

# PV070 Digitální knihovny

## DRIVER

Networking European Scientific Repositories



Karol Kubanda

10. December 2009

# Motivácia projektu

- **Iniciatíva Open Access**

- Nový model vedeckej komunikácie (financie, nárast informácií, šírenie, dostupnosť)
- Vedecké informácie dostupné každému, voľne a online (BOAI 2002)
- Zelená cesta, auto-archivácia v otvorených repozitároch

- **Digitálne repozitáre a vedecké inštitúcie**

- Repozitáre inštitúcií, predmetové repozitáre
- ROAR, OpenDOAR



- **Digitálne repozitáre ako jeden logický celok**

- **DRIVER** – Digital Repositories Infrastructure Vision for European Research
- Viacfázová snaha o kompaktnú infraštruktúru vedeckých digitálnych repozitárov s otvoreným obsahom v rámci Európy
- Doplnok k sieti GÉANT2, platforma pre vedu, výskum a vzdelávanie v Európe

# Priebeh projektu

- **1. fáza** (Jún 2006 – November 2007)
  - Vytvoriť virtuálnu sieť európskeho rozsahu z existujúcich repozitárov vedeckých inštitúcií z Holandska, Belgicka, Nemecka, Francúzska a Veľkej Británie
  - Implementovať technickú infraštruktúru pre správu distribuovaných repozitárov
  - Implementovať základné služby pre užívateľov
  - Vytvoriť a propagovať relevantnú množinu štandardov
  - Pripraviť ďalšie rozšírenie infraštruktúry digitálnych repozitárov
- **2. fáza** (December 2007 – November 2009)
  - Rozšíriť geografické i spoločenské pokrytie
  - Ustanoviť robustnú a dobre škálovateľnú infraštruktúru repozitárov pomocou D-Net
  - Pokryť širšiu oblasť obsah a typov pomocou rozšírených publikácií
  - Doplniť pokročilú funkcionálnu pre koncových užívateľov
  - Vytvoriť výukové a propagačné programy pre všetky typy komunit
  - Podporovať a podnecovať prácu manažérov repozitárov
  - Vytvoriť smernice pre zaistenie interoperability v rozsiahlej DL komunite v Európe
  - Podporovať a obhajovať Open Access k európskym výskumným materiálom

# Architektúra

- Otvorená servisne orientovaná softvérová architektúra logicky organizovaná vo funkčných oblastiach.
- Fyzicky na 4 miestach (Nemecko, Taliansko, Grécko a Poľsko)

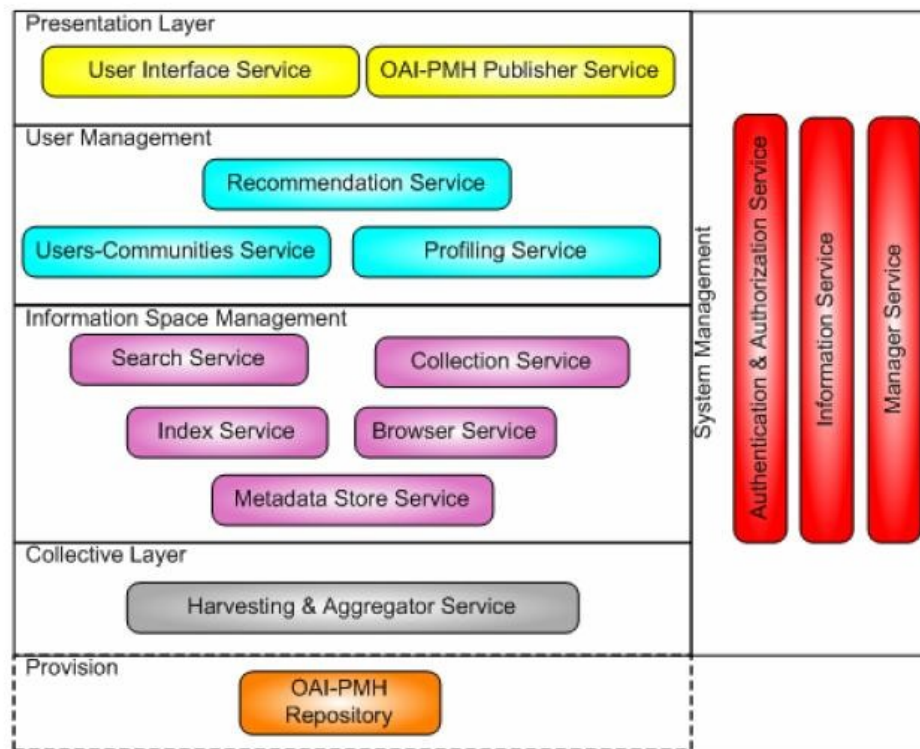
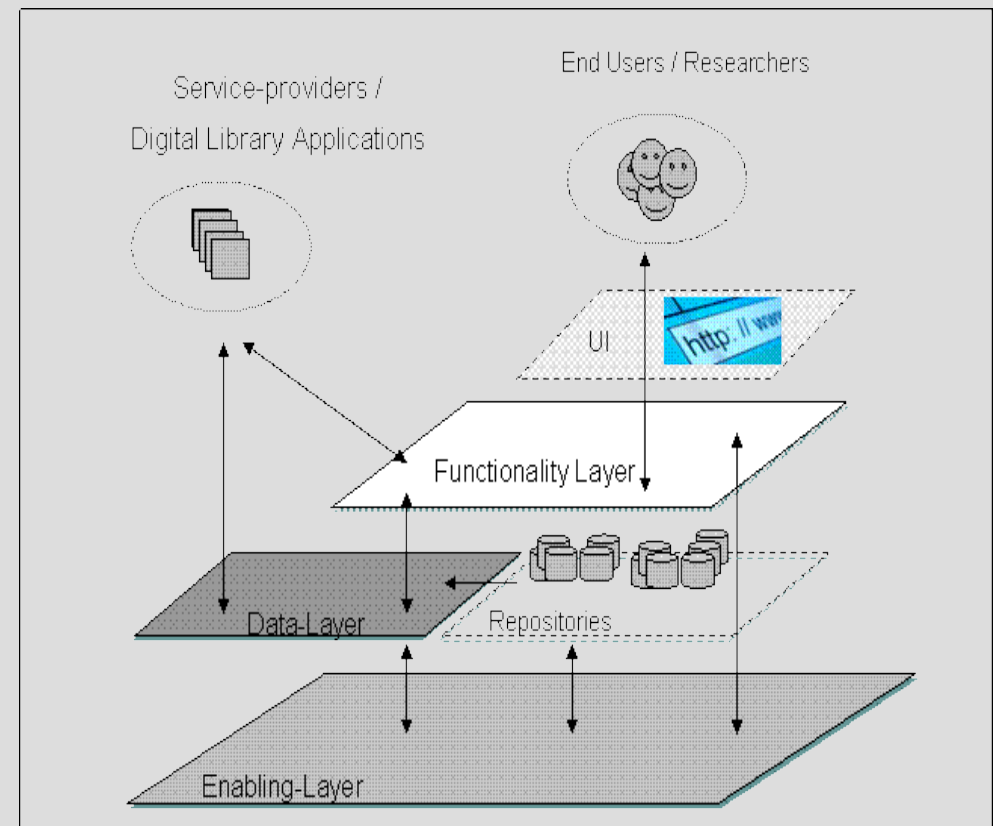


Figure 1 — DRIVER Functional Areas



# Tvorcovia, D-Net, COAR

- **Na projekte DRIVER pracovalo 13 inštitúcií z 11 krajín**

University of Athens, University of Bielefeld, Consiglio Nazionale Delle Ricerche, SURF fundation, University of Nottingham, Centre National de la Recherche Scientifique DIS, University of Bath, University of Warsaw, University of Gent, Goettingen State and University Library, Danmarks Tekniske Universitet, Universidade do Minho a Narodna in univerzitetna knjiznica

- **Pomocné programové vybavenie D-Net**

- Umožňuje poskytovateľom dát a služieb agregovať repozitáre kompatibilné z protokolom OAI\_PMH do zdieľaného informačného priestoru.
- Podpora servisne orientovanej elektronickej infraštruktúry, webové služby.
- Open source, aktuálna verzia D-Net 1.2

- **COAR Confederation of Open Access Repositories**

- Medzinárodná nezisková organizácia
- Propagácia Open Access iniciatívy
- Správa infraštruktúry DRIVER



# Koniec

Ďakujem za Vašu pozornosť.