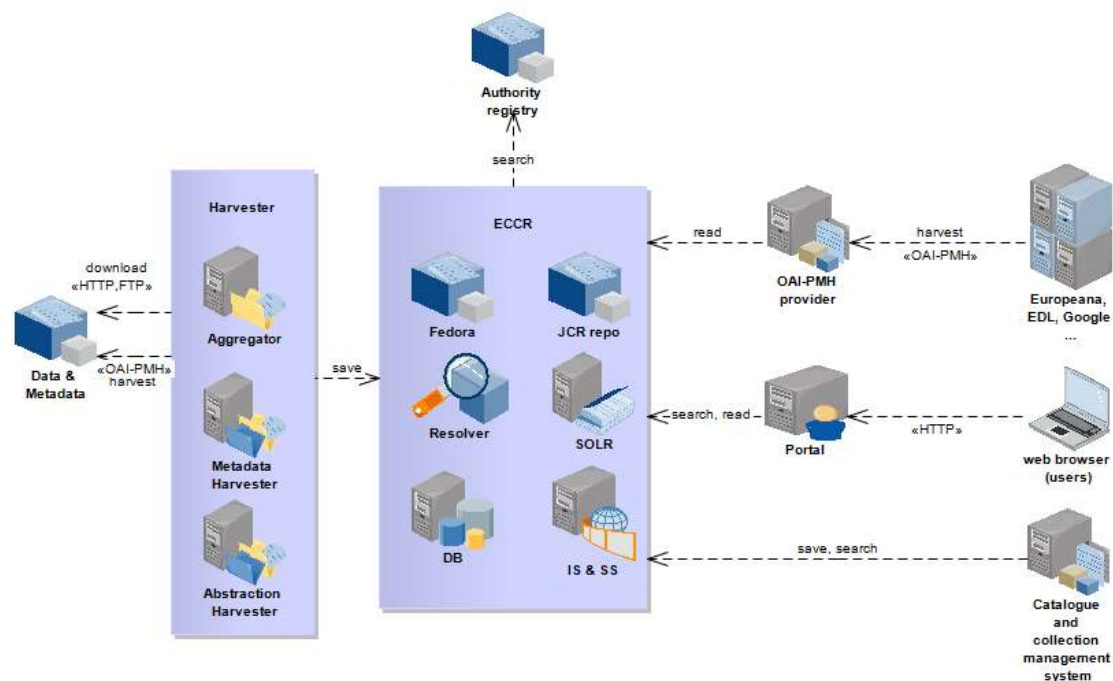




# OAI-PMH Harvester a Provider jednoduše a rychle

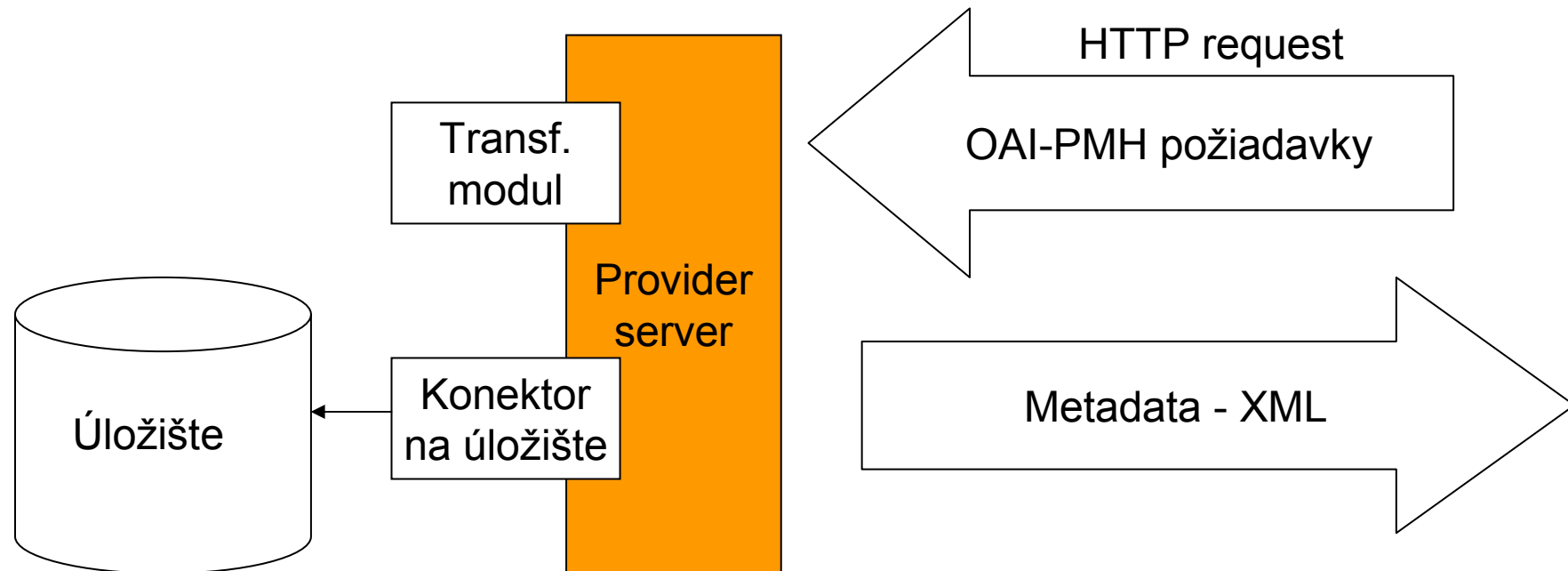
Ivan Hanzlík, EEA

ARCHIVY, KNIHOVNY, MUZEA V DIGITÁLNÍM SVĚTĚ 2012

Praha 28.11.2012

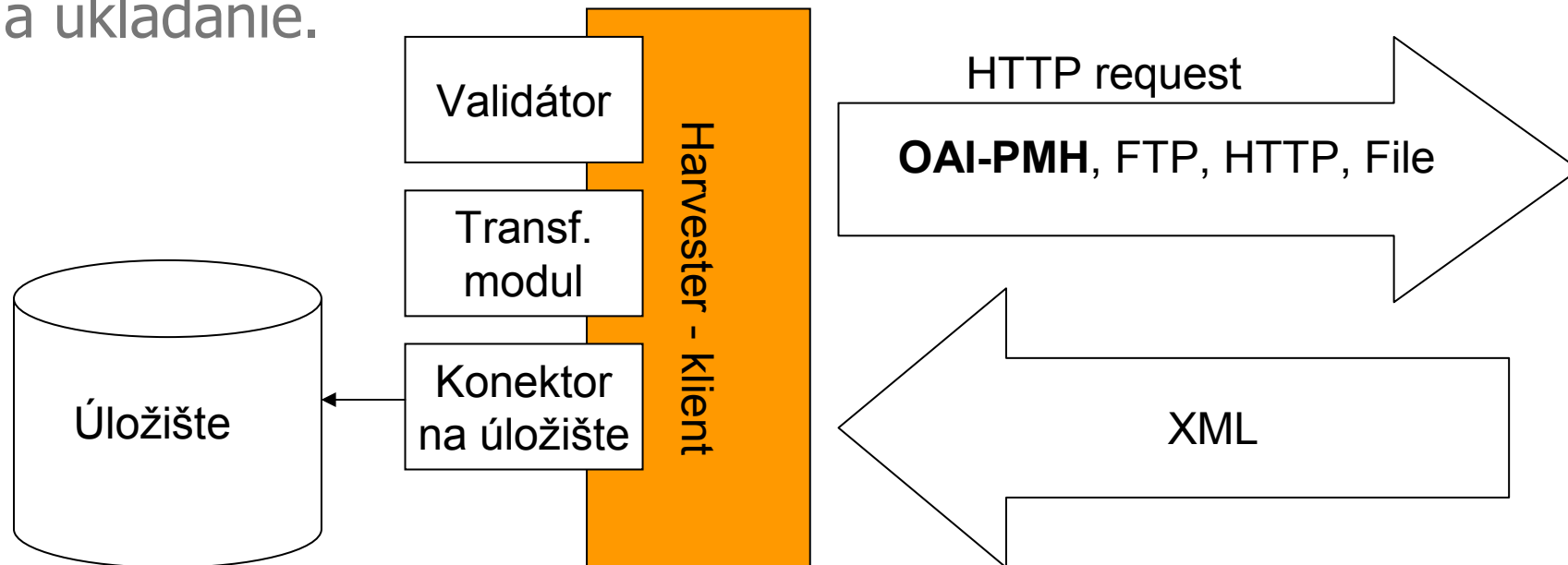
## OAI-PMH Provider

Aplikácia na poskytovanie matadát z repozitára iným systémom prostredníctvom protokolu OAI-PMH.



### OAI-PMH Harvester

System na pravidelný, inkrementální, diferencovaný harvesting (sklizení) metadát (a abstrakcí) z různých datových zdrojů. Zabezpečuje transformaci, validaci, obohacování a ukládání.



## Použitie

### Provider

- Poskytovanie metadát pre iné subjekty, agregátory
- Poskytovanie metadát v rámci organizácie

### Harvester

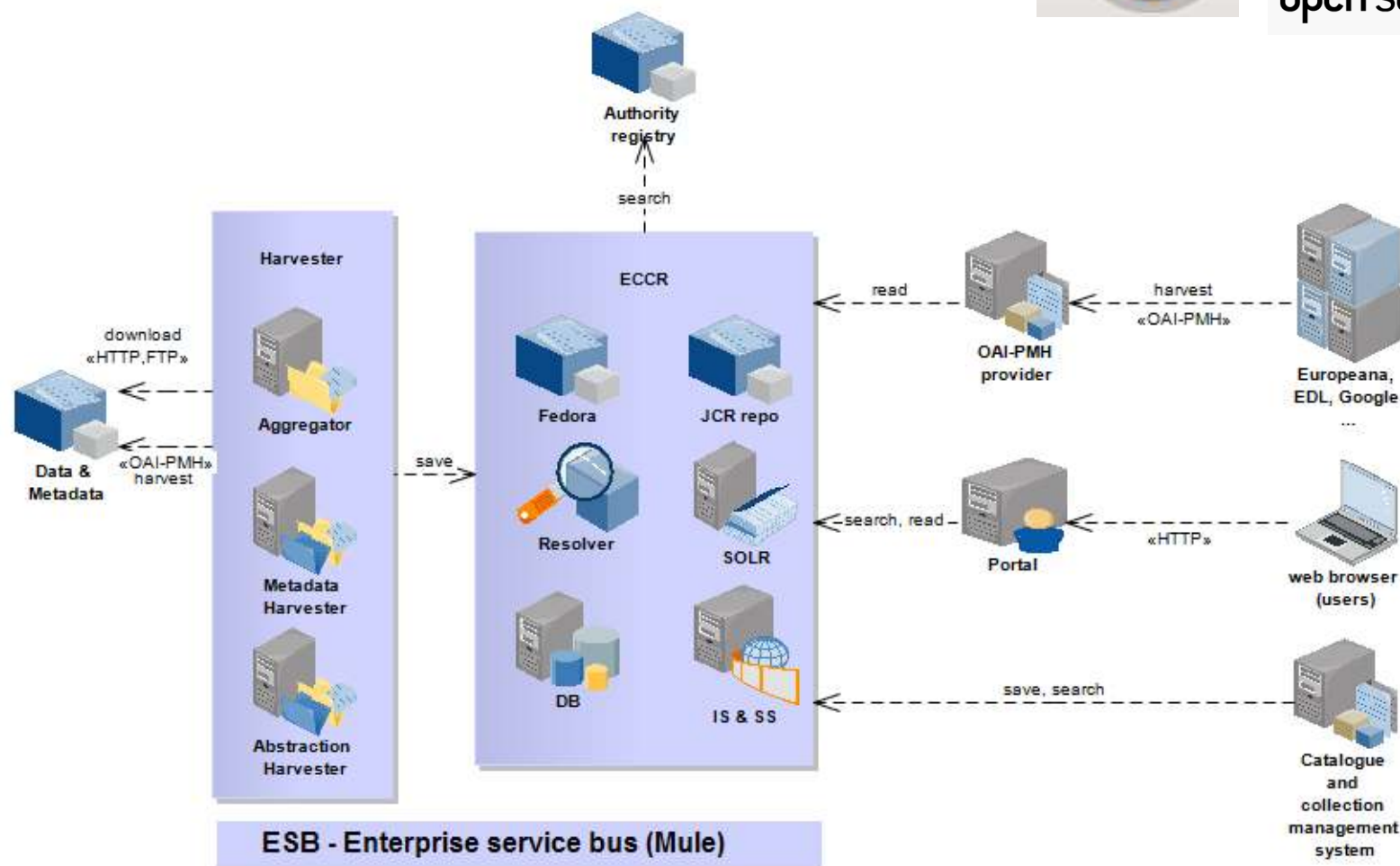
- harvesting v rámci organizácie, skupiny organizácií, domény, krajiny - vymena dat, replikacia, lokalna agregacia, transformacia / migracia, ...
- vybudovanie agregátora s prístupom k dátam

Použitie aj mimo kultúrne inštitúcie (napr. Verejný sektor a OpenData)

## OAI-PMH Harvester a Provider - jednoduše a rychle

CUSTODEA

OAIS



## OAI-PMH Provider

CUSTODEA

- Konfigurovatelný
- umožňuje vytvořit OAI-PMH rozhraní pro libovolné repository (oddělený konektor)
- Plná implementácia protokolu
- Pripravené pre CIDOC-CRM, custom RDF, ESE, MARC, DC
- Konektory: JCR (Alfresco, Jackrabbit), Fedora
- Aplikácia v JAVA (WAR)

**Hotové transformácie:** DublinCore, Marc, ESE

## OAI-PMH Harvester a Provider - jednoduše a rychle

### OAI-PMH Harvester

CUSTODEA

- + obohacovanie dát (napr. o referencované dáta)
- Metadata harvester, Abstraction harvester (PDF,text,image,...)
- Indexovanie metadát – fulltext – SOLR (fazety)
- Scheduller – plánovanie
- Agregátor – prepojenie na slovníky, poskytovanie cez Provider
- Editor transformácií
- Konvertor súborov
- Integrácia na: Image server (IIPImage, Djatoka), prezentačný modul (portál)
- J2EE aplikácia, komponenty integrované na MULE ESB
- Ukladanie v ESE, CIDOC/CRM, MARC , DC

## Nasadenie

CUSTODEA

- Licencie zdarma - LGPL
- Inštalácia (WAR)

### **Provider** (5-10 MD – základné formáty)

- Pripojenie na úložisko – JCR, Fedora, iné = 10MD
- Konfigurácia transformácií – XSLT

### **Harvester** (10-15 MD – základné formáty a funkcie)

- Analýza zdrojov, návrh harvestingu
- Konfigurácia systému, voľba formátu ukladania
- Vytvorenie transformácií – XSLT
- Prípadne pripojenie a konfigurácia: Image servera, SOLR full-text, Portálu, Provider

## Příklady použití

- SNG CEDVU + WEB
- Slovakiana – národní agregátor
- Europeana Local
- NDK – Logica
- OpenData Node – projekt OpenData

## OAI-PMH Harvester a Provider - jednoduše a rychle

### OTÁZKY ?

- Tel: 604 133 113
- Mail: hanzlik@eea.cz