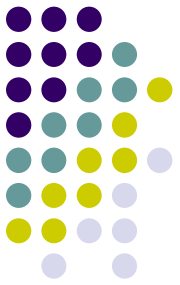
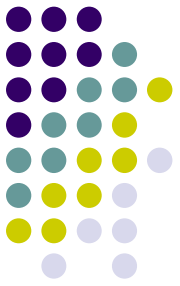


A R C H I V I N G I N



P O R T I C O

# Problém...



- Krátkodobost internetu
- Dostupnost vědecké literatury
- Finance
- Papír vs. 01001010..
- 404 Not Found
- The requested URL /potrebuju was not found on this server.
- Nemáte dostatečný disponibilní zůstatek na účtu



# Řešení... (1)

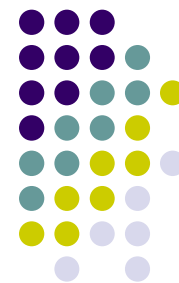


- „Portico offers a not-for-profit service that provides a permanent archive of scholarly literature published in electronic form, beginning with electronic journals.“
- Nezisková služba, která poskytuje trvalý archív vědecké literatury publikované v elektronické formě...



# Řešení... (2)

- Poskytnutí časopisů vydavateli
- Úprava do vhodné podoby
- Archivování
- Poskytnutí knihovnám... a uživatelům





# Historie...

- 2002 – JSTOR + Andrew W. Mellon
  - Úkol vytvořit trvalý archív
  - <http://www.diglib.org/preserve/ejp.htm>
  - Jednání s vydavateli a knihovnami
  - Budování technologie
- 2004 – Ithaka
  - Rychlejší využití IT pro vzdělanost
- 2005 – spuštění
  - Podpora LoC, JSTOR, Ithaka, A. W. Mellon



# Archív dnes...

- Bangladéš, Libanon, Nový Zéland, Indie, Kypr, Austrálie, Řecko, Švédsko, Velká Británie, Kanada, USA
- Texty, obrázky, hudba, video, tabulky, vnitřní odkazy,...

**3,625,082**  
articles ingested into  
the archive

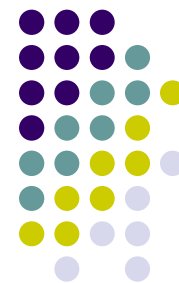
**46**  
participating publishers

**7,223**  
committed titles

**397**  
participating libraries

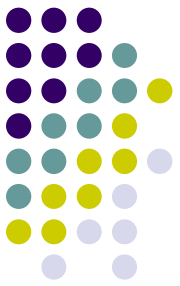
**4,031**  
archived titles

facts and figures

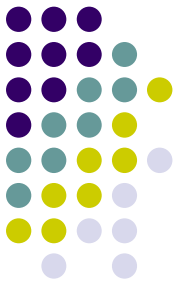


# Finance...(1)

- Technologie
  - Mellon,...
- Provoz
  - Vydavatelé
  - Knihovny



# Finance... (2)



- Vydavatelé
  - \$250 - \$75,000
  - Elsevier
  - Springer
  - Oxford University Press
  - American Institute of Physics
  - –The Berkeley Electronic Press
  - ...

- Knihovny
  - \$1,500 - \$24,000







# Přístup k obsahu...

- Pro knihovny...
  - Pouze pokud finančně podporují archív
- Kdy je umožněn přístup?
  - Když vydavatel přestane pracovat na časopisu a časopis není přístupný z jiného zdroje
  - Když vydavatel přestane vydávat a nabízet časopis a nenabízí jej jiný vydavatel nebo někdo jiný
  - Při dlouhodobém selhání vydavatele v doručování





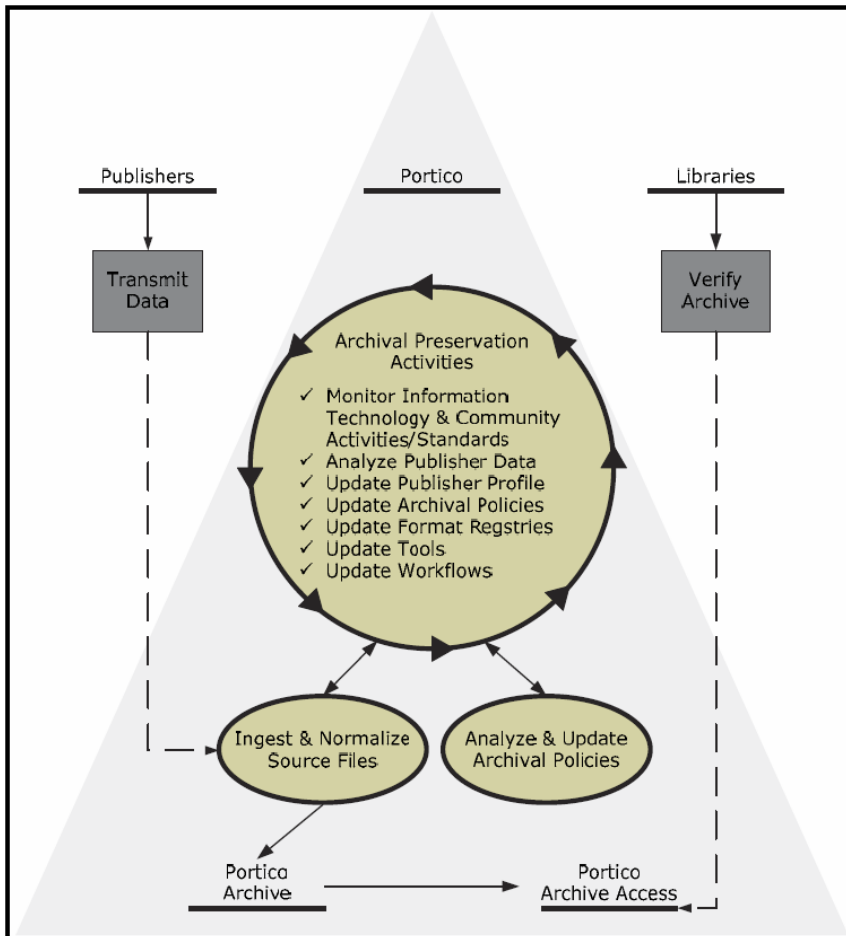
# Politika uchování...

- *musí být zachována neporušenost vědeckých záznamů*
- *záměr je archivování vědeckého obsahu*
- *zdrojové soubory mohou spolehlivě zachytit intelektuální obsah*
- *pro dlouhodobé uchování bude použita technika migrace*
- *Archív musí být finančně soběstačný*
- *Archív musí pracovat jako část sítě (spolupráce)*





# Proces archivace... (1)



- Vydavatel - vstup
- Analýza
- „přeformátování“
- „kontrola správnosti“
- Uvolnění veřejnosti
- Monitorování spokojenosti
- Možná úprava – aktualizace





# Proces archivace... (2)

- Proces je automatický
- Převod – migrace
  - Archivní formát založen na DTD
    - [http://en.wikipedia.org/wiki/Document\\_Type\\_Definition](http://en.wikipedia.org/wiki/Document_Type_Definition)
- Metadata – PMETS (Portico METS)
  - XML soubor v upraveném METS standardu
    - <http://www.loc.gov/standards/mets/>



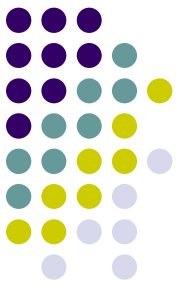
# Shrnutí...



- Pouze pro registrované
- Financování od knihoven i vydavatelů
- Vlastní formát ukládání
  - Migrace
- Flexibilní politika



# Budoucnost...



- Za 10 let, za 100 let, za 1000 let, za 10000 let
- Podpora vydavatelů a knihoven roste
- Rozšíření po světě
- Jak dlouho vydrží?



# Co týden dal...

3,034,345

articles ingested into the archive

46

participating publishers

7,208

committed titles

393

participating libraries

3,296

archived titles

facts and figures

3,625,082

articles ingested into  
the archive

46

participating publishers

7,223

committed titles

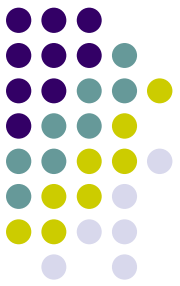
397

participating libraries

4,031

archived titles

facts and figures





# Názor...

- ++++++
- Dlouhodobě zajištěné financování
  - Stupňované
  - Dlouhodobý přístup
- -----
- Nelze vyzkoušet
- Mohu mít přístup já?





# Konec...

- Připomínky?
  - Otázky?
  - Nejasnosti?
  - Doplnění?
  - Názory?
  - Diskuse?
- Petr Haken
    - (xhaken, 139525)
  - FIMU
  - PV070: Digitální knihovny
  - Podzim 2007

