

JSTOR – Journal Storage

Prezentácia eseje do predmetu
PV070:Digitální knihovny

Pavol Mihálik
17.12.2009

Vývoj JSTOR

- vzniká v roku 1995 z iniciatívy Andrew W. Mellon Foundation,
- prvý rok dostupný pre 7 univerzít, druhý pre ďalších 10,
- 1997 – pridaný prístup cez web browser,
- júl 2008 – zjednotenie s archívom ALUKA,
- január 2009 – spojenie s organizáciou ITHAKA,
- dnes vyše 6000 inštitúcií.

Ciele JSTOR

- vybudovať spoľahlivý a komplexný archív dôležitej akademickej časopiseckej literatúry,
- značne zlepšiť prístup k týmto časopisom,
- pomôcť zaplniť medzery v existujúcich knižničných kolekciami,
- venovať sa zachovaniu výtlačkov, ktoré sú buď zničené alebo opotrebované vekom,
- znížiť náklady knižníc spojené s priestorom a dlhodobým uchovávaním zbierok časopisov,

Ciele JSTOR

- pomôcť inštitúciám a vydavateľom preklenúť prechod k elektronickým spôsobom vydávavania,
- študovať vplyv poskytovania elektronickej formy týchto odborných materiálov.

Digitalizácia dokumentov a aktuálny stav

- viacstránkový TIFF 6.0, primárne bitonálny 600 dpi, príp. čiernobiely alebo farebný 300 dpi,
- dosahuje priemernú presnosť pri OCR latinky, cyriliky aj gréckych písmen 99,5 %,
- počet časopisov uchovávaných archívom JSTOR – 1151, to zodpovedá 272678 zdigitalizovaným vydaniam a 2535833 kompletným článkom, rozdelené v 51 rôznych disciplínach,
- najstaršie výtlačky sú 350 rokov staré výtlačky časopisu The Philosophical Transactions of the Royal Society z roku 1665.

Current Scholarship Program

- JSTOR a vydavateľstvo Kalifornskej univerzity,
- ide o vydávanie a dostupnosť súčasných publikácií
- program začína rokom 2011,
- zatiaľ sa pridala iba University of Illinois Press

Data for Research

- nová služba poskytovaná archívom, skupina webových aplikácií určených na interakciu s obsahom archívu JSTOR,
- Umožňuje:
- Prehľadávať archív JSTOR pomocou pokročilého vyhľadávacieho rozhrania. Rýchlo pridať vyhľadávacie výrazy a filtrovať tak výsledky pre maximálnu presnosť.
- Pozrieť slovné informácie o vyhladanom texte ako frekvencia výskytu slova, citácie, kľúčové pojmy či ngramy.
- Sledovať frekvenciu použitia daných výrazov v rôznych časových obdobiach.

Data for Research

- Vyhľadať istú informáciu v danom obore, alebo priereze rôznych oborov. Nájsť najbežnejšie pojmy použité v konkrétnych oboroch.
- Požiadať si o a stiahnuť dátové množiny archívu celého oboru pre vlastnú analýzu, dostupné však iba pre autorizované inštitúcie.
- poskytuje API na vyhľadávanie cez protokol SRU cez URL.