



MASARYKOVA UNIVERZITA

# Vizuální navigace v datech digitálních knihoven

Daniel Jakubík

# Digitální knihovna

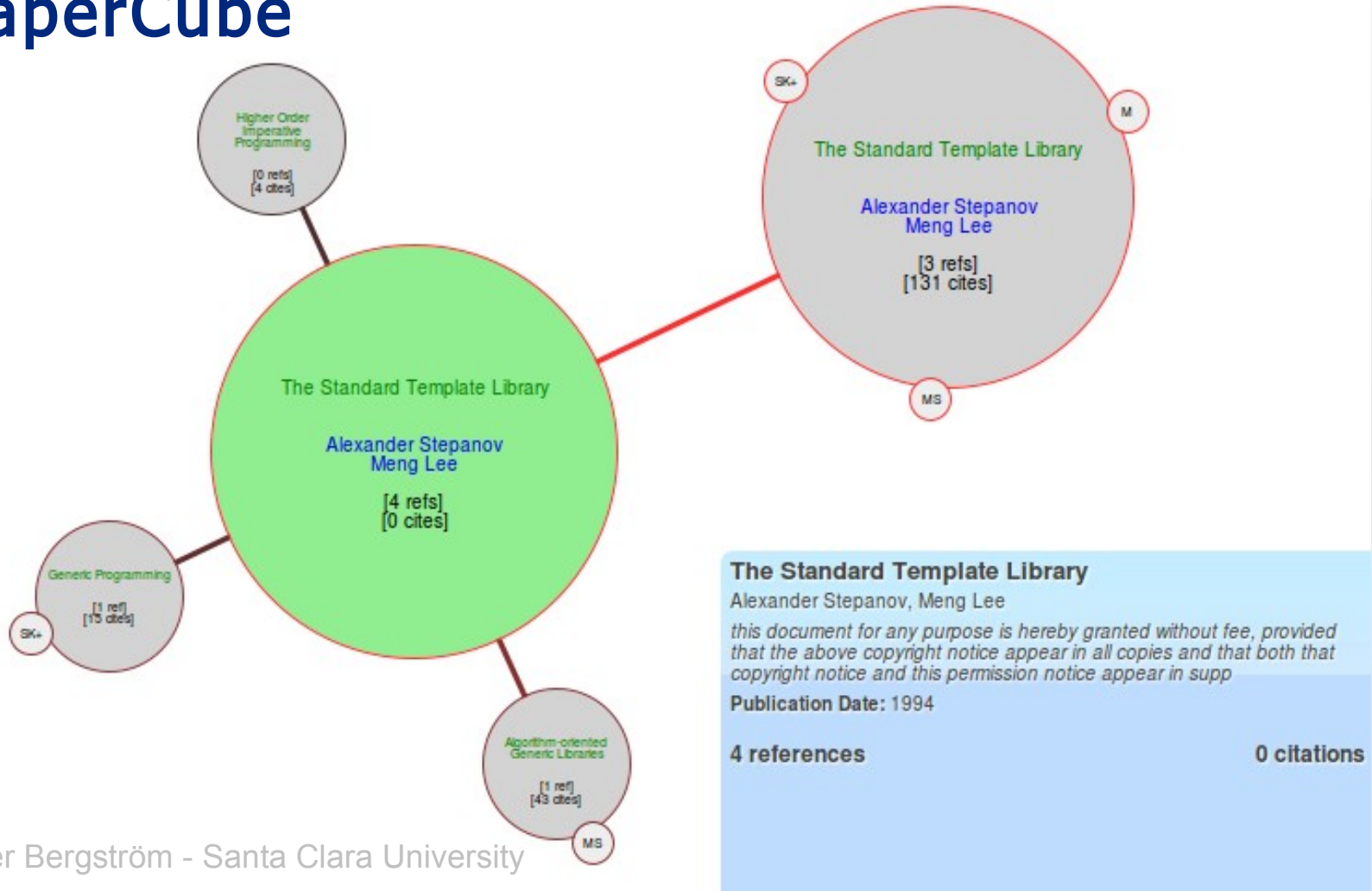
Digitální knihovna je spravovaná sbírka informací spolu s odpovídajícími službami, přičemž informace jsou uloženy v digitální podobě a jsou dostupné prostřednictvím sítě.

– *W.Y.Arms, 2000*

- *Uskladnění;*
  - *Dlouhodobá archivace;*
  - *Prezentace.*
- Zpravidla ne jedna uzavřená entita
  - Propojení autonomních informačních celků
    - Transparentní propojení



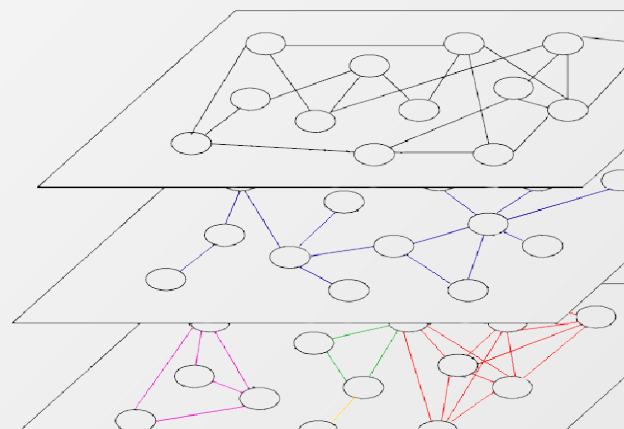
# PaperCube



Peter Bergström - Santa Clara University

# Rozšíření systému

- Rozšíření možných vztahů
  - Spoluautorství
  - Téma
  - Projekty a záměry
  - Konference
  - Vztahy definované uživatelem
- Položení na časovou osu
- Interaktivní procházení grafu



# Data

- Různá kvalita dat
- Odstraňování dvojznačností
  - Duplicitní záznamy
  - Smíchané citace
- Kategorizace

[Poloautomatické načítání z citačních záznamů](#) [Naplnění formuláře jiným záznamem](#)

– (Optional) Semi-automatic publication information retrieval: pre-fill the form

Have you got your outcome/publication data saved somewhere (in any format)? **Insert the record here.** ( [Look it up using Google Scholar](#) )

Kramářeková, M. and Jakubík, D. and Žádník, M. and Šafránek, D. FlowMon Cache Simulation and Analysis of Inter-Packet Gaps. CESNET, z.s.p.o. Praha: CESNET, z.s.p.o., 2006. CESNET Technical Report Series 32/2006. doi:10.1000/182. FlowMon info

Authors  Kramářeková, M. and Jakubík, D. and Žádník, M. and Šafránek, D.

Název výsledku  FlowMon Cache Simulation and Analysis of Inter-Packet Gaps

Jméno nakladatele  CESNET, z.s.p.o

ISBN/ISSN

Year of publication  2006

Place of publication  Praha

Edition

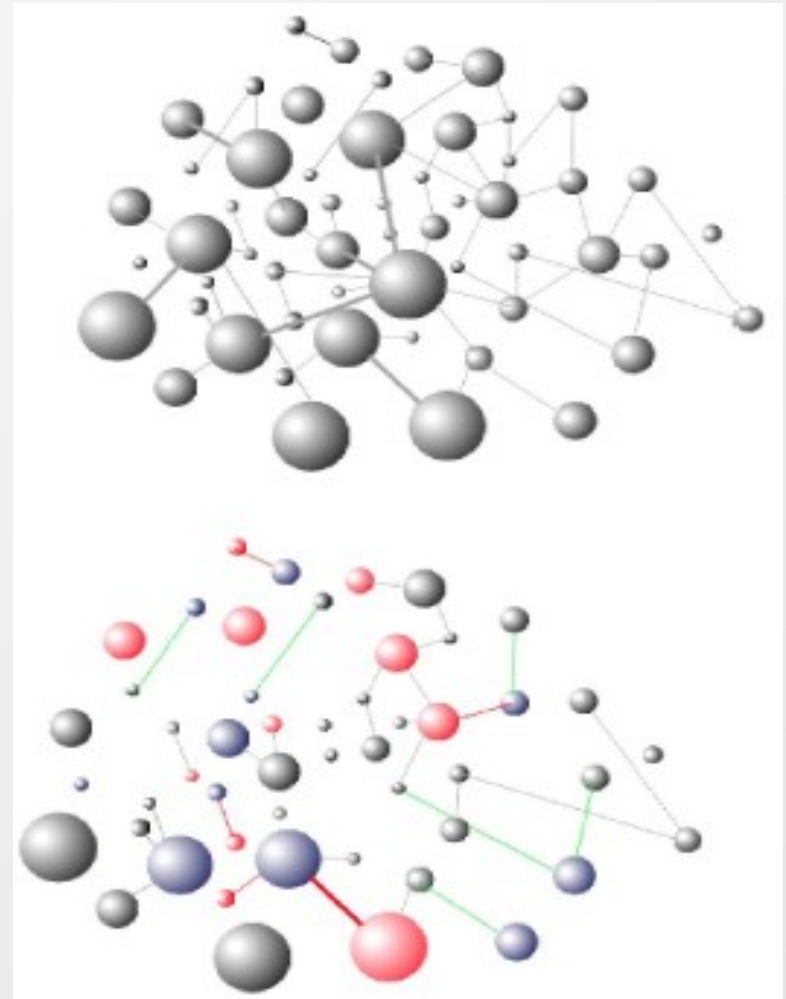
URL

# Kategorizace

- Kategorie dle Springer
  - 24 hlavních kategorií
  - 236 podkategorií
- Anglicky psané texty
- Předzpracování textu
  - Lemmatizator.org, Filtrace anglickým stoplistem, Filtrace na základě korpusu, ...
- Klasifikační algoritmy
  - Naive Bayes, C4.5, SVM, ...

# Vizualizace

- Doporučovací systém
  - Zvýraznění důležitých uzlů
  - Potlačení nepodstatných hran
- Na základě korelace dat
- Na základě korelace uživatelů
- Hybridní systémy



# Děkuji za pozornost

