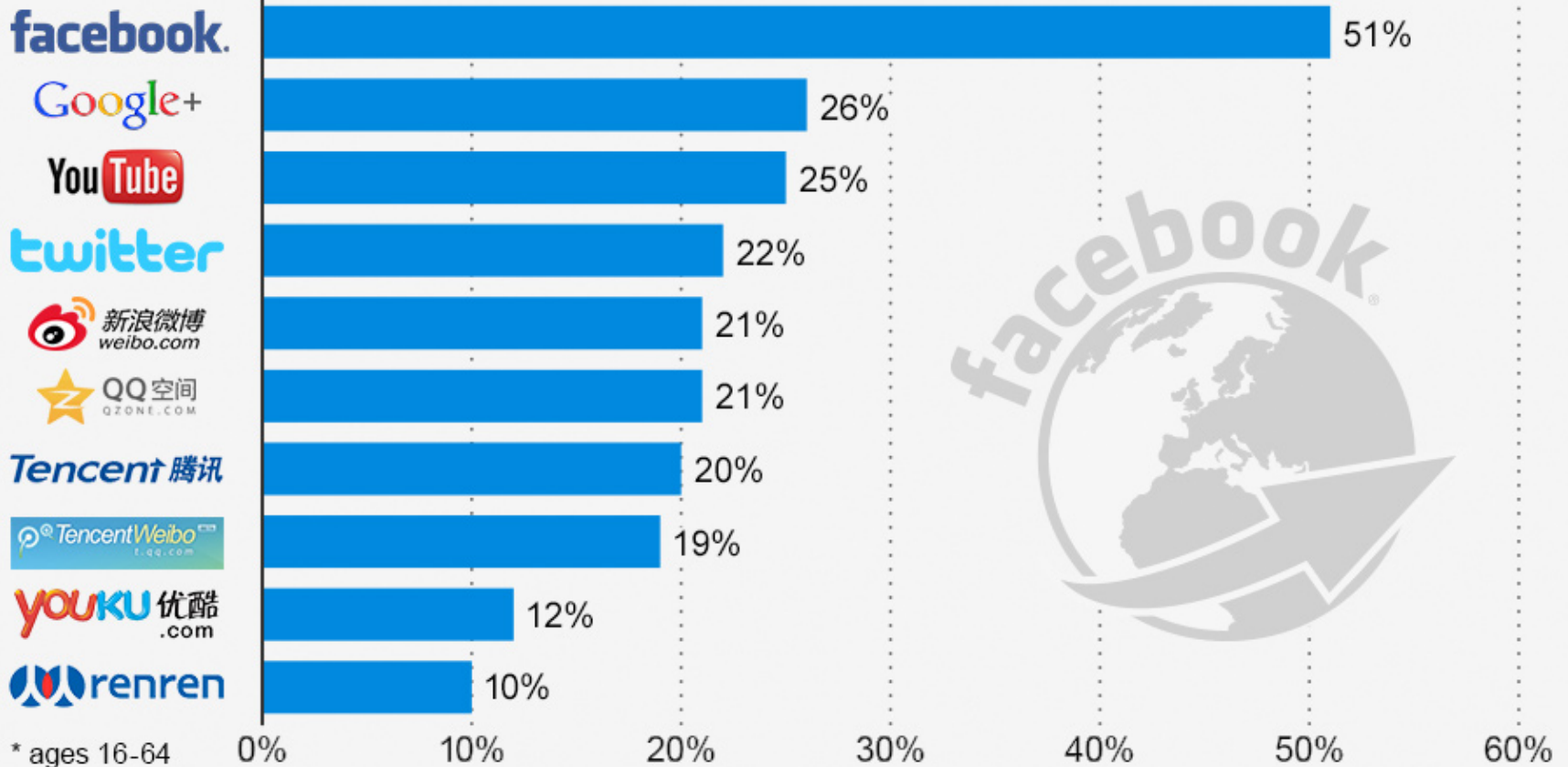


Sociální sítě

- **Facebook**
- **Twitter** (tweety, „SMS Internetu“)
- **MySpace** – sdílení hudby a videa
- **Orkut** – sdílení multimédií, chatování a hledání ztracených přátel.
- **Classmates** (Spolužáci.cz)
- **Blackplanet** - síť určená pro Afroameričany a jejich přátele
- **Hi5, Friendster, Bebo, ...**

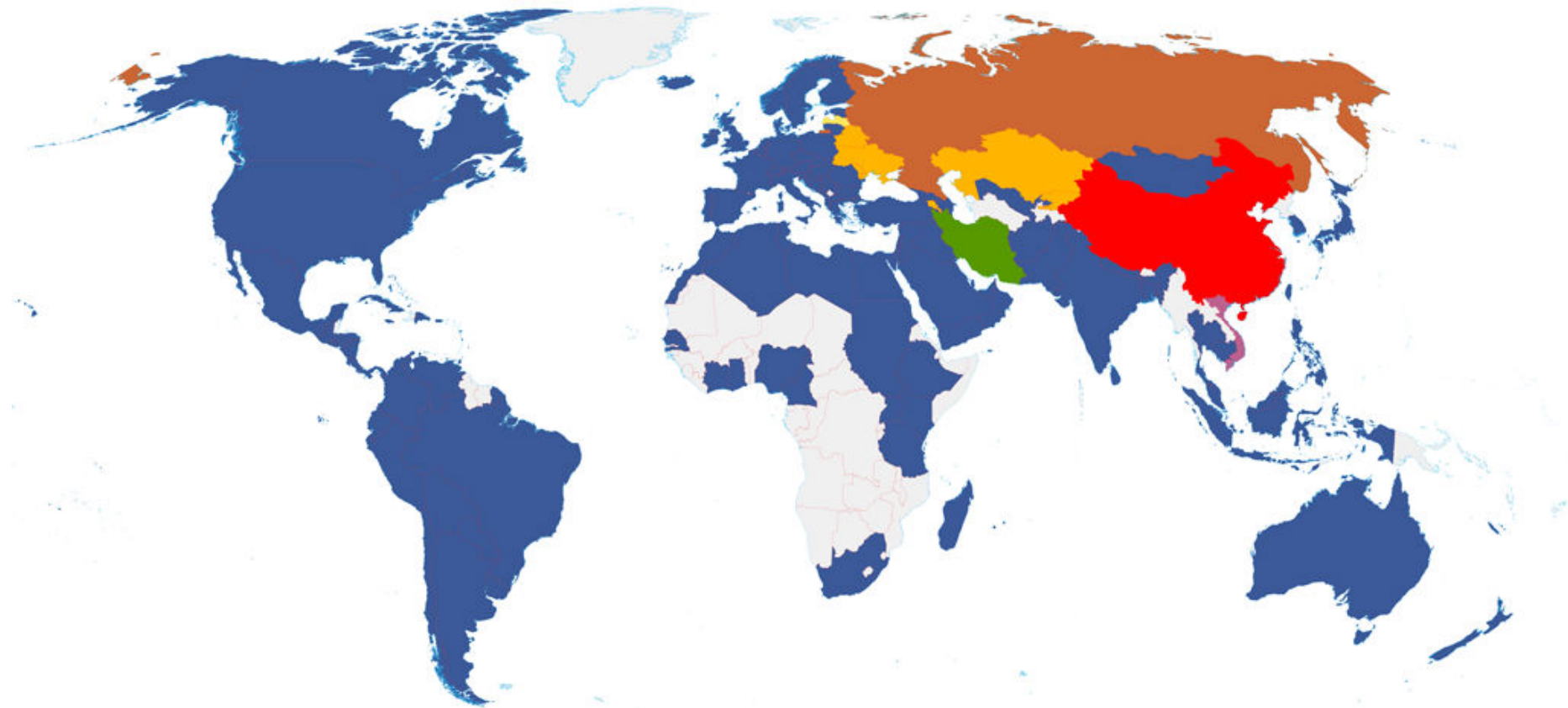
Half of the World's Online Population Uses Facebook

Percentage of worldwide internet users* who actively used the following social media sites in Q1 2013



WORLD MAP OF SOCIAL NETWORKS

June 2012

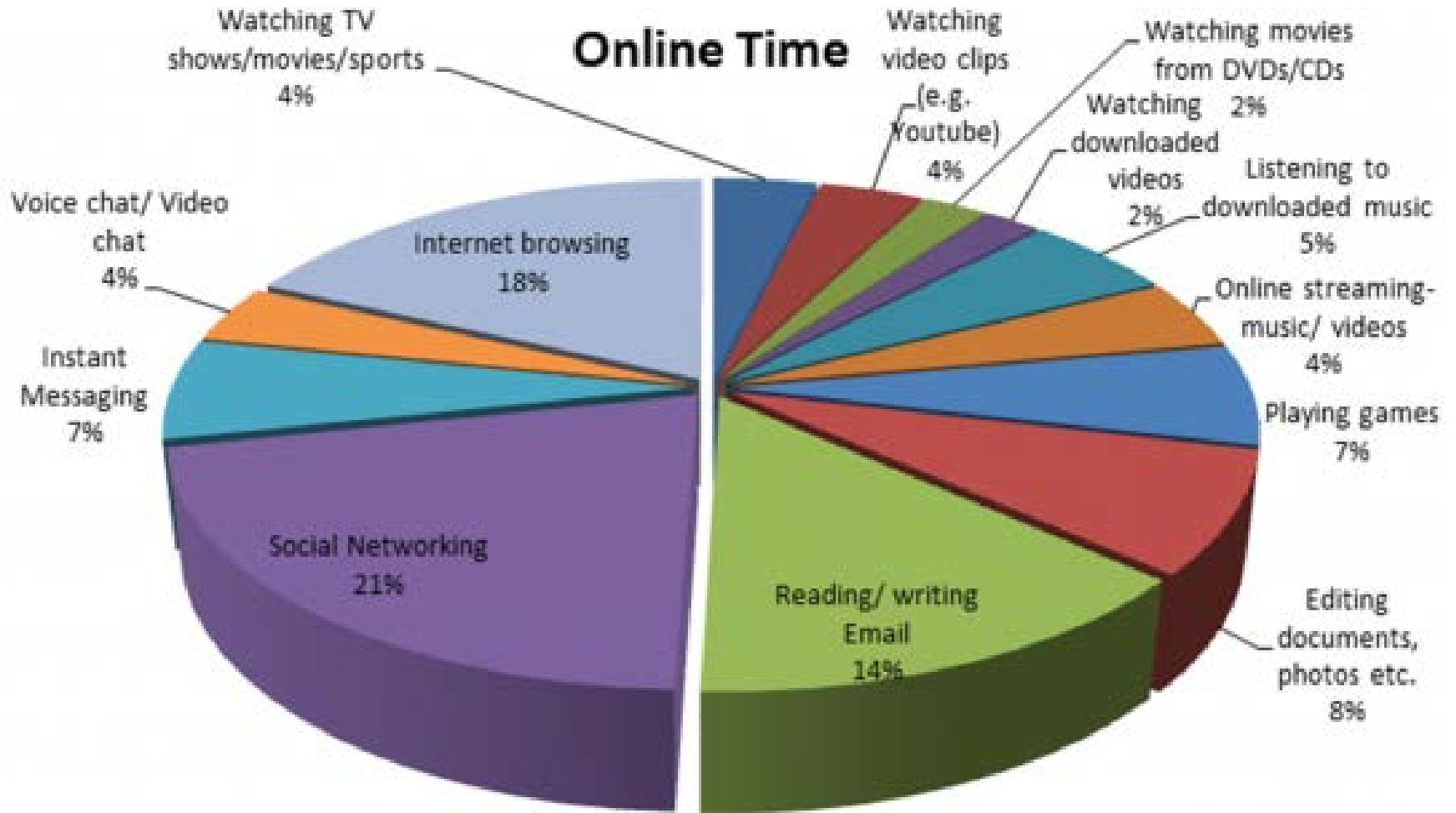


credits: Vincenzo Cosenza vincos.it

license: CC-BY-NC

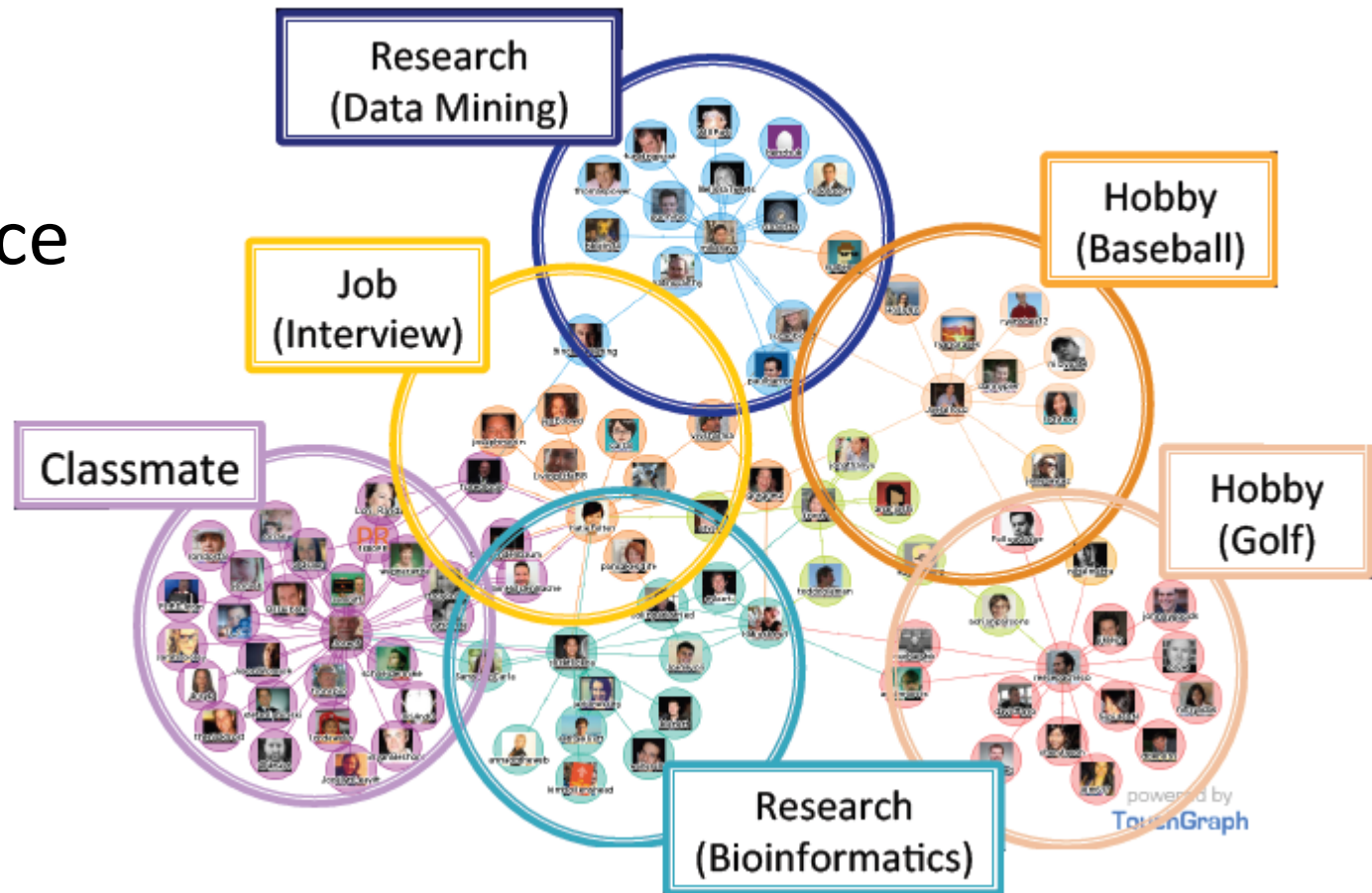
sources: Google Trends for Websites/Alexa

Online Time



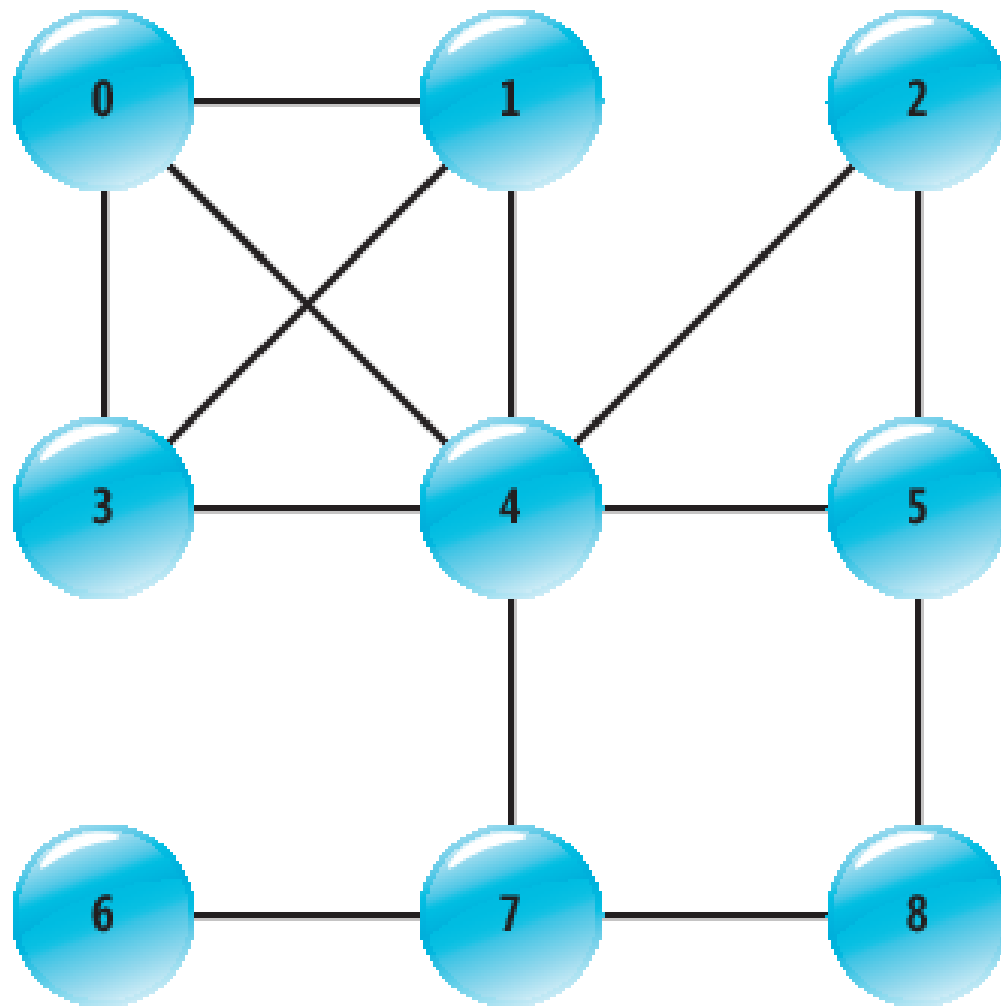
Modelování a analýza sociálních sítí

- Grafy
- Matice
- Vizualizace
- Aplikace



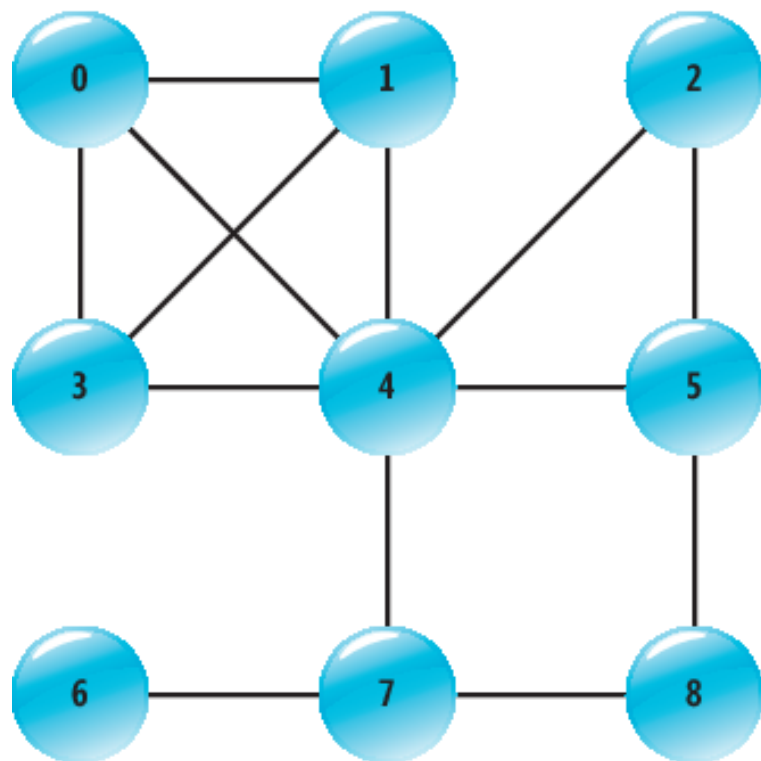
Graf

- **Jednoduchý neorientovaný graf** je dvojice $G = (V, E)$, kde V je neprázdňá množina **vrcholů** (**uzlů**) a E je množina dvouprvkových množin vrcholů, tzv. **(neorientovaných) hran**.
- **Jednoduchý orientovaný graf** je dvojice $G = (V, E)$, kde V je neprázdňá množina vrcholů (uzlů) a E je množina uspořádaných dvojic vrcholů, tzv. **(orientovaných) hran**.



Maticová reprezentace grafu

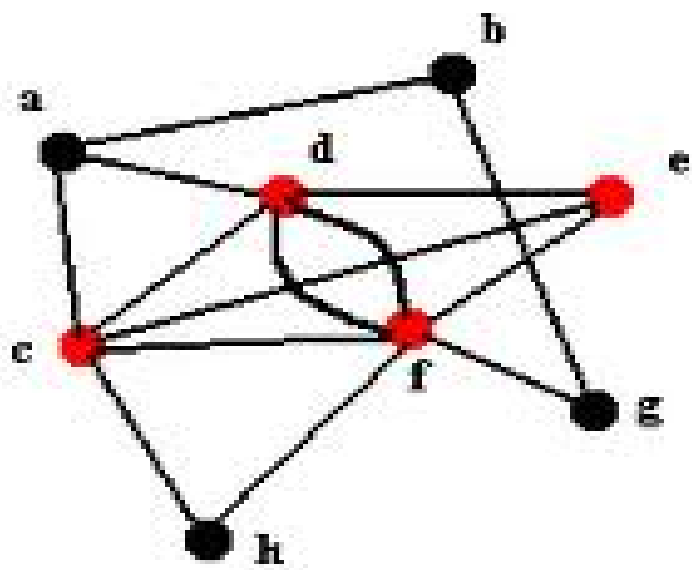
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
3	1	1	0	0	1	0	0	0	0
4	1	1	1	1	0	1	0	1	0
5	0	0	1	0	1	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0	0	1	0
7	0	0	0	0	1	0	1	0	1
8	0	0	0	0	0	1	0	1	0



	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
3	1	1	0	0	1	0	0	0	0
4	1	1	1	1	0	1	0	1	0
5	0	0	1	0	1	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0	0	1	0
7	0	0	0	0	1	0	1	0	1
8	0	0	0	0	0	1	0	1	0

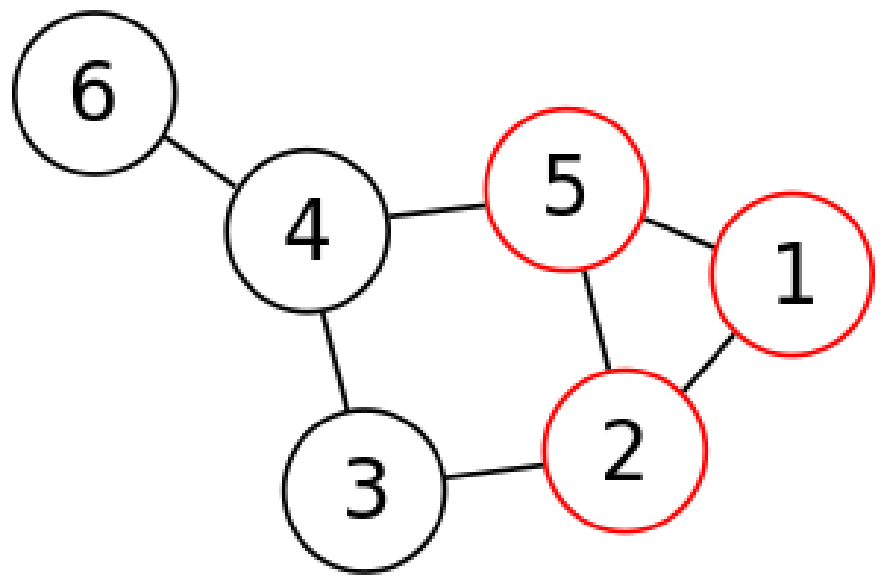
Clique - Klika

- Teorie grafů:
 - **Clique** je taková podmnožina neorientovaného grafu, ve které jsou každé dva uzly spojené hranou.
- Sociální vědy: "**clique**" popisuje skupinu přibližně 2 až 12 (průměr 5 - 6) osob které spolu interagují mnohem častěji a intenzivněji než ostatní



Cliques

- a,b
- a,c,d
- b,g
- c,d,e,f
- c,f,h
- f,g



Příklady typů klik

- Punkeři
- Gangsteři
- Mean girls
- Šprti (nerds)
- Skateři
- Outsideři
- Intelektuálové
- ...



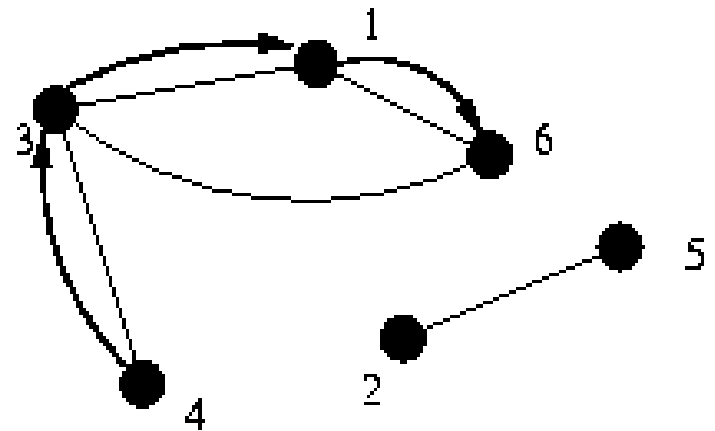


Některé další základní relevantní grafové pojmy

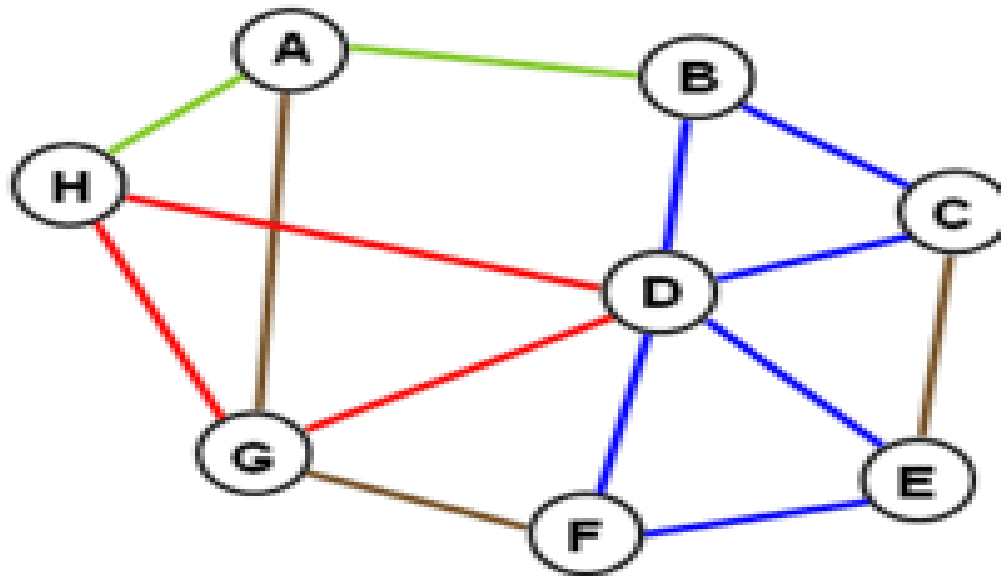
- Cesta
- Souvislost grafu
- Cyklus
- Strom
- Most
- Bipartitní graf
- Orientovaný graf
- Planární graf, multigraf

Cesta v grafu

- Tah grafu je takový jeho **sled**, ve kterém se neopakují žádné hrany
- Cestou v grafu je takový jeho **tah**, ve kterém se neopakují žádné uzly



Uzavřená cesta



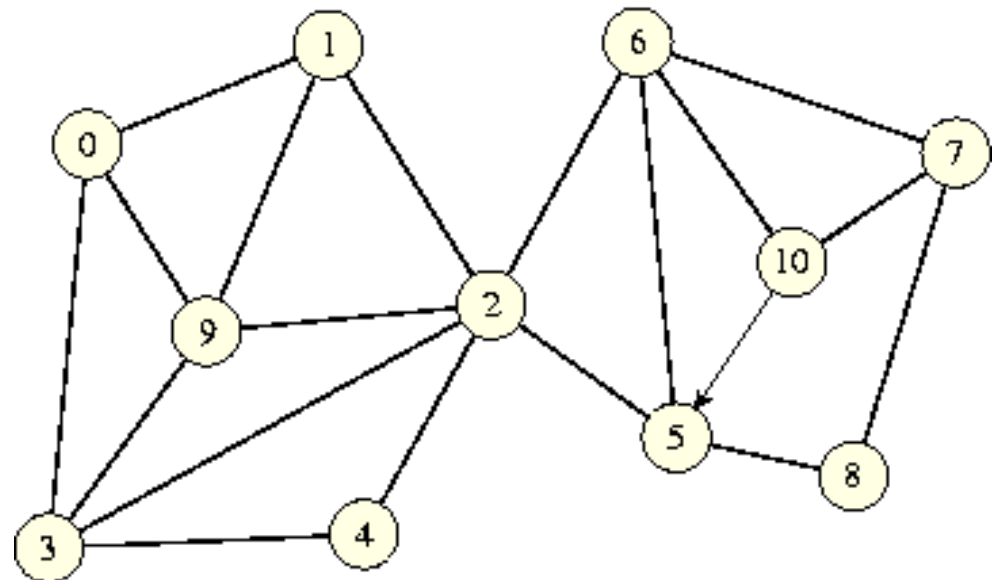
Šest stupňů odloučení

- Teorie
- Všichni lidé planety spojeni maximálně přes šest dalších osob
- Stanley Milgram
 - 1967
 - Rozeslání dopisů



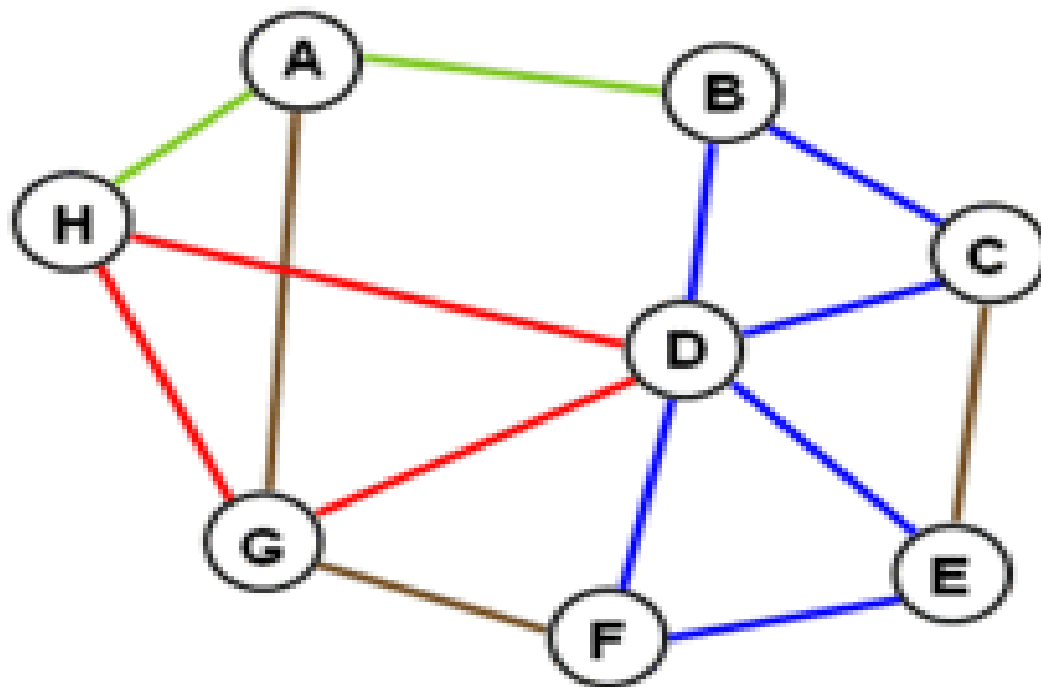
Souvislý graf

- Souvislý graf je takový (neorientovaný) graf, v němž platí, že pro každé dva vrcholy x, y existuje sled z x do y .

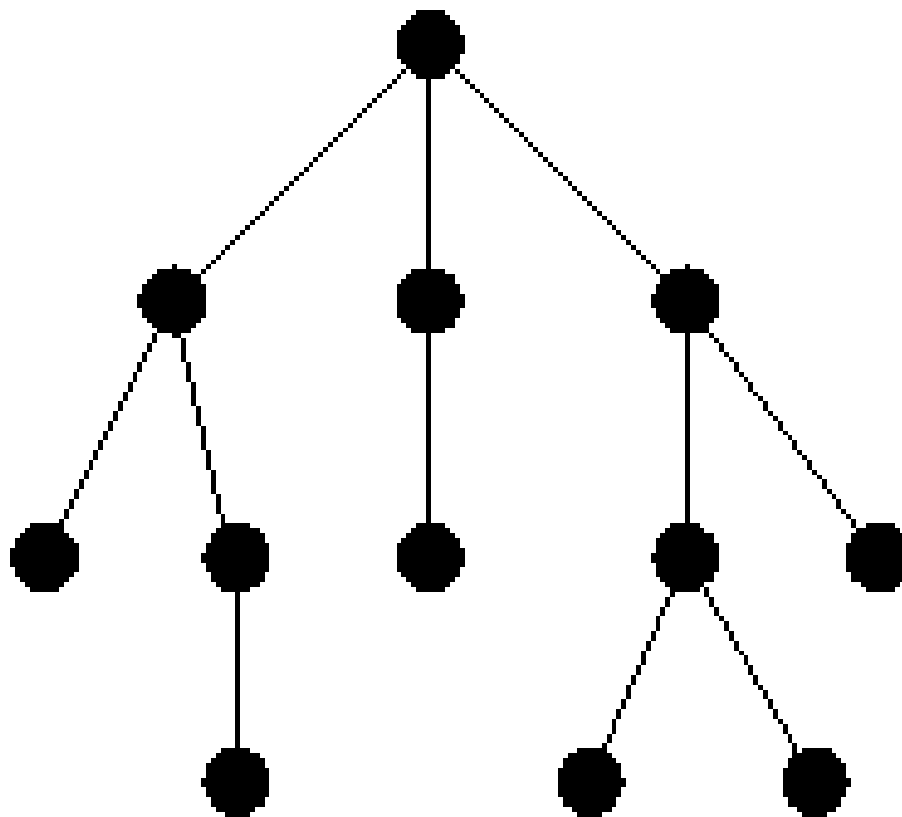


Cyklus

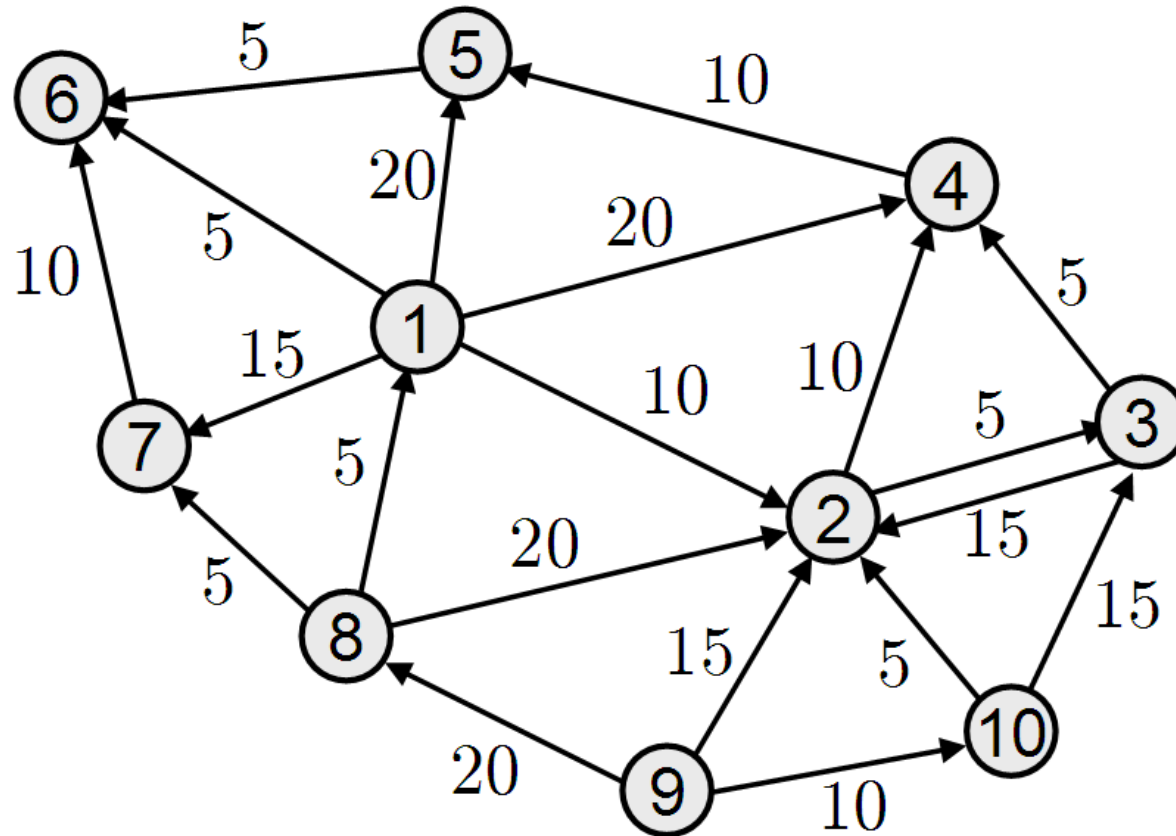
- Uzavřená cesta respektující orientaci hran



Strom

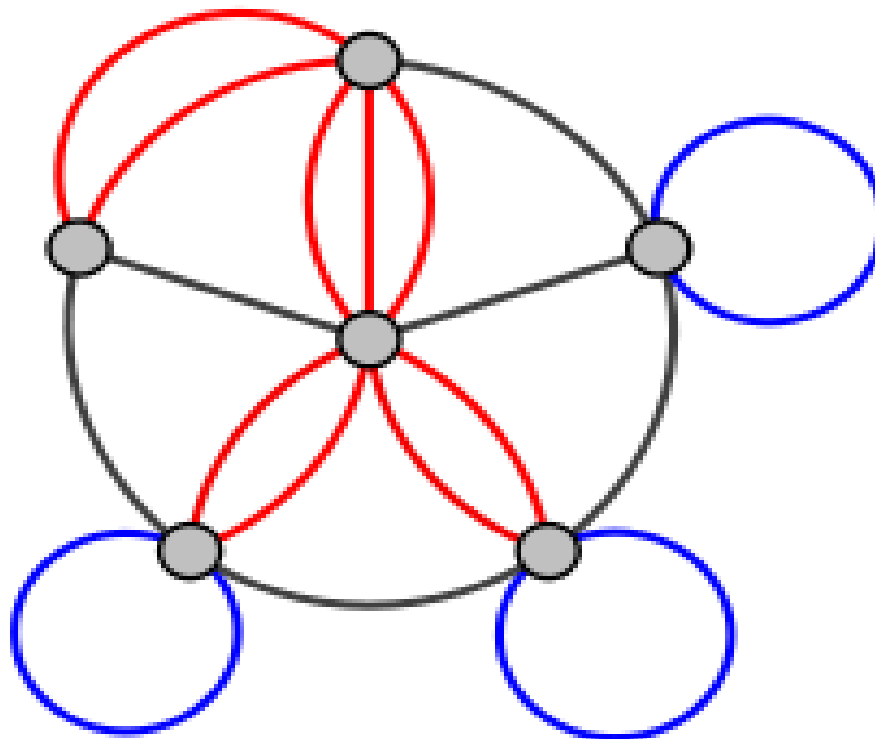


Ohodnocený orientovaný graf



Multigraf

- Obsahuje rovnoběžné hrany



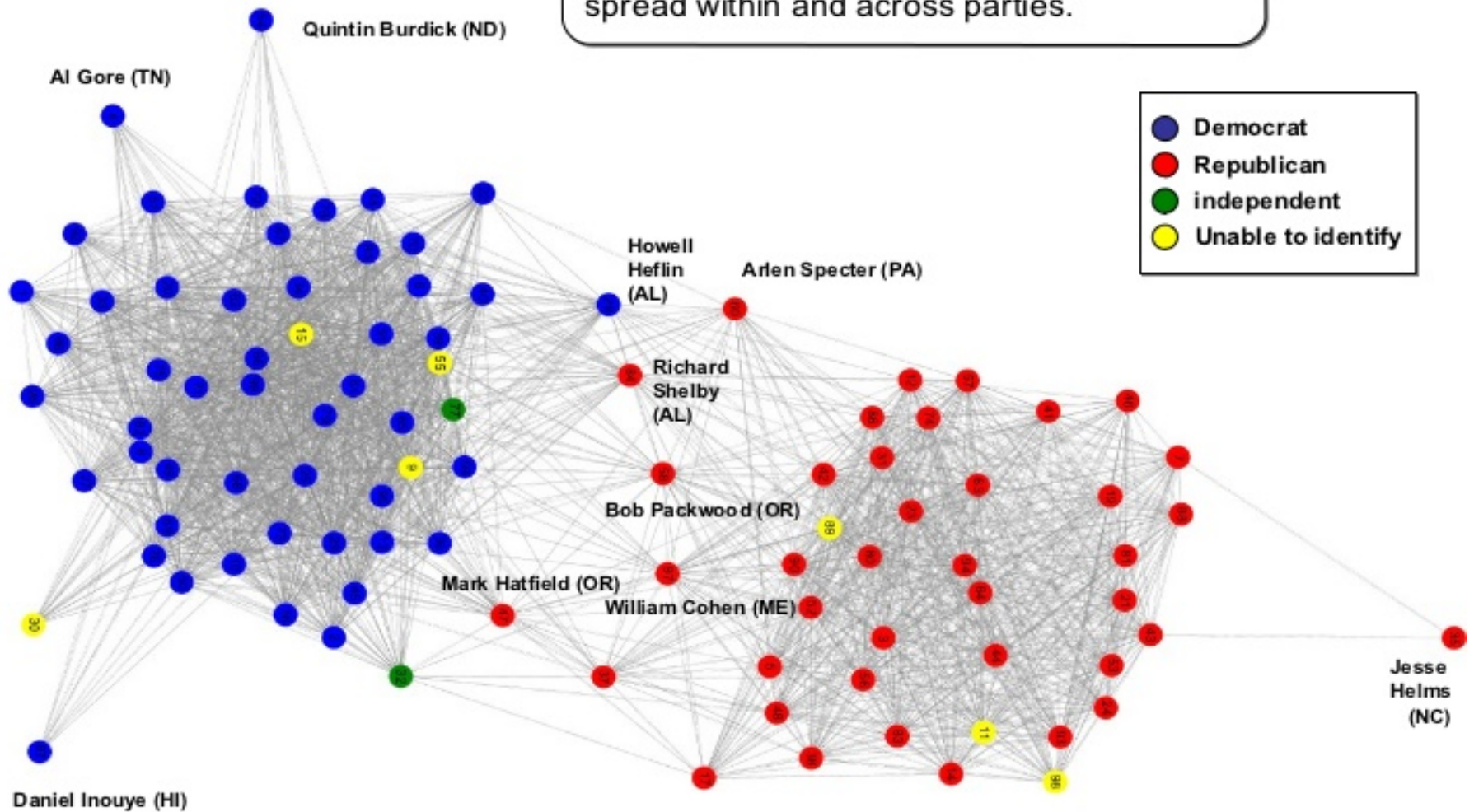
Sociální graf senátu USA

- **O'Reilly Media**
- Senatoři jsou propojeni hranou jestliže volí stejně v 65% případů během dvouletého období
- **<http://www.slideshare.net/oreillymedia/us-senate-social-graph-1991-present?type=presentation>**

102nd Session

January 3, 1991, to January 3, 1993

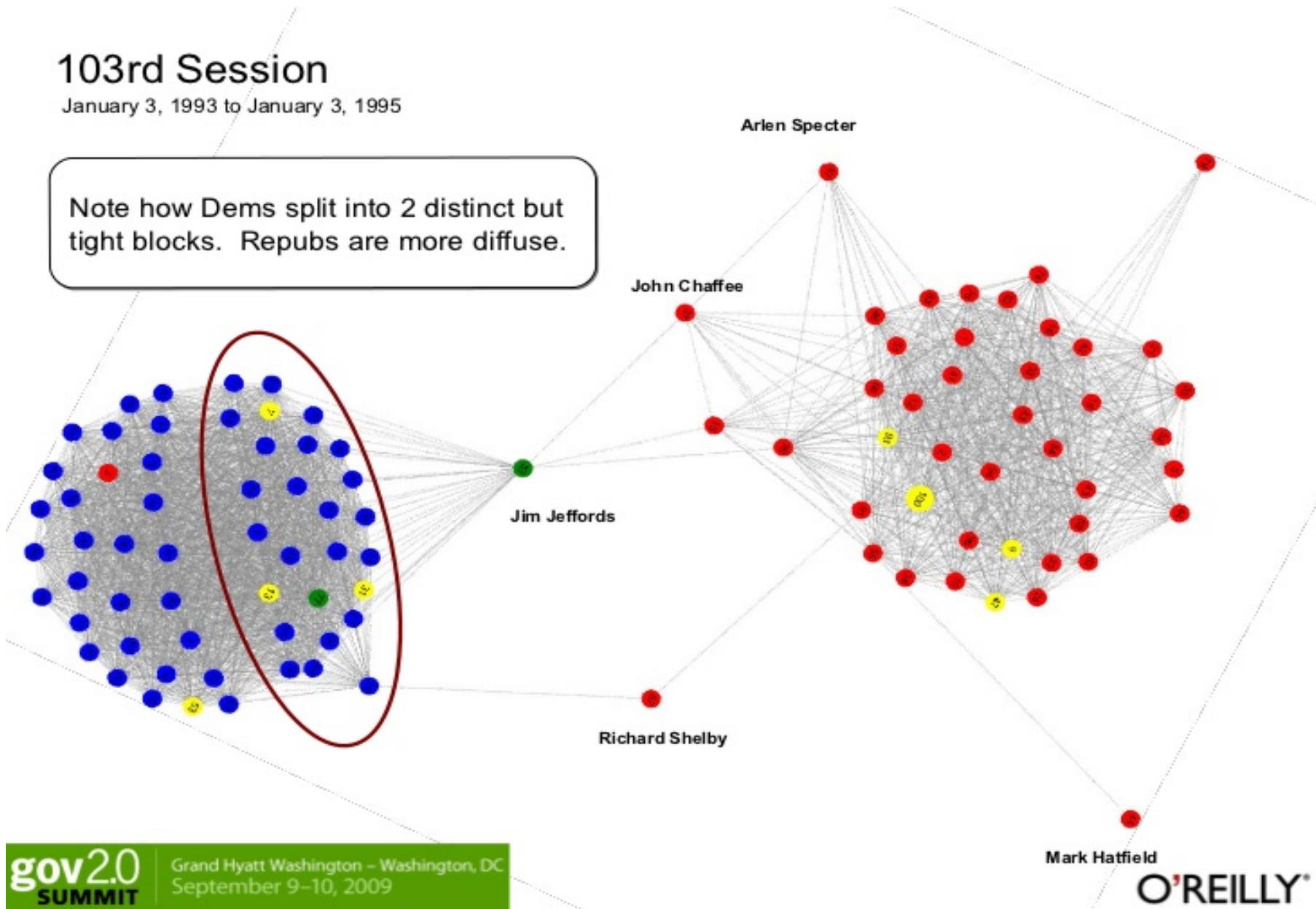
First Gulf war. Dems hold majority.
Fairly weak voting blocks with considerable spread within and across parties.



103rd Session

January 3, 1993 to January 3, 1995

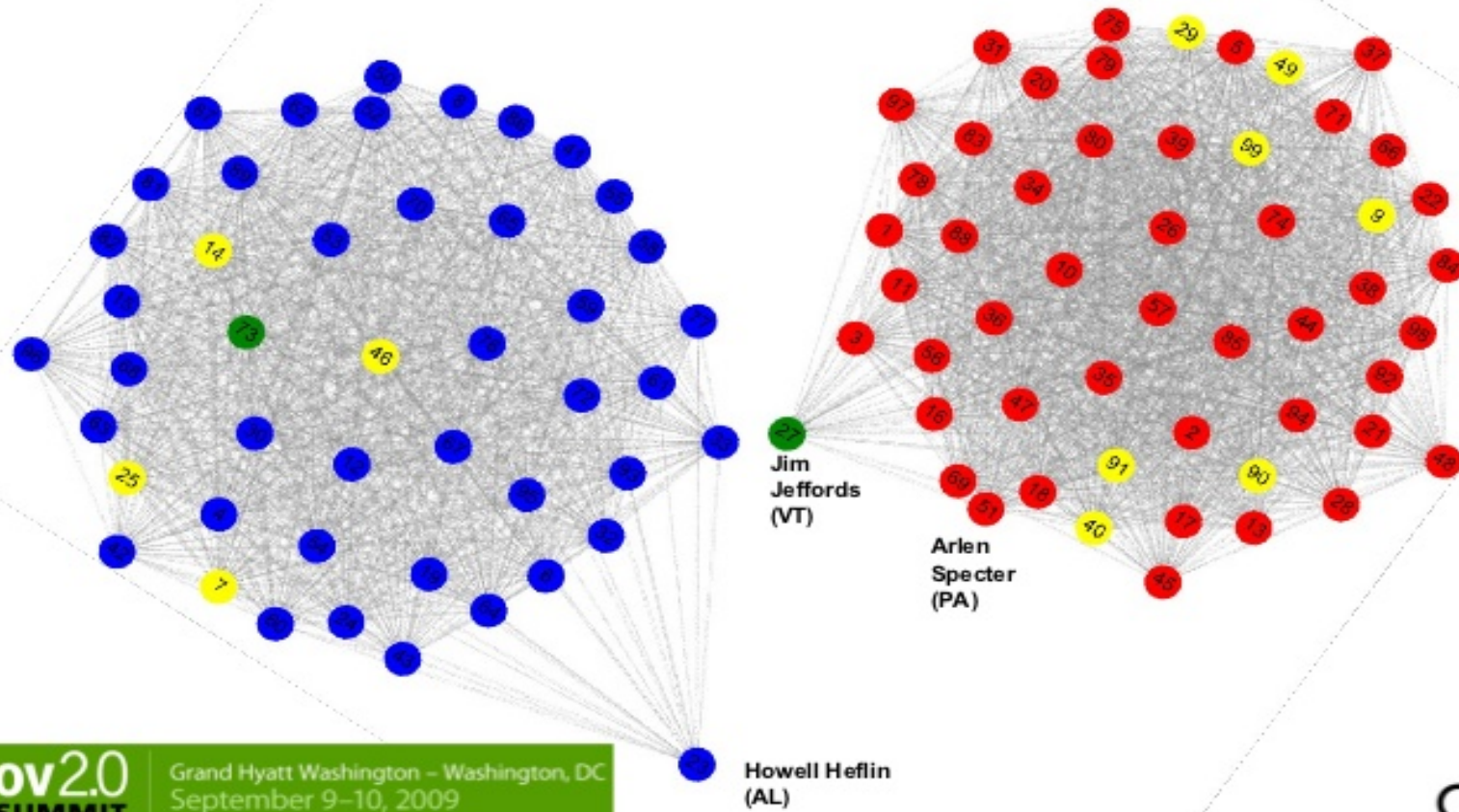
Note how Dems split into 2 distinct but tight blocks. Repubs are more diffuse.



104th Session

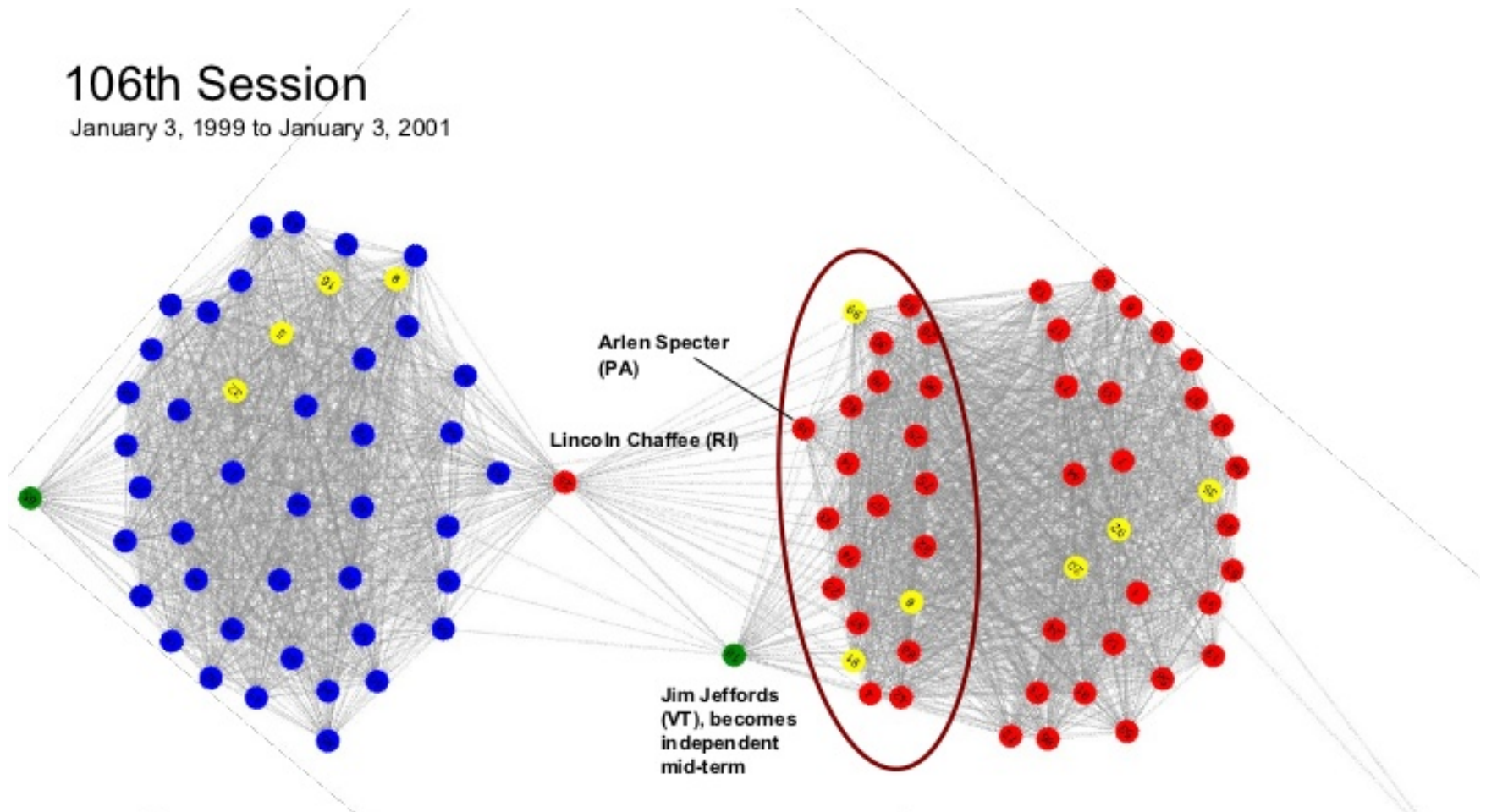
January 3, 1995 to January 3, 1997

1994 Republican Revolution. Repubs gain majority of both houses for first time since 1950s. No cross-party connections. Both parties form solid blocks.



106th Session

January 3, 1999 to January 3, 2001

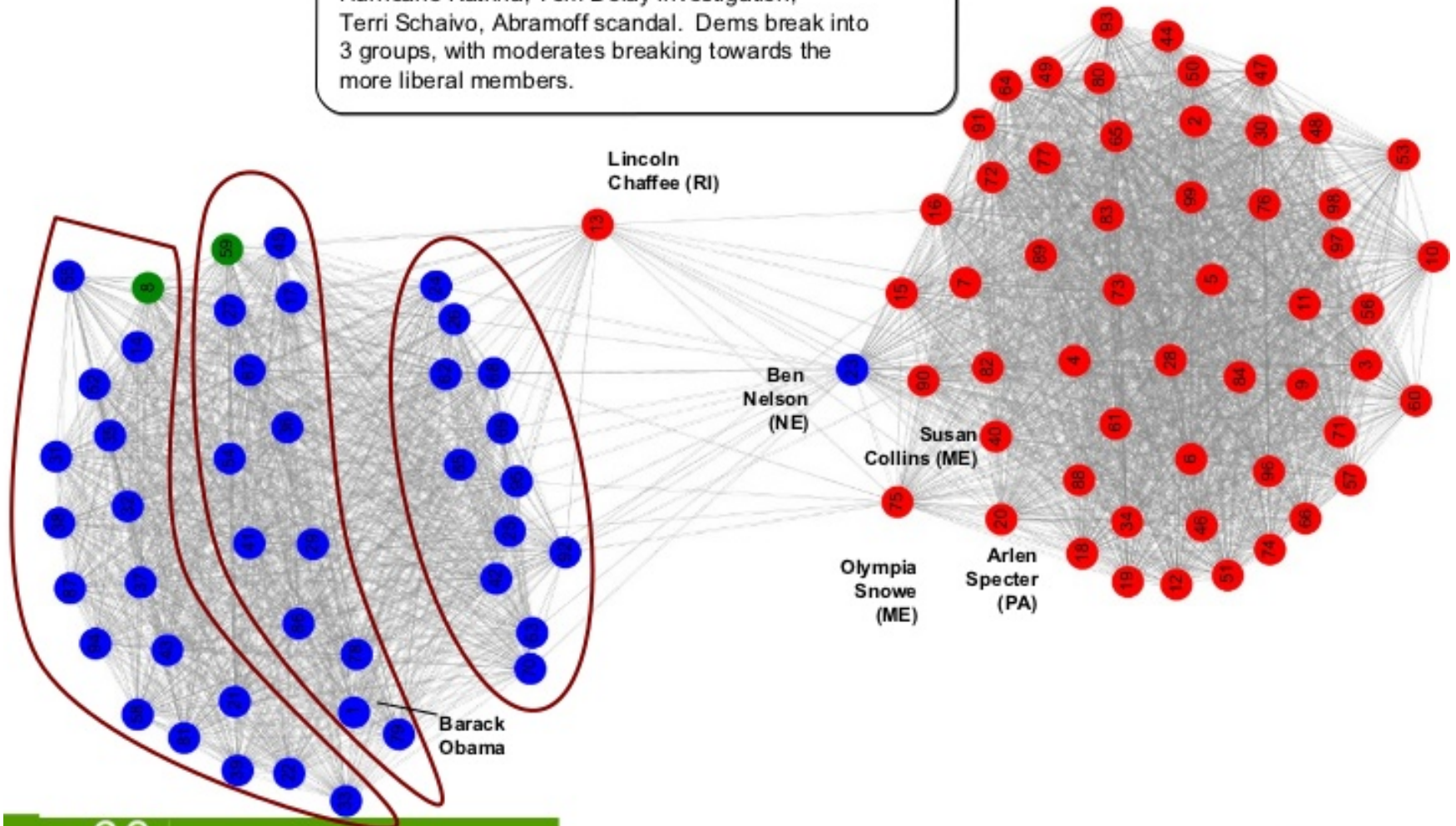


Clinton impeachment trial early in this session. Note how Dems generally maintain unity, but Repubs. fracture into 2 groups. Session ends with Bush v. Gore.

109th Session

January 3, 2005 to January 3, 2007

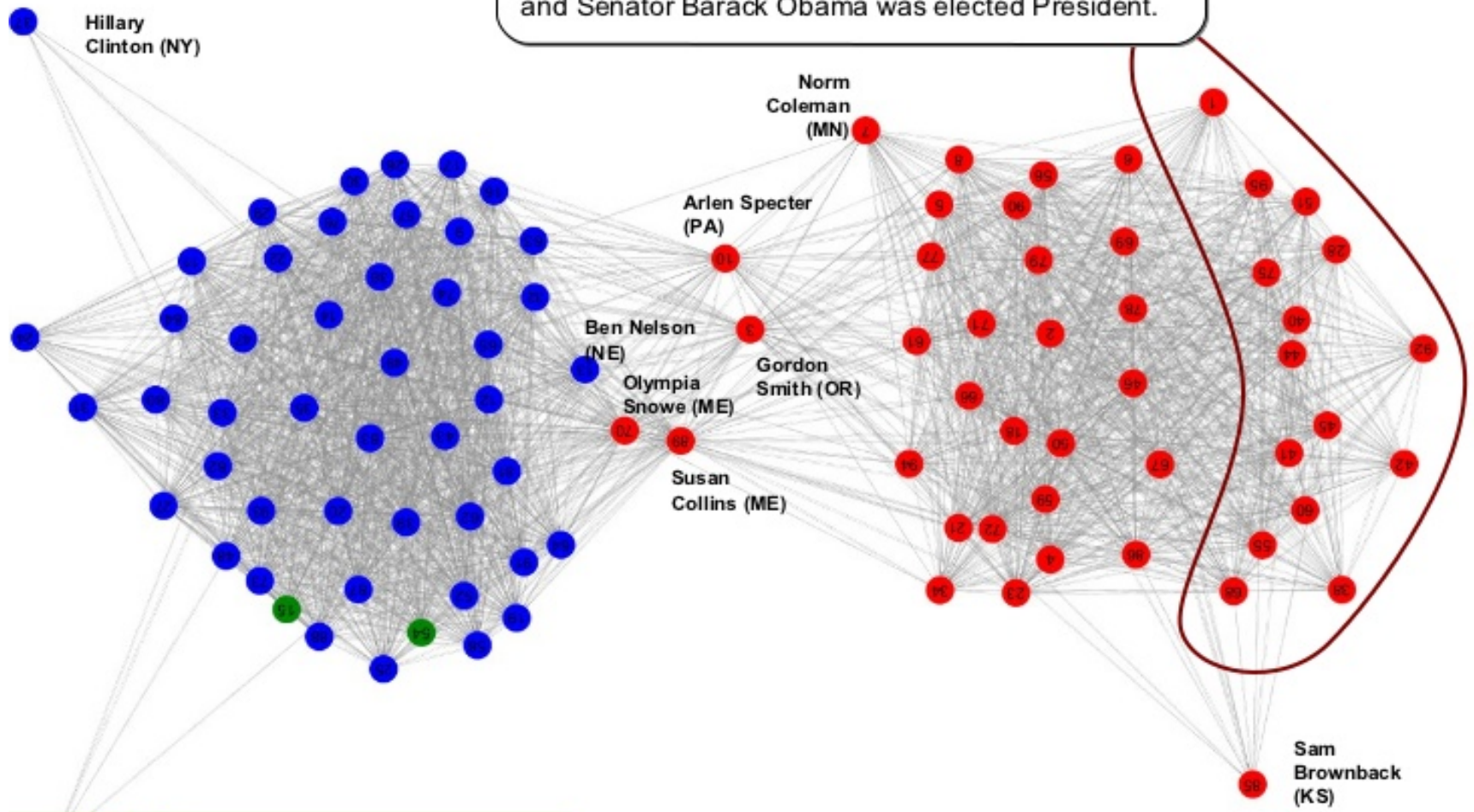
Hurricane Katrina, Tom Delay investigation, Terri Schaivo, Abramoff scandal. Dems break into 3 groups, with moderates breaking towards the more liberal members.



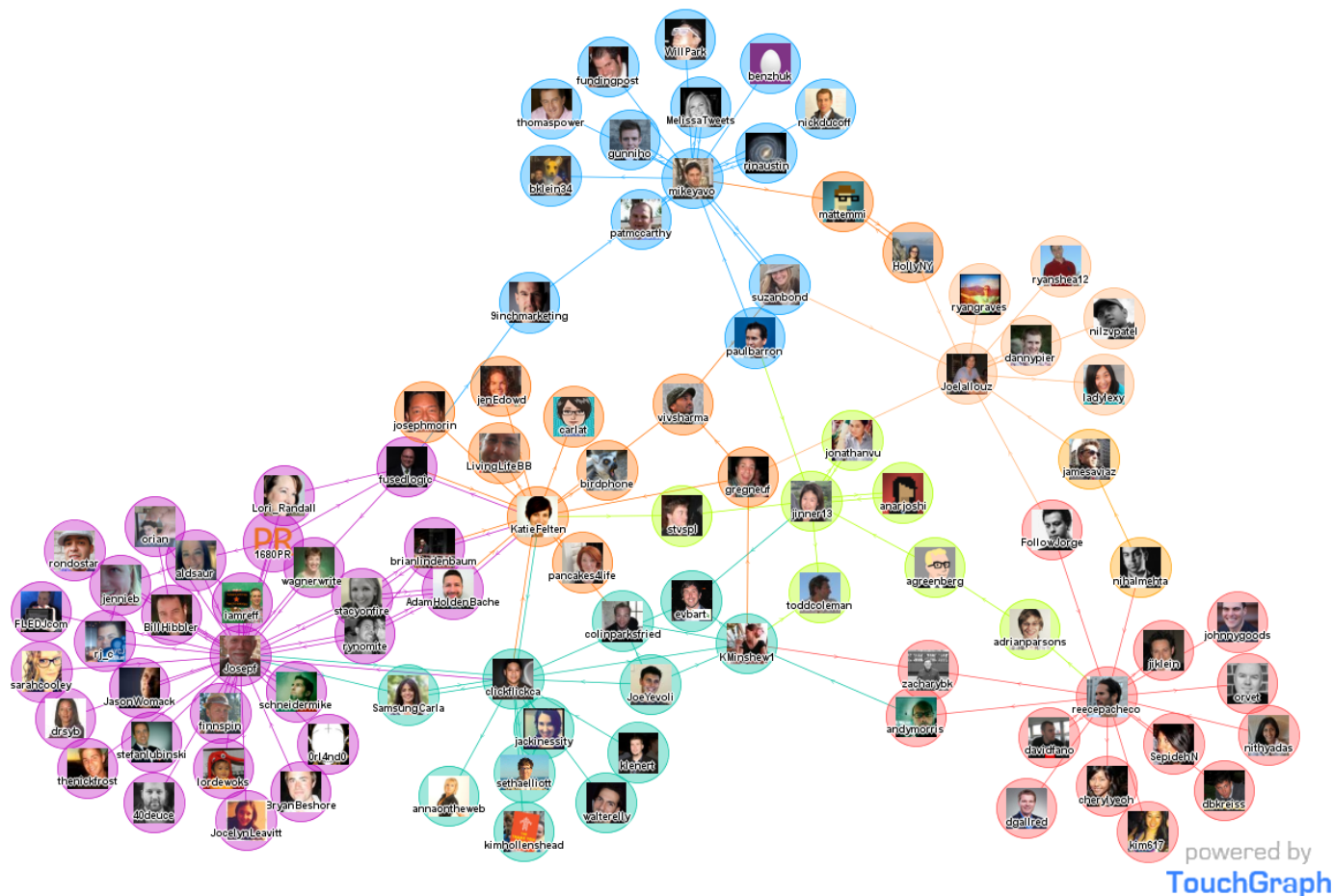
110th Session

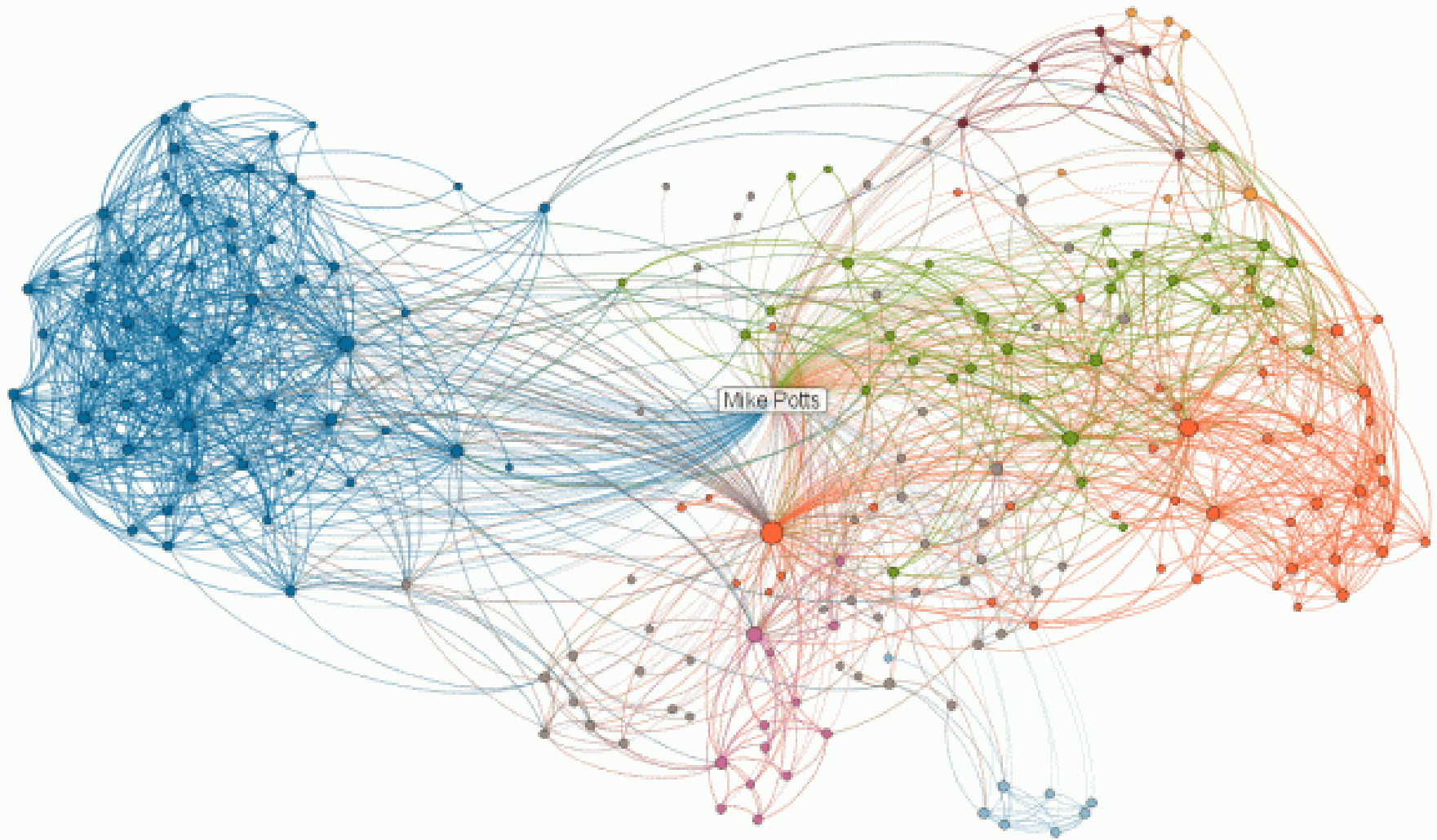
January 3, 2007 to January 3, 2009

Conservative Repubs split into identifiable voting block. Split in Dems is reduced. Democrats increased their congressional majorities at mid-term and Senator Barack Obama was elected President.

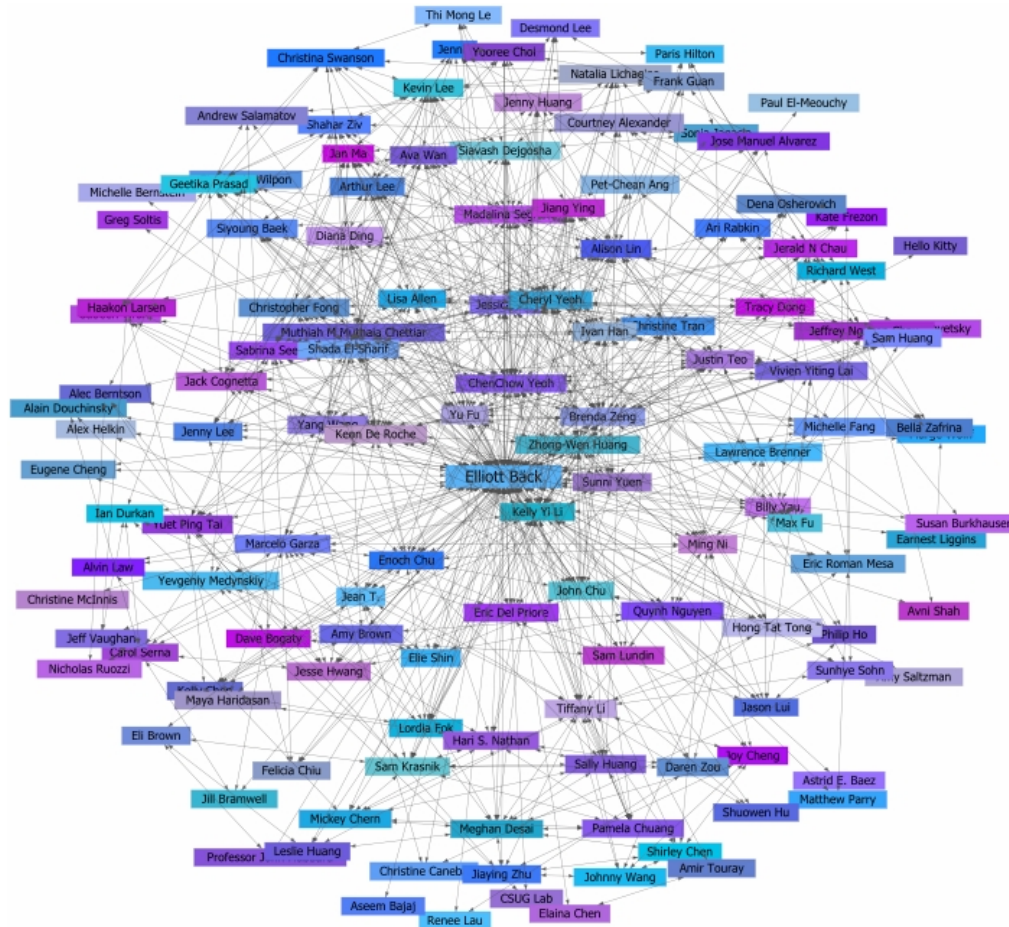


Vizualizace





Fragment síťě Facebook





Elektronické informační zdroje

- Informační zdroje, které jsou uchovávány v elektronické podobě a jsou dostupné v prostředí počítačových sítí nebo prostřednictvím jiných technologií distribuce digitálních dat
- Vznikají primárně ve formě elektronické, digitalizací nebo paralelně v tištěné a elektronické formě
- Obecně se s termínem EIZ nepojí zdroje, které jsou zdarma na internetu.
- Jedná se o profesionálně vytvářené informační zdroje přístupné online na komerční bázi

Rozdělení EIZ (1)

- Z hlediska typů
 - Online katalogy (elektronické katalogy knihoven)
 - Databáze profesionálních informací
 - Digitální knihovny, e-knihy, e-časopisy
 - Oborové brány
- Z hlediska technického zpřístupnění
 - Přístup k EIZ offline
 - Přístup k EIZ online

Rozdělení EIZ (2)

- Z hlediska tématického a oborového dělení
 - Univerzální - WoS, Scopus
 - Multioborové - EBSCOhost, ProQuest
 - Oborové - pro konkrétní obor
- Z hlediska podmínek zpřístupnění
 - Volně dostupné x licencované
 - Volně dostupné - volně dostupné na internetu
 - Wikipedie, katalogy knihoven
 - Licencované - plné texty článků z odborných recenzovaných časopisů, přístup zajišťují většinou knihovny
 - granty, celouniverzitní licence
 - Licencované databáze

Typy databází

- Druhy databází dle obsahu:
 - Bibliografické
 - Fulltextové
 - Faktografické
 - Numerické
 - Fakta
 - Adresáře, katalogy a rejstříky



Financování EIZ

- Databáze je zakoupena z vlastních zdrojů instituce
- Kombinace grant + spoluúčast instituce
- Databáze je plně hrazena z grantu
- Modely platby
 - Platba za využití
 - Pay-per-click, pay-as-you-go, pay-by-use
 - Platí se za stažení dokumentu nebo využití zdroje
 - Předplatné



EIZ na MUNI

- Portál EIZ
 - <https://ezdroje.muni.cz/>
- Aktualizováno dle aktuálních potřeb
- Přímý přístup ze sítě MUNI
- Vzdálený přístup
 - EZproxy
 - OpenVPN
 - Shibboleth


[Rozšířené hledání](#)

Portál EIZ
[Aktuality](#)
[Přehled zdrojů](#)
[Discovery](#)
[El. časopisy](#)
[LinkSource](#)
[Vzdálený přístup](#)
[Sledování změn RSS](#)
[Kontakt](#)
[English version](#)

[Admin](#)
[Portál EIZ >](#)


Portál elektronických informačních zdrojů MU

Elektronické informační zdroje (EIZ) pro vědu, výzkum a výuku na MU. Jedná se především o "licencované zdroje" – komerční informační zdroje, pro něž má MU uhrazen přístupový poplatek. Tyto zdroje jsou dostupné pouze zaměstnancům a studentům Masarykovy univerzity a výhradně jen pro jejich akademickou potřebu.

Přístup k licencovaným zdrojům (a služby s tím spojené) je povolen z počítačů zapojených v počítačové síti MU nebo použitím technologií pro [vzdálený přístup](#).

[Přehled zdrojů](#) základní přehled elektronických informačních zdrojů předplácených na MU

[Discovery](#) prohledávání všech elektronických informačních zdrojů z jednoho místa ([vice informací...](#))



Hledání v elektronických informačních zdrojích MU

Klíčové slovo

Plný text
 Recenzované
 Katalog MU

Služby nad el. zdroji na MU

[Portál elektronických časopisů](#) vyhledávání a seznam dostupných elektronických časopisů a knih, součástí služby je i [Lokátor citací](#)), [vice informací...](#)

[LinkSource](#) služba dohledávání plných textů k článkům

[Vzdálený přístup](#) návody pro přístup ke el. zdrojům a službám (když se nacházíte mimo síť MU)

Upozornění

Podle příslušných licenčních smluv je zakázáno využívat zdroje jinak než jen pro vlastní osobní okamžitou studijní a výzkumnou potřebu. Hromadné stahování dat z jednotlivých zdrojů zjevně převyšující aktuální osobní výzkumnou potřebu je považováno za porušení licenčních podmínek a může vést k zablokování přístupu ke zdroji pro celou MU!

Aktuality

29.9.2015

[Webinář ProQuest](#)

představení databáze odborných článků a publikací ProQuest STM

1.9.2015

[Obnovení přístupu k Anopress](#)

Přístup k databázi přerušeny během prázdnin byl obnoven

21.8.2015

[JSTOR.Shibboleth \(vzdálený přístup\)](#)

vzdálený přístup přes Shibboleth do zdroje JSTOR prochází v těchto dnech údržbou

[Více...](#)

Nové zdroje

13.10.2015

[Sage Video](#) FREE-TRIAL – Obsahuje tři unikátní videokolekce: Counseling and Psychotherapy, Education, Media, Communication & Cultural Studies

29.5.2015

[InCites](#) – nástroj pro analýzu vědeckého výkonu pomocí citačních metrik

6.5.2015

[Taylor & Francis Online - Criminology & Law](#) – Časopisy z vydavatelství Taylor & Francis z



Rozšířené hledání

Hledat

Portál EIZ

Aktuality

Přehled zdrojů
Discovery

El. časopisy

LinkSource

Vzdálený přístup

Sledování změn RSS

Přehled zdrojů

Zdroje podle:

– abecedy
– fakult
– oborů

Shibboleth

Free-trials

Volné

Užitečné odkazy

Kontakt

English version 





Admin

[Portál EIZ](#) > [e-Zdroje](#) > [Dle fakult](#) > [Fakulta informatiky](#) >

Fakulta informatiky



-  **ACM Digital Library** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – digitální knihovna počítačové asociace ACM
-  **Citační norma ČSN ISO 690 (interpretace)** [[připojit](#)] **FREE** – odkazy na interpretace normy ČSN ISO 690 (vyd. 2011)
-  **Česká národní bibliografie** [[připojit](#)] **FREE** – české knihy, periodika, hudebniny, kartografické dokumenty
-  **EBSCO** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – multioborová časopisecká fulltextová mega-databáze
-  **EBSCO eBooks** [[připojit](#)] [[Shibboleth](#)] – kolekce vybraných elektronických knih z různých oborů
-  **EndNote Web** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – osobní správce referencí
-  **GALE e-books** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] – kolekce encyklopedických e-books ze sociologie, obchodu, vzdělávání, práva
-  **IEEE/IET (IEEE Xplore)** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – dokumenty (včetně standardů) IEEE a IET - computer science + electronics
-  **ISI Proceedings** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – bibliografická databáze konferenčních příspěvků
-  **Journal Citation Reports** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – impact faktory vědeckých časopisů
-  **JoVE - Journal of Visualized Experiments** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] – videozáznamy vědeckých experimentů
-  **LNCS-online** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – Lecture Notes in Computer Science (Springer)
-  **Nature-journals** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – kolekce vybraných špičkových časopisů z vydavatelství Nature Publishing Group
-  **OECD iLibrary (dříve SourceOECD)** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] – statistické databáze, online knihy a periodika OECD
-  **ProQuest Central** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – nejrozsáhlejší světový akademický informační zdroj
-  **ProQuest - informatika** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – počítačové a informatické časopisy megazdroje ProQuest 5000
-  **ScienceDirect** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – plné texty časopisů nakladatelství Elsevier
-  **SCOPUS** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – multioborová citační a abstraktová báze od Elsevier
-  **SpringerLINK - časopisy** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – vědecké a odborné časopisy nakladatelství Springer
-  **SpringerLINK - historické archivy** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – plnotextové archivy vydavatelských řad od Springer
-  **ULRICH's** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] – bibliografická DB 250.000 periodik
-  **Versita Open** [[připojit](#)] **FREE** – kolekce Open Access časopisů
-  **Web of Science** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – citační a bibliografická časopisecká databáze
-  **Wiley Online Library - Journals** [[připojit](#)] [[EZproxy](#)] [[Shibboleth](#)] – plné texty časopisů Wiley+Blackwell

Legenda:  – běžný zdroj  – metazdroj  – zdroj na vyzkoušení s omezenou dobou platnosti  – volně dostupný



IEEE Xplore DL

- <http://ieeexplore.ieee.org/>
- Obsahuje přes 3,5 milionu zdrojů
 - Knihy (přes 1000)
 - Sborníky z konferencí (přes 1200)
 - Časopisy (přes 160)
 - Standardy (přes 3800)
- Zaměřeno především na oblast ICT
 - „Institute of Electrical and Electronics Engineers“
- Publikace dostupné ve formátu PDF a HTML



Autentizace a personalizace

- Přihlášení předplatitele (MU)
 - V rámci sítě MU bez nutnosti použít login a heslo
 - Přes poskytovatele identit
 - „Sign In Through Your Athens / Shibboleth Provider“
 - Zvolit možnost „Masaryk University“
- Možnost vytvoření vlastního profilu
 - Zdarma
 - Libovolný mail



Možnosti vlastního profilu

- Nastavení osobních preferencí
 - Formát stahování citací
 - Omezení obsahu, ve kterém se vyhledává
 - Počet výsledků na stránku
- Sledování historie dotazů
 - Posledních 50 dotazů
 - Je možné dotazy následně kombinovat
- Nastavení upozornění na dotazy/zdroje
 - Zasílá se na email

Ukázka

- Vyhledání
- „Flying“ („frogs“)
- Následné filtrování dle kategorií
- Uložení vyhledávání a nastavení upozornění
- Informuje v případě změny výsledků na daný dotaz
- Přehledné zobrazení základních informací o zdroji
- Tutoriály
- www.ieee.org/go/clientservices



ACM DL

- <http://dl.acm.org/>
- Producentem je Association for Computing Machinery
 - 100 000 členů z celého světa
- Přes 50 vlastních časopisů
- 400 000 plnotextových článků
- 2 000 konferenčních sborníků
- Abstraktová část
 - 2 000 000 dokumentů od 6 000 vydavatelů
 - 200 000 knih
 - 70 000 disertací



Autentizace a personalizace

- Přihlášení předplatitele (MU)
 - V rámci sítě MU bez nutnosti použít login a heslo
 - VPN
- Možnost vytvoření webového profilu
 - Zdarma
 - Libovolný mail
 - Možnosti profilu
 - Možnost komentářů
 - Vytvoření kolekce citací
 - Vytvoření komentáře k přečtenému článku
 - Sdílení

Další informace a ukázka

- Aplikace pro mobilní telefony
 - Android i iOS
- Vyhledání
 - Rozšířené vyhledávání
 - Možnost upřesnit volbu v případě nalezení mnoha shod
- – Rozdělení informací o článku na kategorie
 - „Cited by“
 - Jen v rámci ACM DL



Domácí úkol do 13. 12. 2015

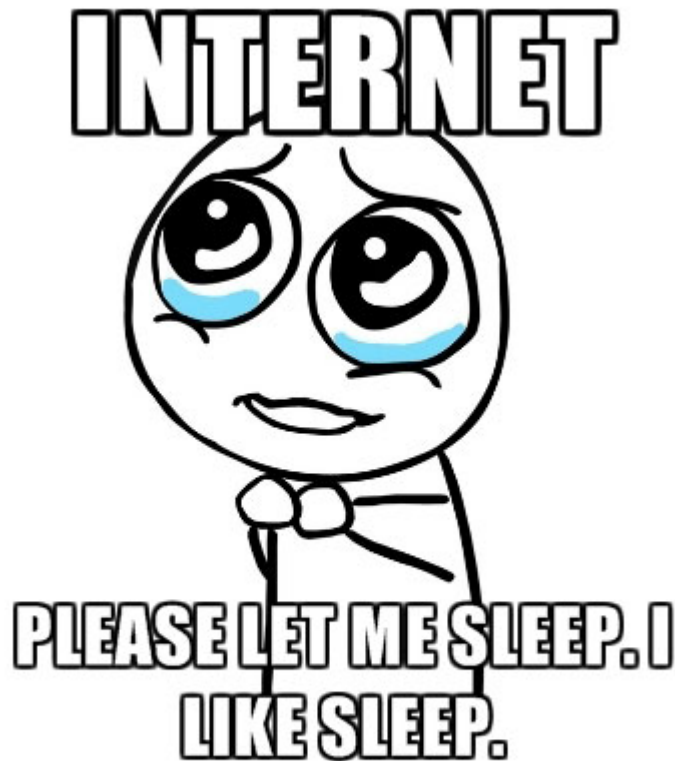
- Na zadané téma:
 - Vyhledat 5 relevantních článků na IEEE DL
 - Vyhledat 5 relevantních článků na ACM DL
- Témata vytvořím do pondělí 12:00
 - Kdo je dnes na přednášce může zaslat přednostní volbu tématu do pondělí 16:00 na email xplhak@gmail.com
 - Kdo je dnes na přednášce může odevzdat jen 5 článků
- Registrace témat bude od pondělí od 17:00
- Články odevzdejte do odevzdávárny k danému tématu
 - Do 13. 12. 23:59



Přesunutí příští přednášky

- Přesunuta do A318
- Stejný den, stejný čas
- Rozešlu ještě mailem v pondělí odpoledne
 - Spolu se zadáním domácího úkolu

Děkuji za pozornost



more awesome pictures at THEMETAPICTURE.COM



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ