



SIPTEH : integrated system of technical digital content

Mioara VONCILA
Lenuta URSACHI
Cecilia BURICEA

CONTENT

1. INTRODUCTION

2. THE MODEL SUGGESTED

3. THE PROJECT TEAM

4. THE STAGES DEVELOPED

4.1. The 1st stage of SIPTEH Project

4.2. The 2nd stage of SIPTEH Project

4.3. The 3rd stage of SIPTEH Project

5. CONCLUSIONS

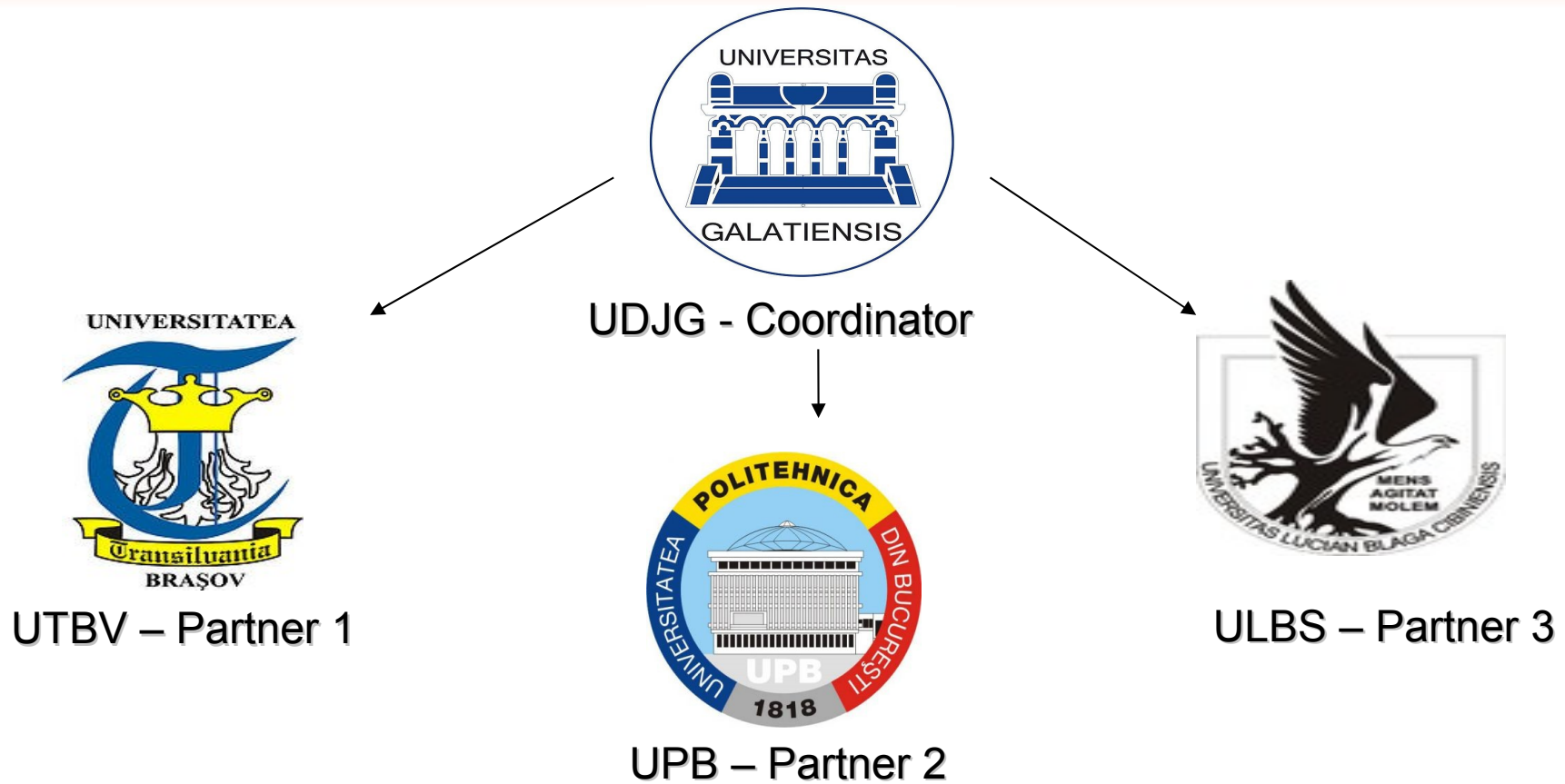


1. INTRODUCTION

- Globalization trend of free access to information
 - Optimizing processing, storing and retrieving information
 - Designing a central deposit for sharing technical content
-
- National Centre of Project Management – approval summer 2008
 - National Plan for Research-Development and Innovation II
 - 4th Programme – Partnerships in major fields
 - 1st Research Direction – Information technology and communications



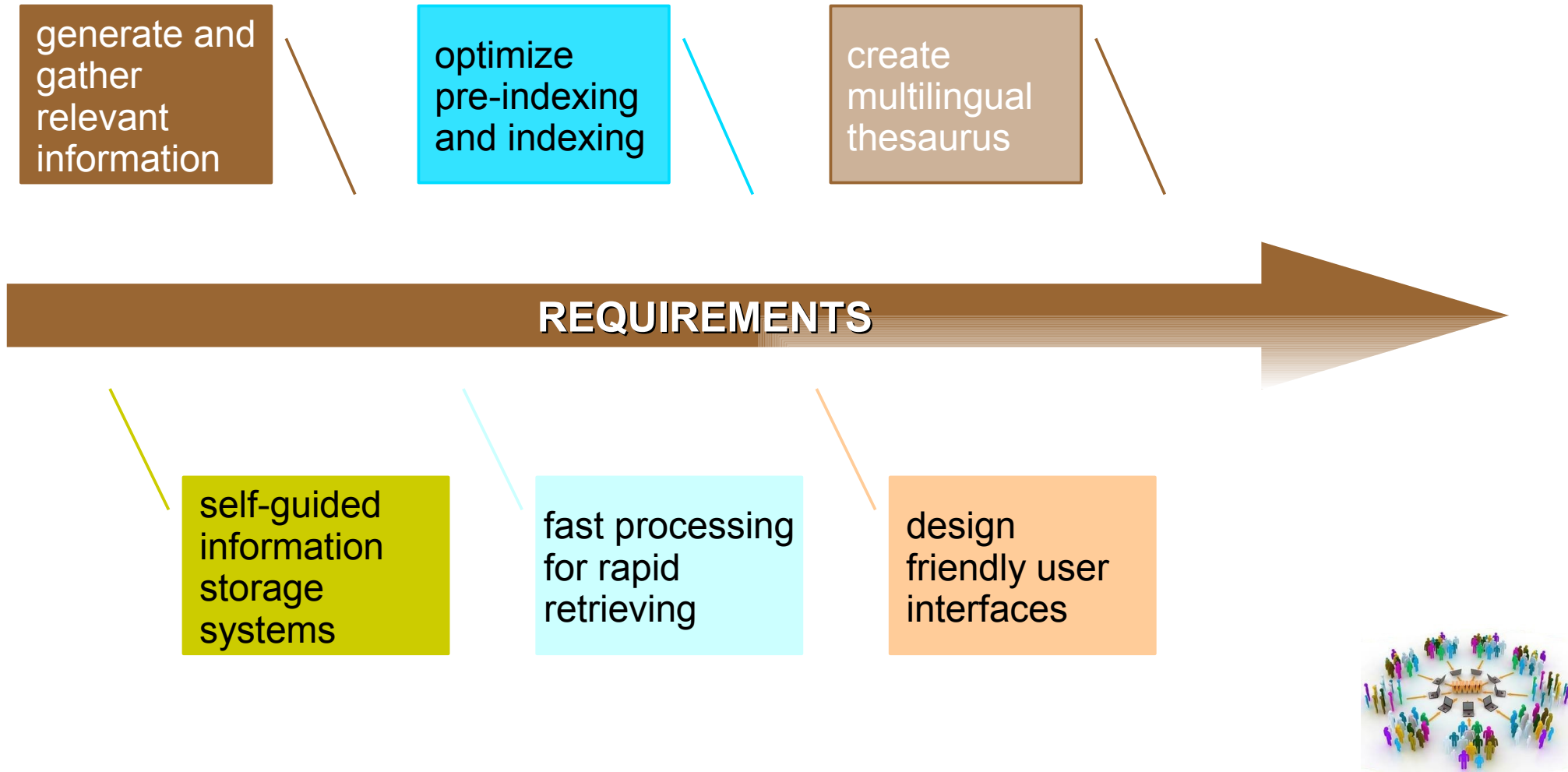
1. INTRODUCTION



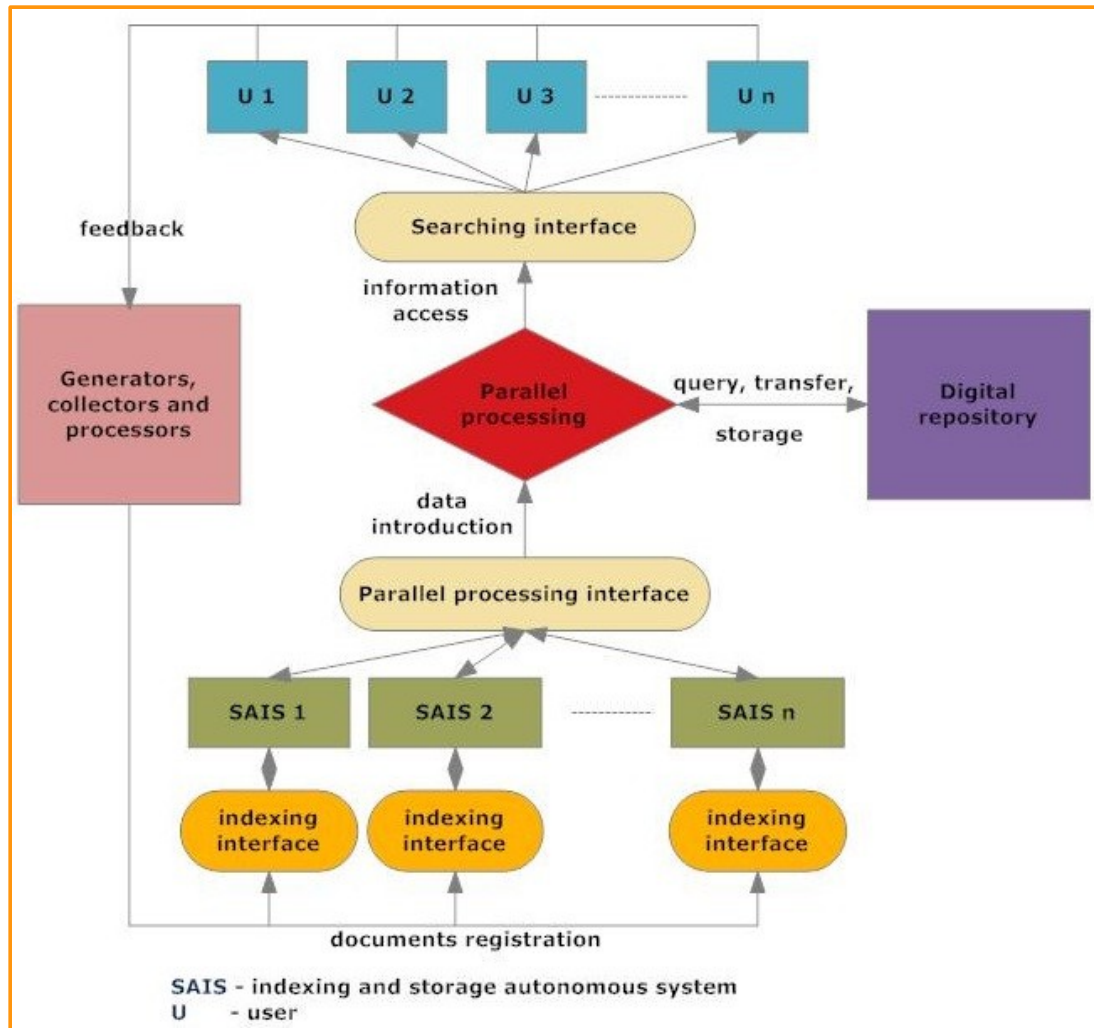
THE PARTNERSHIP



2. THE MODEL SUGGESTED



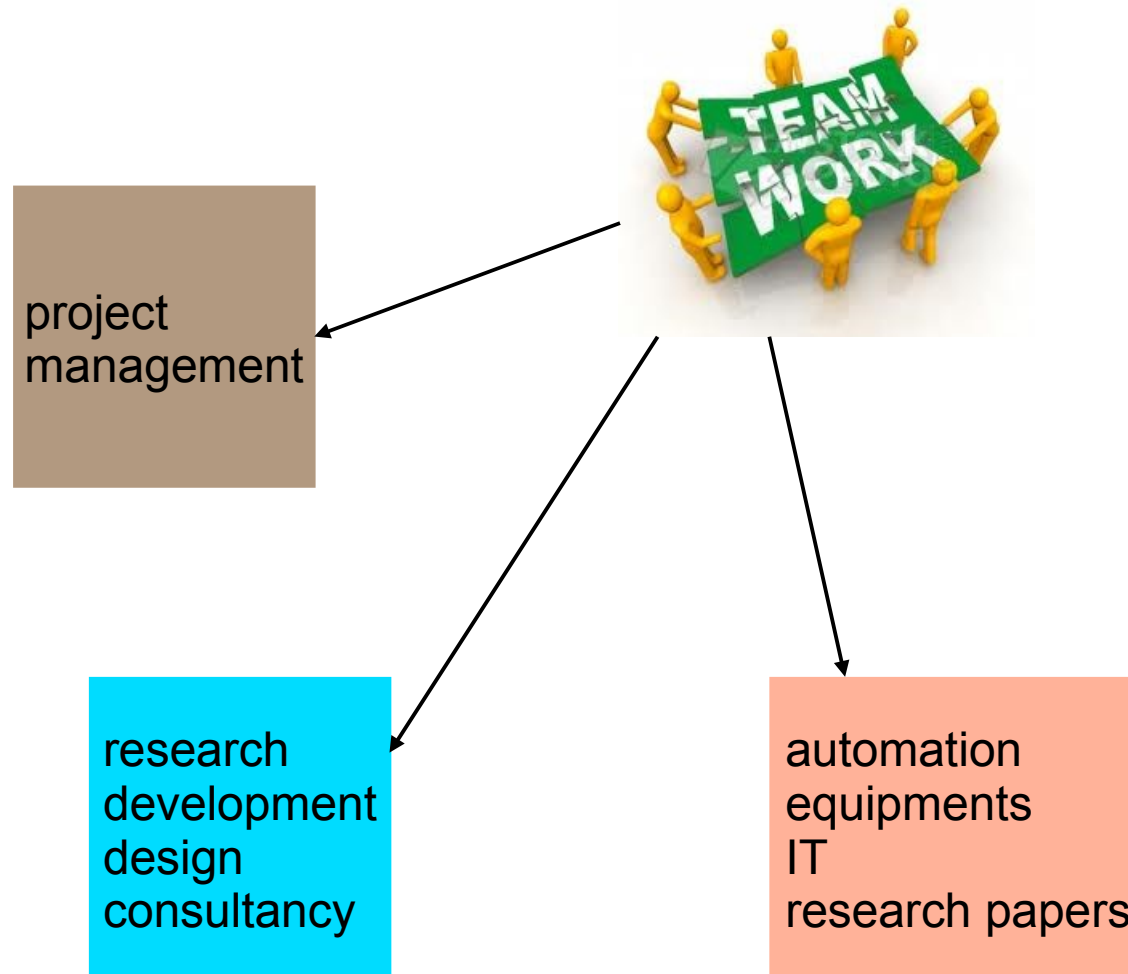
2. THE MODEL SUGGESTED



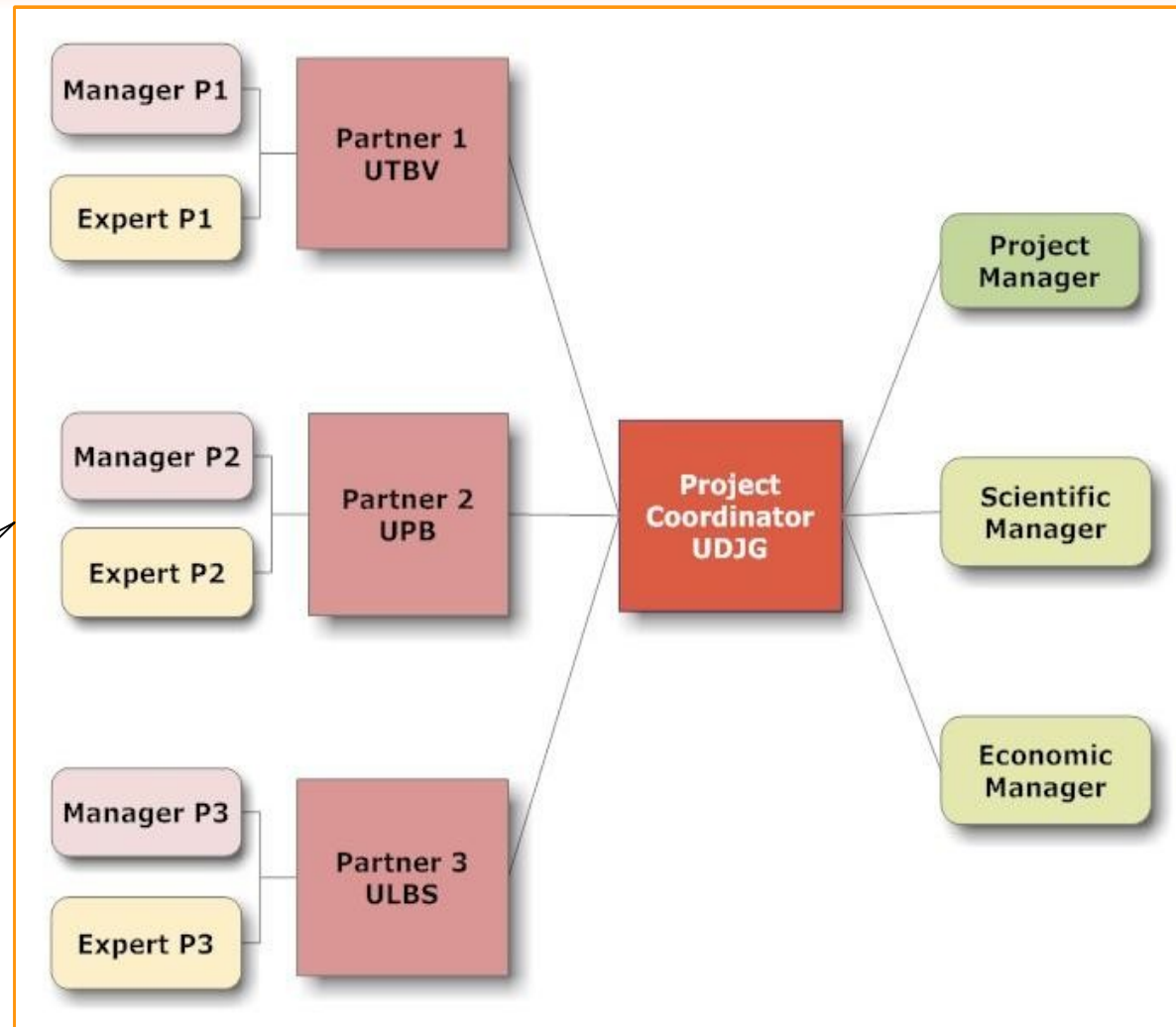
On-line indexing and sharing
integrated system
of digital documents



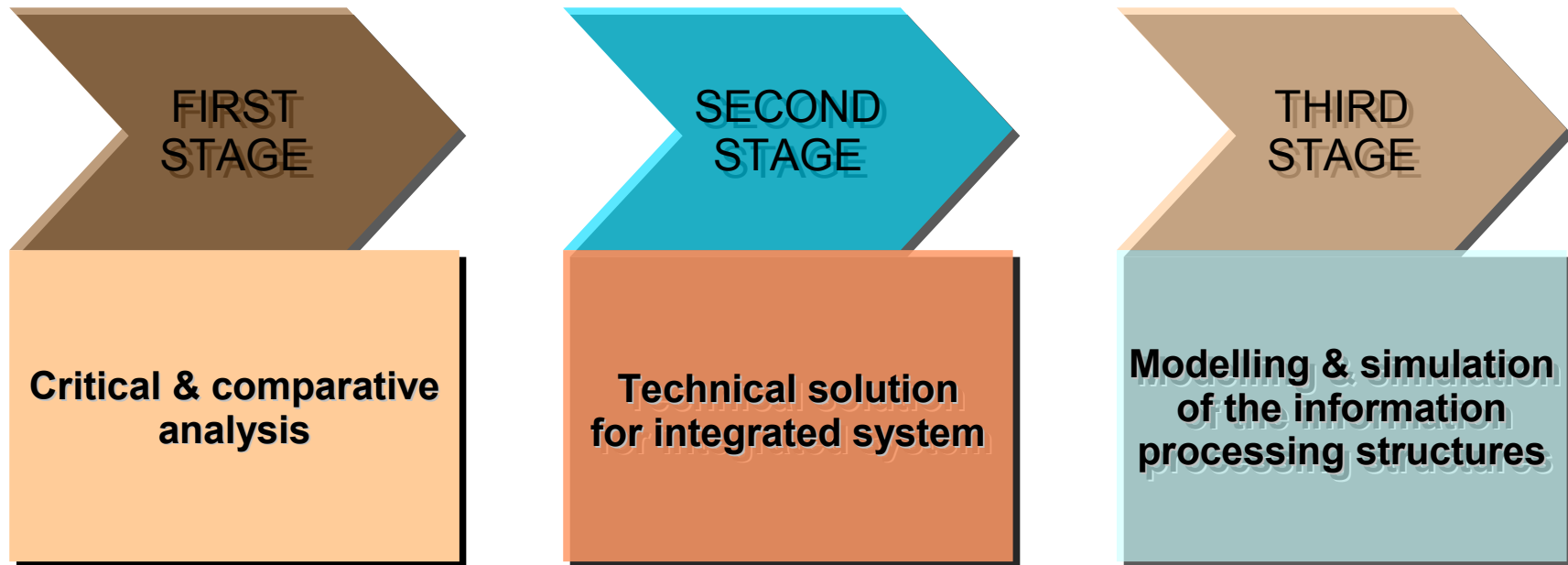
3. THE PROJECT TEAM



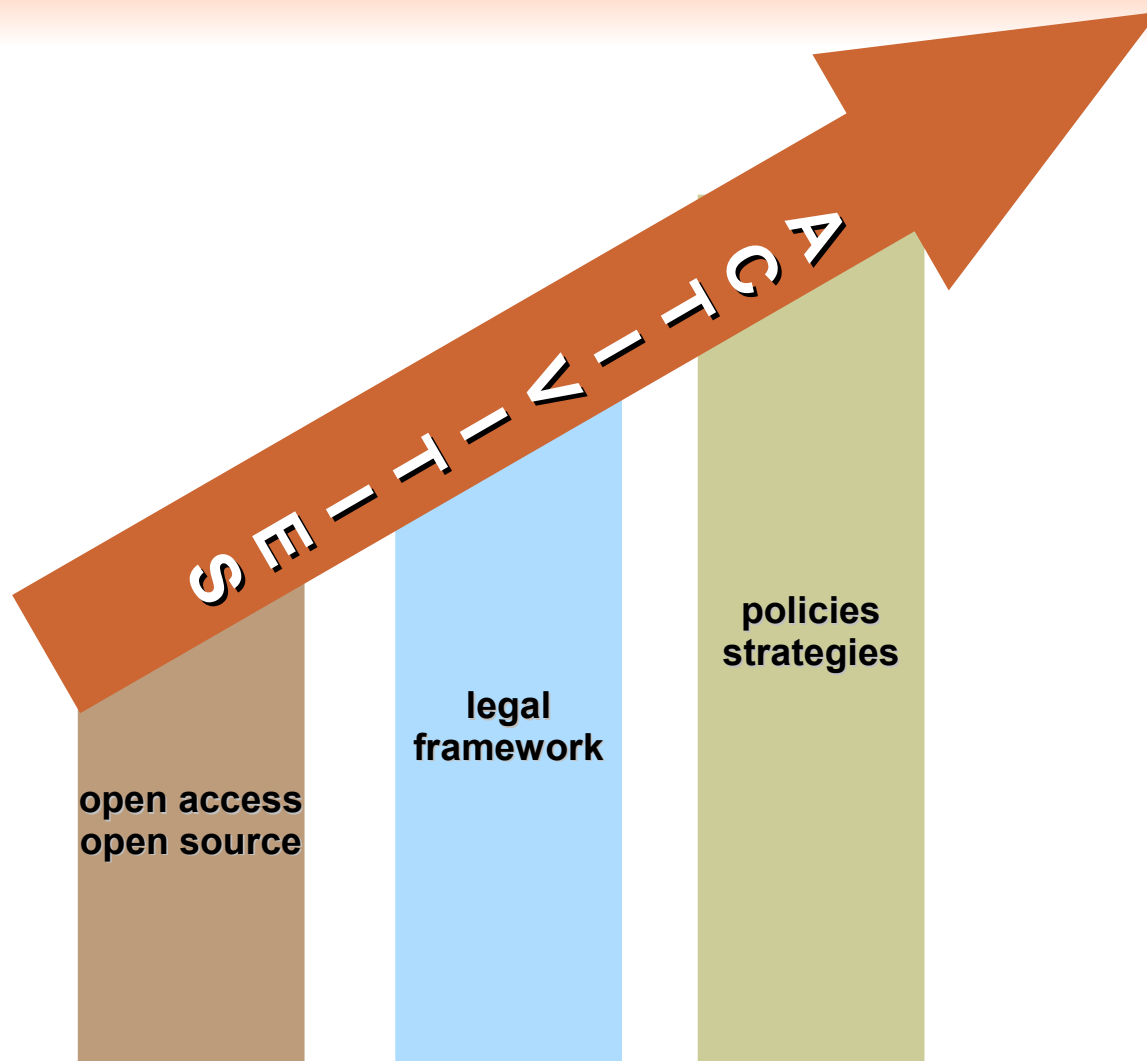
3. THE PROJECT TEAM



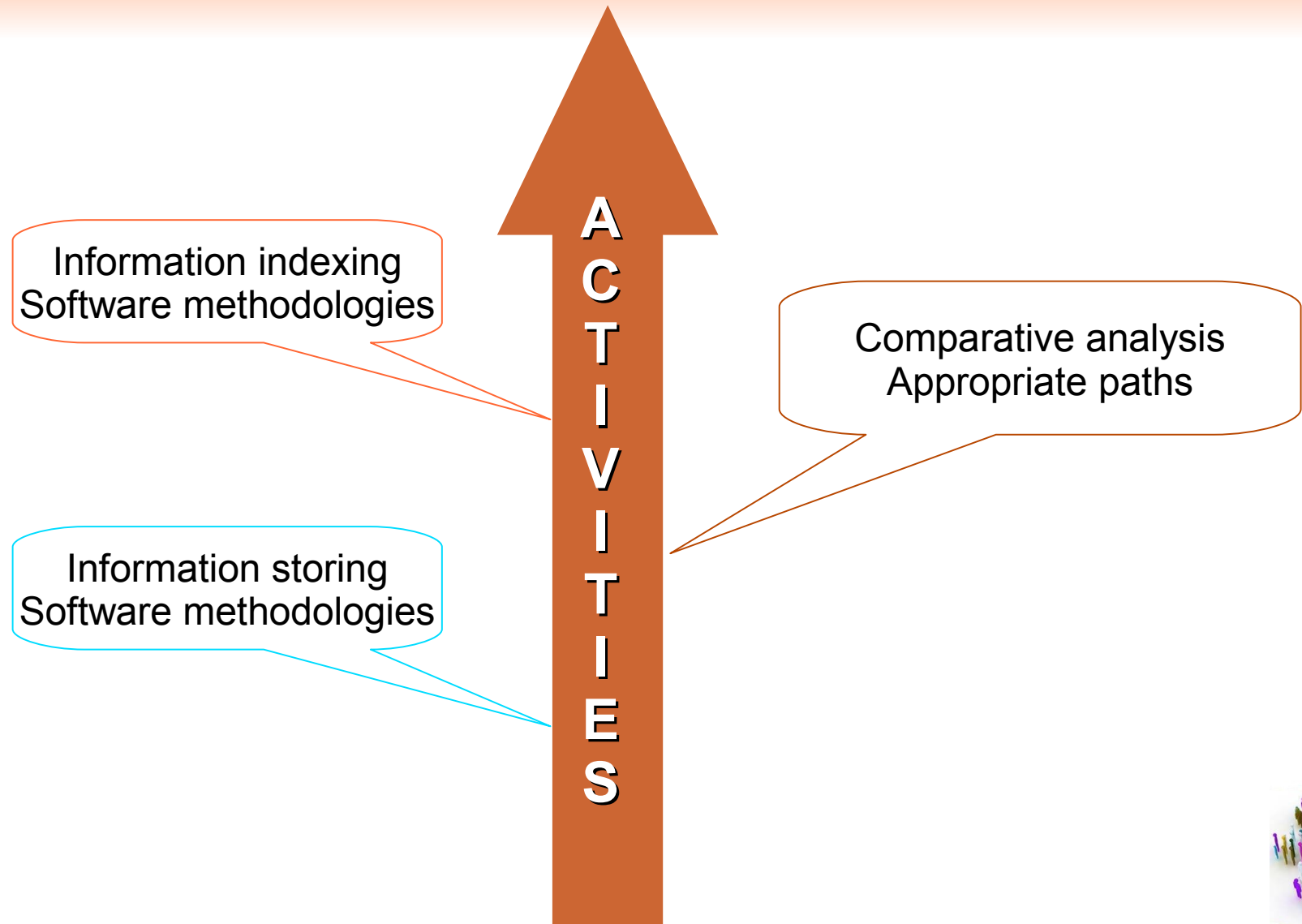
4. THE STAGES DEVELOPED



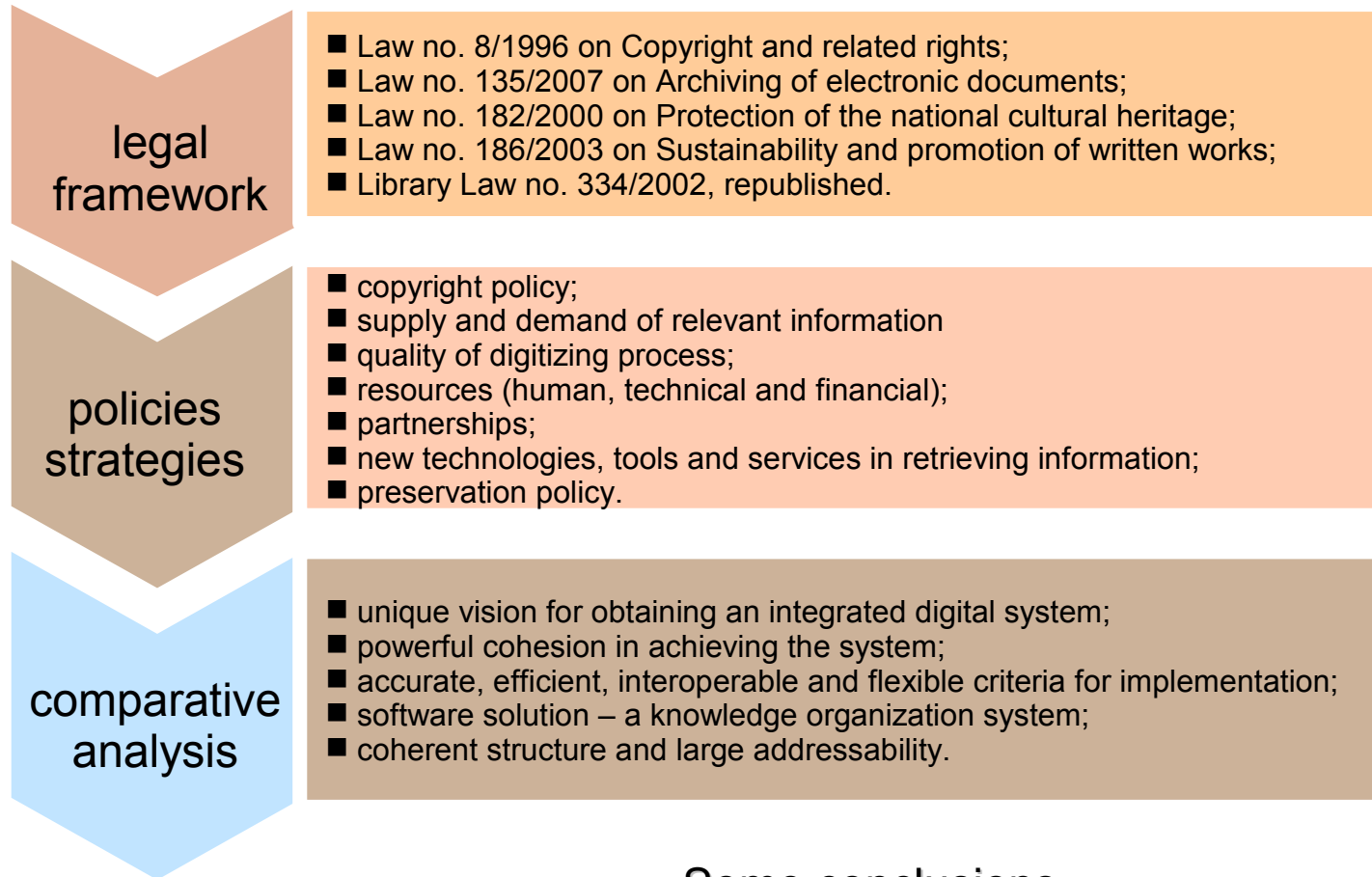
4.1. The 1st stage of SIPTEH project



4.1. The 1st stage of SIPTEH project



4.1. The 1st stage of SIPTEH project



Some conclusions



4.1. The 1st stage of SIPTEH project

Prezentare - Mozilla Firefox

Fișier Editare Vizualizare Istoric Semne de carte Unele Ajutor

http://www.lib.ugal.ro/sipteh/

Norton Cards & Logins

Home : About NPG All PowerPoint Templates for Prese... W emphasis - WordReference Dicționar... totodata | Dicționar de Sinonime & ... UGAL WEBMAIL Prezentare

GUVERNUL ROMÂNIEI

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR
CERCETĂRI, DEZVOLTĂRI ȘI INOVĂRI

CENTRUL NAȚIONAL DE
MANAGEMENTUL PROGRAMELOR

Programul 4: "Parteneriate în domeniile prioritare"

SIPTEH

Sistem integrat de indexare și partajare online a documentelor tehnice digitizate

Prezentare

- Prezentare
- Parteneri
- Obiective
- Relevanța
- Etape
- Echipa
- Lucrări
- Evenimente / Publicații

Acronim: SIPTEH
PINCDI 2 - Programul 4: "Parteneriate în domeniile prioritare"
Tipul proiectului: PC
Direcția de cercetare: 1: Tehnologia Informației și Comunicații
Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe (CNMP)
Contract nr. 12133/2008
Durata proiectului: 34 de luni (01.10.2008 - 01.08.2011)
Valoarea proiectului: 1970000 lei
Etapa 1: 01.10.2008 - 31.01.2009
Etapa 2: 01.02.2009 - 12.12.2009
Etapa 3: 13.12.2009 - 10.12.2010
Etapa 4: 11.12.2010 - 01.08.2011

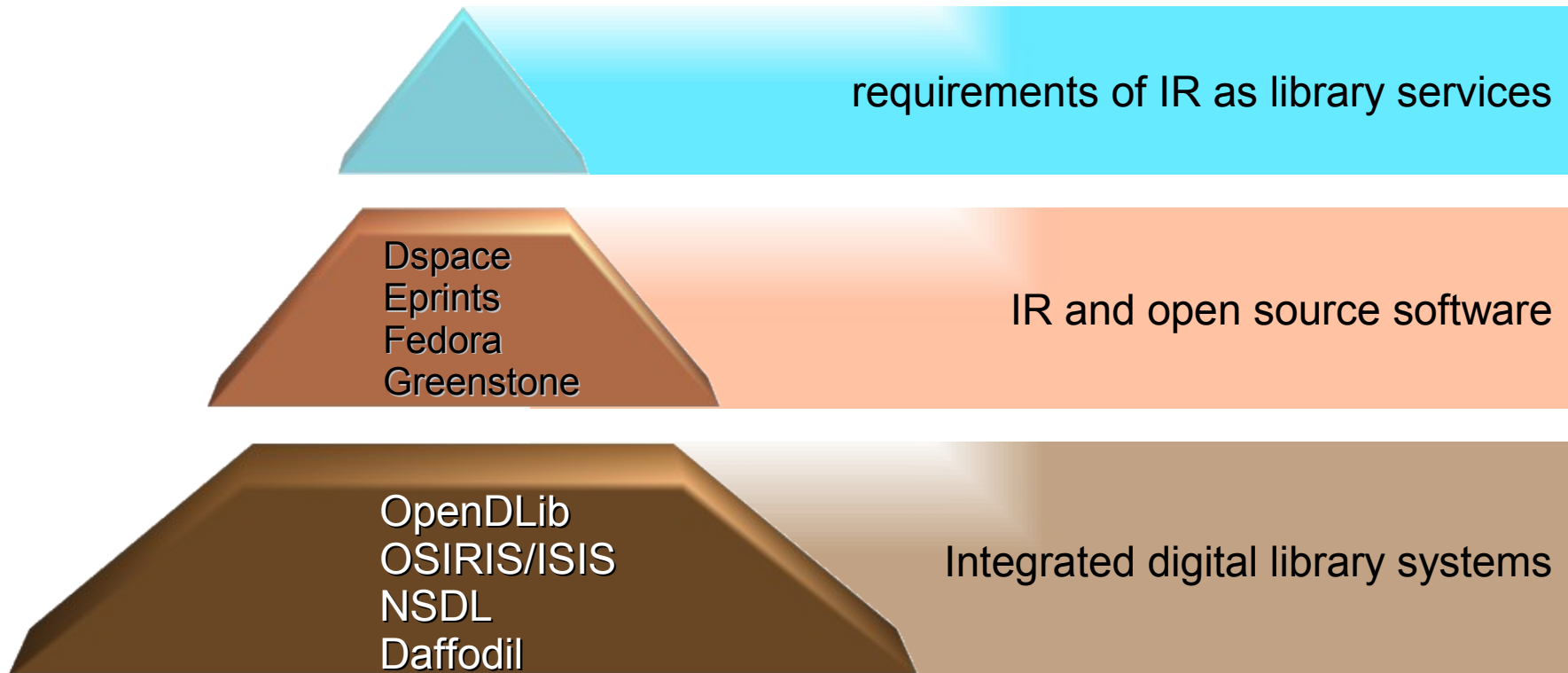
Cuvinte cheie: digitizare, indexare, partajare, sistem integrat

Schimbările actuale din societate prin trecerea în Era Informației și tendințele de pătrundere în Era Cunoașterii, modifică – pentru prima dată în istorie – ierarhia valorilor: informațiile surdasează aspectele energetice în cadrul unui sistem. Pe de altă parte procesarea și stocarea unei cantități din ce în ce mai mari de informații reclamă utilizarea unor noi metode și mijloace fără corespondent, practic, într-o lume energetică. Tendința de globalizare – manifestată, la ora actuală, la o scară foarte mare – are repercusiuni și în procesele care se petrec la scară mică. Iată motivul pentru care prezentul proiect își propune să extrapoleze această „globalizare” la nivelul fundamental al procesării și stocării informației prin realizarea unui sistem integrat de pre-indexare, indexare, stocare și căutare a informației într-un depozit centralizat. Realizarea finală a proiectului reprezintă – la prima vedere – un pas mic în atingerea acestui decideral dar, totuși, deschiderile pe care le oferă, considerăm că reprezintă aspecte mult mai valoroase ale proiectului propus. Crearea unei societăți globale, în care informația va fi la mare preț, reclamă canalizarea eforturilor pentru găsirea unor soluții optime de procesare, stocare și regăsire ușoară a unei cantități uriașe de informații. Atingerea unor cerințe stringente reclamata de utilizatori, cum ar fi: generarea și alegerea unor informații de calitate, pre-indexarea și indexarea optimă a acestora, realizarea unor lezaură multilingve, realizarea unor sisteme autonome de stocare a informațiilor – la producătorii și culegătorii de informație – după principiul „producției minime de entropie”, procesarea rapidă (după principiul procesării în paralel) a informațiilor culese de la aceste sisteme autonome și mai ales stocarea centralizată a acestor informații în vederea regășirii rapide de către beneficiarii lor, utilizarea în întregul proces de prelucrare a unor interfețe prietenoase, recomandă utilizarea unui sistem integrat de pre-indexare, indexare, stocare și regăsire a informației digitizate de forma celui propus în figura 1.

SIPTEH Project website



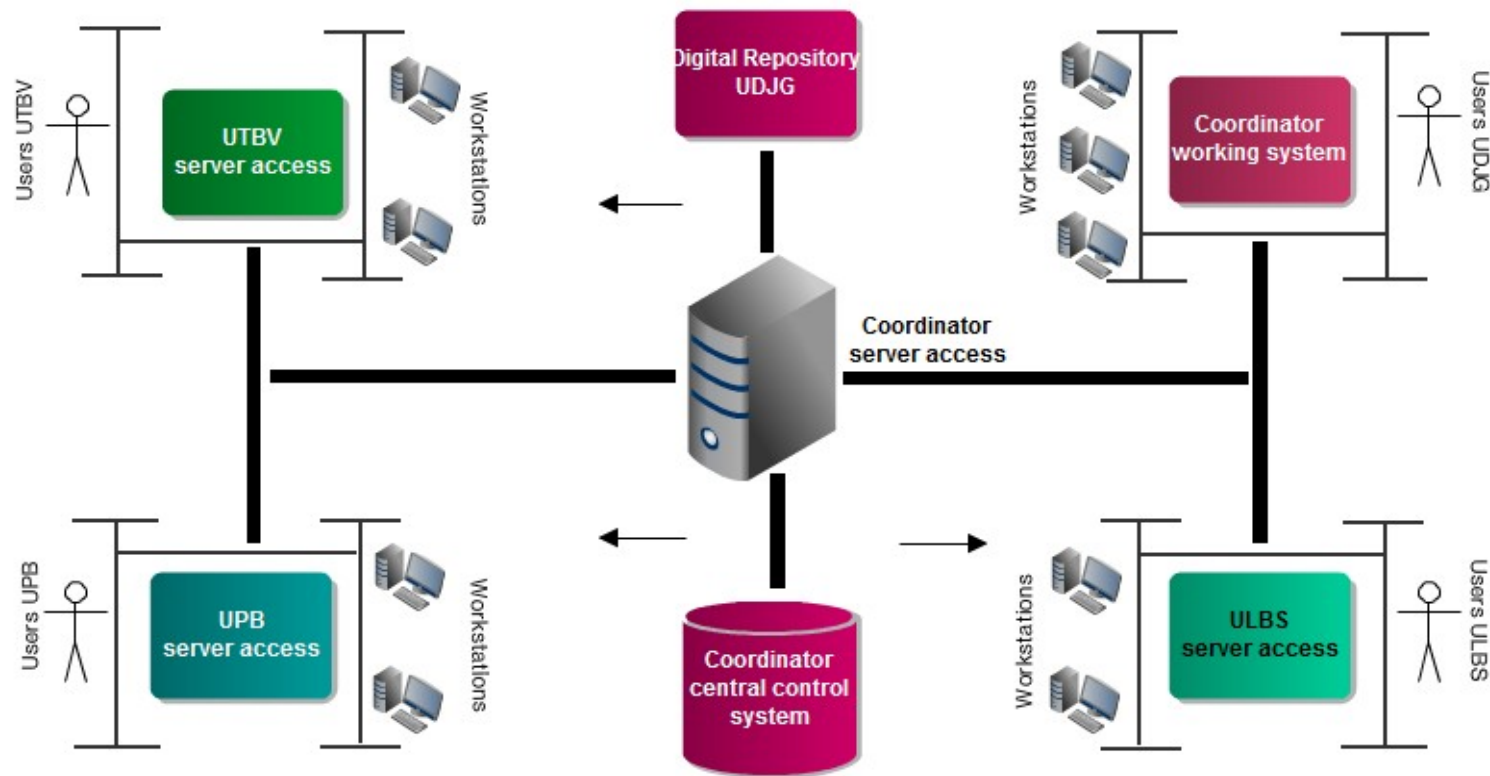
4.2. The 2nd stage of SIPTEH project



MAIN ACTIVITIES ANALYSED



4.2. The 2nd stage of SIPTEH project

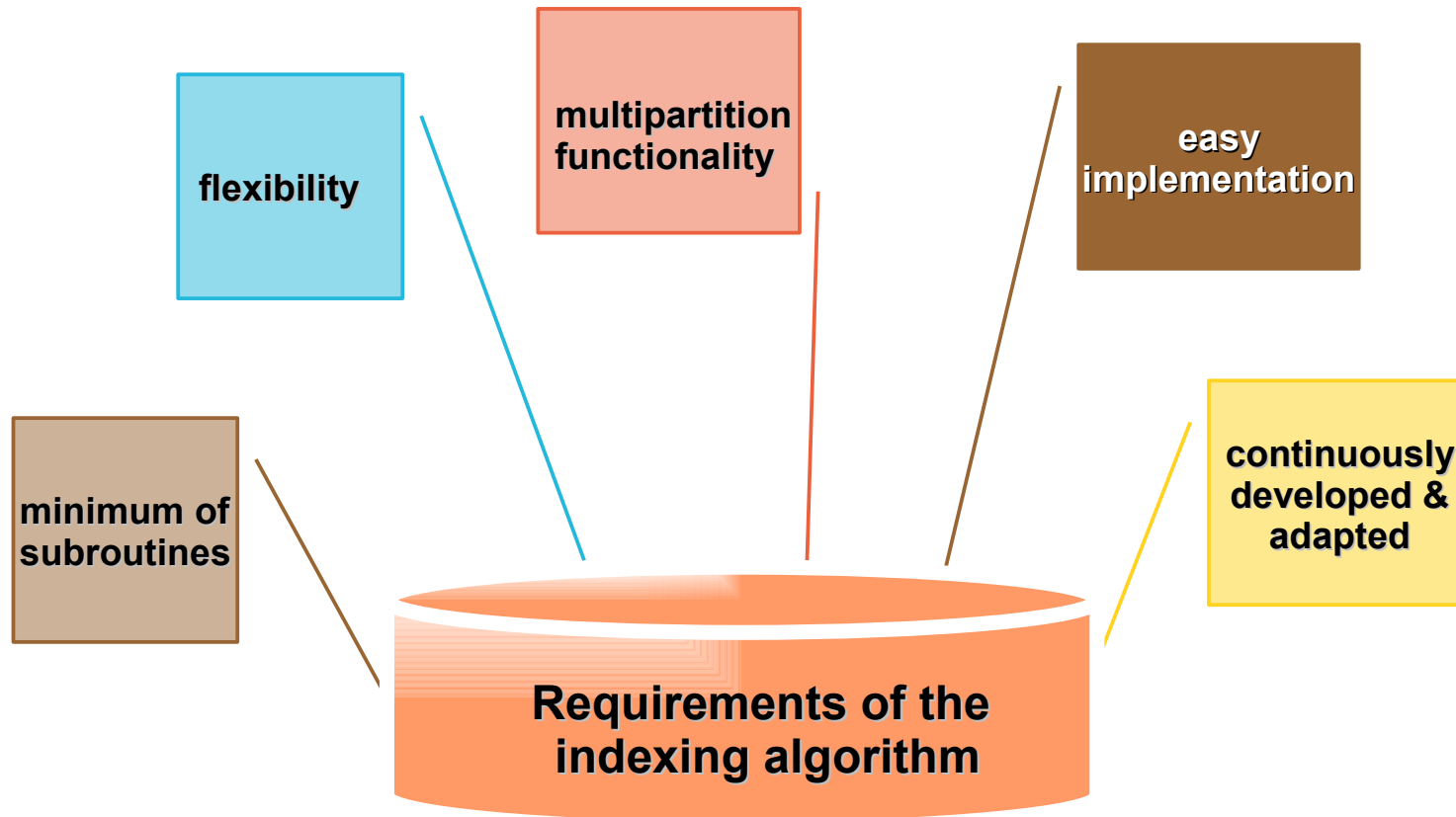


Information management for the integrated system proposed

[Ion Voncilă and Mioara Voncilă. *Management of Integrated Systems for Digital Information Processing using Biomimetic Structures*]



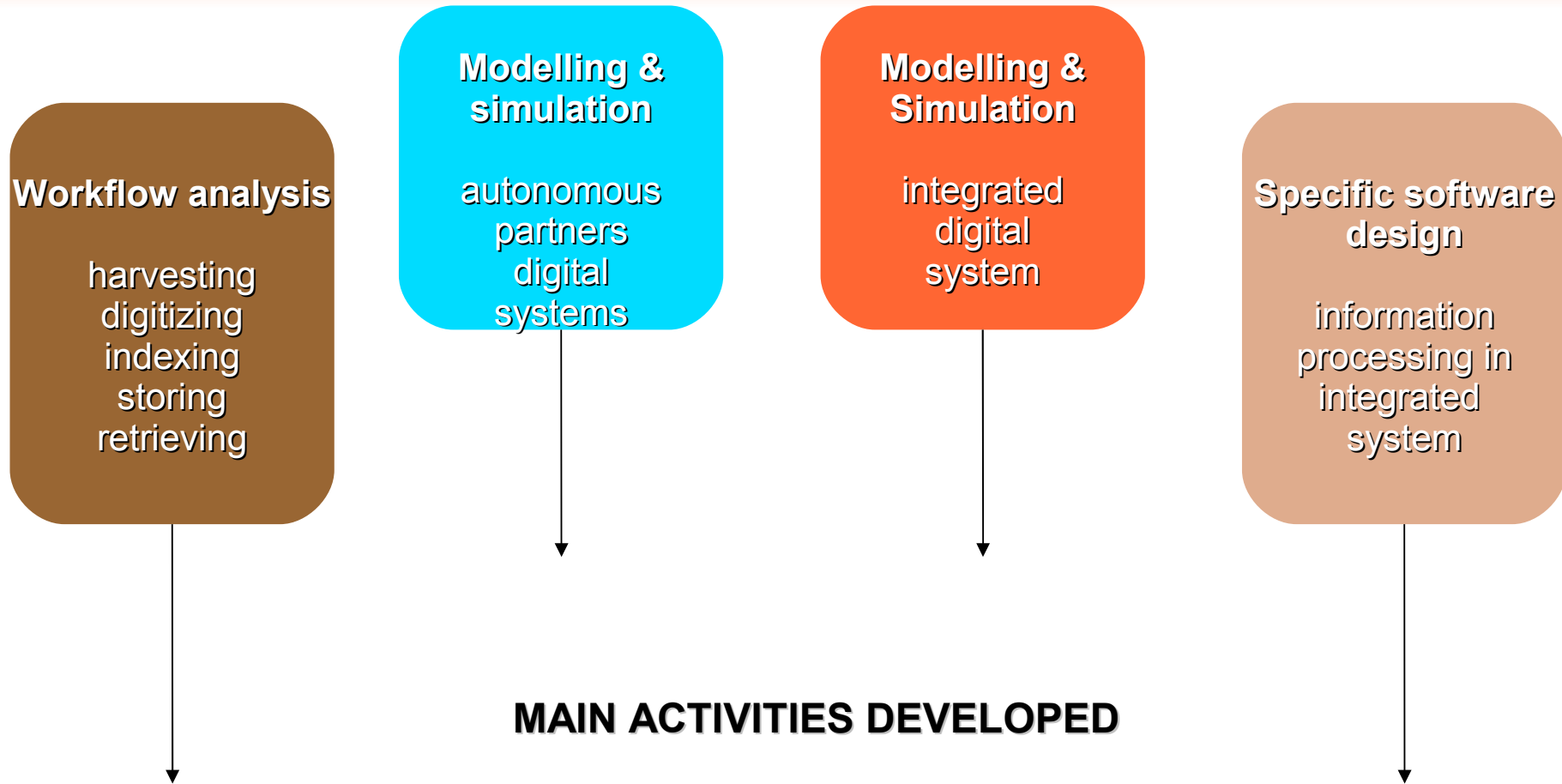
4.2. The 2nd stage of SIPTEH project



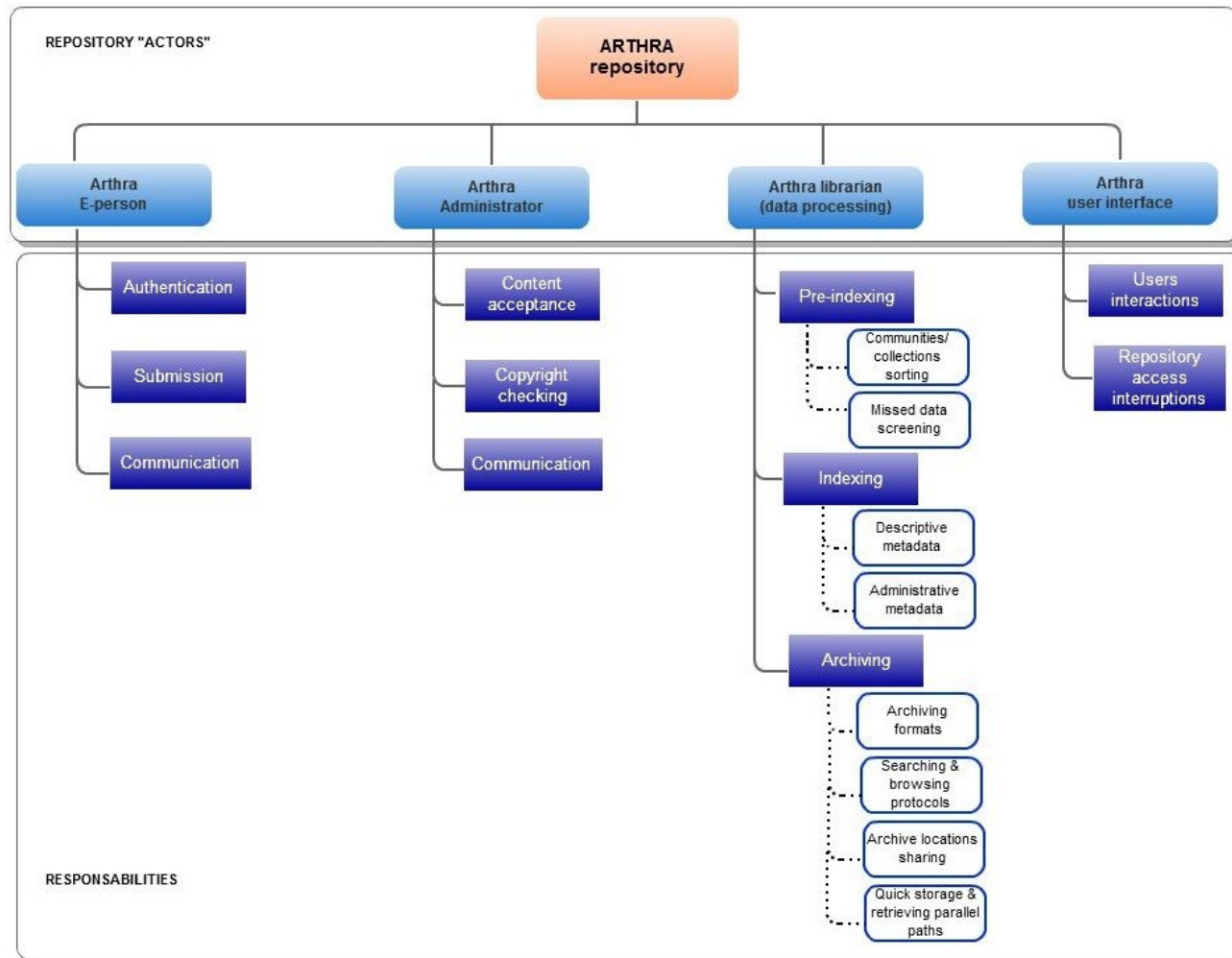
Some conclusions



4.3. The 3rd stage of SIPTEH project



4.3. The 3rd stage of SIPTEH project



WORKFLOW IN ARTHRA REPOSITORY



4.3. The 3rd stage of SIPTEH project

Arthra - Digital Library at The "Dunarea de Jos" University of Galati: Home - Mozilla Firefox

http://www.lib.ugal.ro/arthra/

DSpace™ About DSpace Software

Search DSpace

Arthra - Digital Library at The "Dunarea de Jos" University of Galati >

DSpace is Live

Welcome to our digital repository of My University research!
More exciting news to appear here.

Search

Enter some text in the box below to search DSpace.

Communities in DSpace

Choose a community to browse its collections.

- [Biblioteca](#)
- [Facultatea de Arhitectură Navală](#)
- [Facultatea de Arte](#)
- [Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică](#)
- [Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor](#)
- [Facultatea de Educație Fizică și Sport](#)
- [Facultatea de Inginerie din Brăila](#)
- [Facultatea de Istorie, Filosofie și Teologie](#)
- [Facultatea de Litere](#)
- [Facultatea de Mecanică](#)
- [Facultatea de Medicină și Farmacie](#)
- [Facultatea de Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu](#)
- [Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor](#)
- [Facultatea de Științe](#)
- [Facultatea de Științe Juridice, Sociale și Politice](#)

This is a default installation of DSpace!

It can be extensively configured by installing modified JSPs, and altering the site configuration.

RSS Feeds

RSS

http://www.lib.ugal.ro/arthra/handle/123456789/1

RO 09:33 23.03.2011

**ARTHRA
REPOSITORY
WEBSITE**



4.3. The 3rd stage of SIPTEH project

The screenshot shows the Arthra Digital Library interface in a Mozilla Firefox browser. The address bar displays the URL: <http://www.lib.ugal.ro/arthra/handle/123456789/89>. The page features a search bar with the text "Arthra - Digital Library at The 'Dunarea de Jos' University of Galati > Biblioteca > Rezumate Teze de Doctorat >". Below the search bar, a message reads: "Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/89>".

The main content area displays the following bibliographic details:

- Title:** Cercetări privind controlul dezvoltării fitocenzozelor în heleştee
- Authors:** [Lupoae, Paul](#)
- Keywords:** ecologie acvatică, heleştee, plante acvatice, piscicultură, Nymphoides peltata, Salvinia natans
- Issue Date:** 2009
- Publisher:** Universitatea "Dunărea de Jos" Galaţi
- Abstract:** Plantele acvatice și palustre reprezintă o categorie importantă de producători primari, implicată direct și indirect în desfășurarea funcțiilor ecosistemelor acvatice, a zonelor de ecoton și terestre adiacente. Componentele ecosistemului -populații vegetale, animale, microorganismele și structura biotopului - sunt subsisteme între care se stabilesc relații multiple și complexe ce asigură desfășurarea fluxului de energie, a circuitului de materie și eficiența mecanismelor de autocontrol. Plantele sunt implicate atât în captarea, convertirea și stocarea energiei cit și în transferul acesteia către diferiți consumatori. În momentul de față este recunoscut faptul că pe Terra plantele necesită o protecție și conservare ca măsură elementară în procesul menținerii unei funcționalități durabile a diferitelor categorii de sisteme ecologice terestre și acvatice - Convenția asupra Diversității Biologice 1992, Directiva Europeană cu privire la Calitatea Apelor 2002, Strategia Globală de Conservare a Plantelor 2002, Convenția de la Berna 2004, Arii Importante de Conservare a Plantelor (I.P.A.) Criteriul C (România 2002-2004). Totuși, o dezvoltare abundentă a plantelor vasculare -acvatice și palustre din heleştee pot provoca disfuncționalități tehnologice piscicole, ceea ce presupune un control permanent al creșterii și dezvoltării acestora.
- URI:** <http://hdl.handle.net/123456789/89>

The item appears in the collection: [Rezumate Teze de Doctorat](#).

Below the abstract, there is a table titled "Files in This Item":

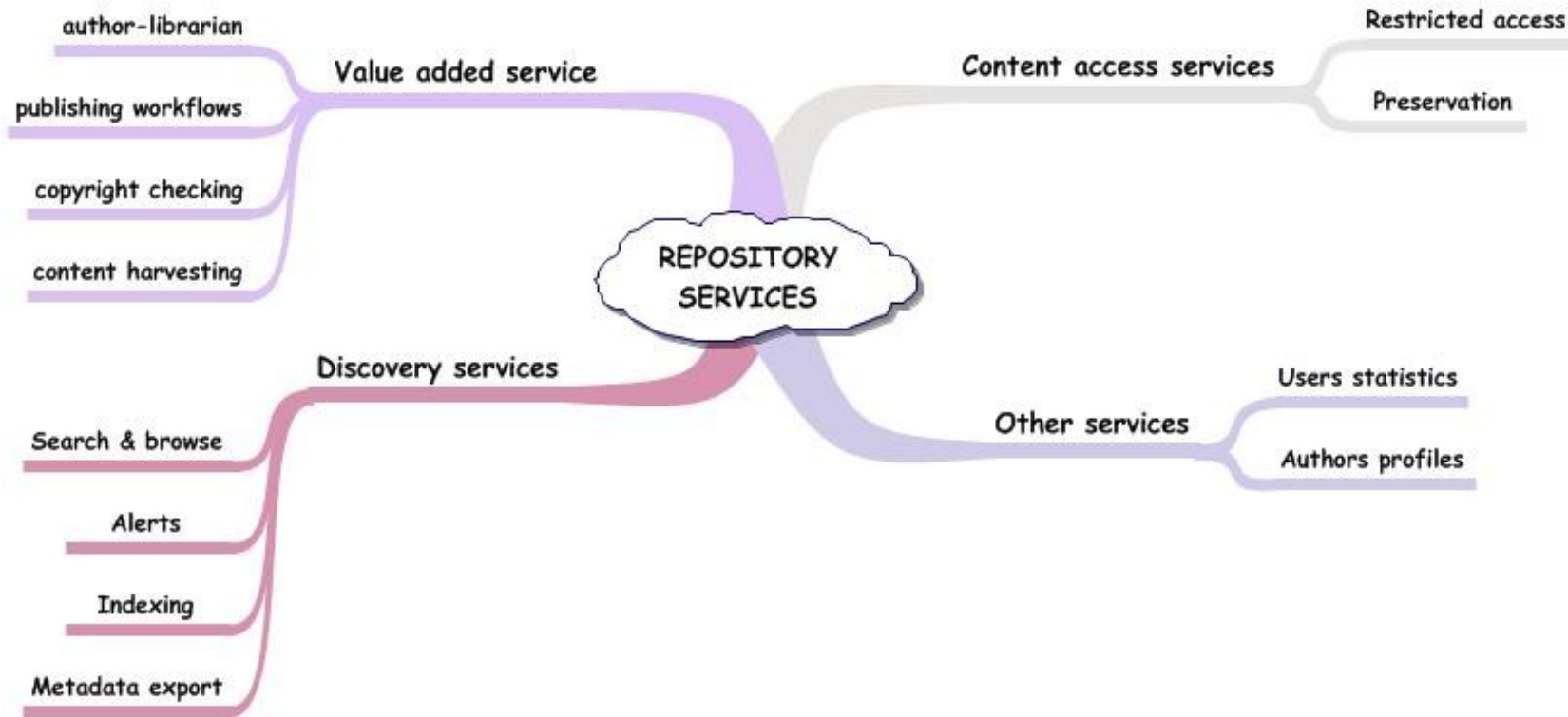
File	Description	Size	Format
Rezumate-teza_doctorat_Lupoae_Paul.doc		706.5 kB	Microsoft Word View/Open

Buttons for "Show full item record" and "View Statistics" are located below the table.

**ARTHRA
REPOSITORY
Bibliographic
details**



4.3. The 3rd stage of SIPTEH project

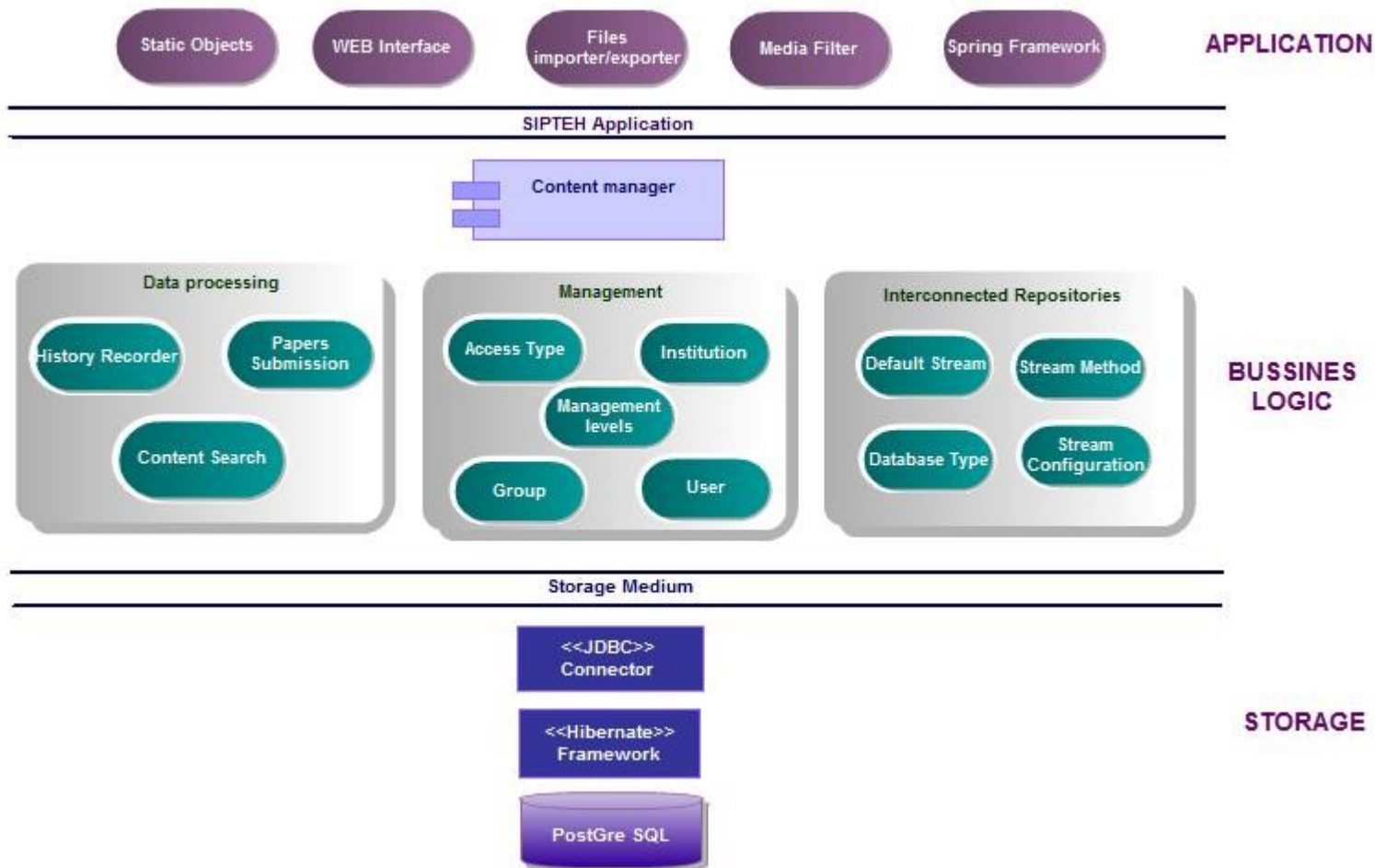


SERVICES OF AN INSTITUTIONAL REPOSITORY

[Open Access Scholarly Information Sourcebook, <http://www.openoasis.org>]



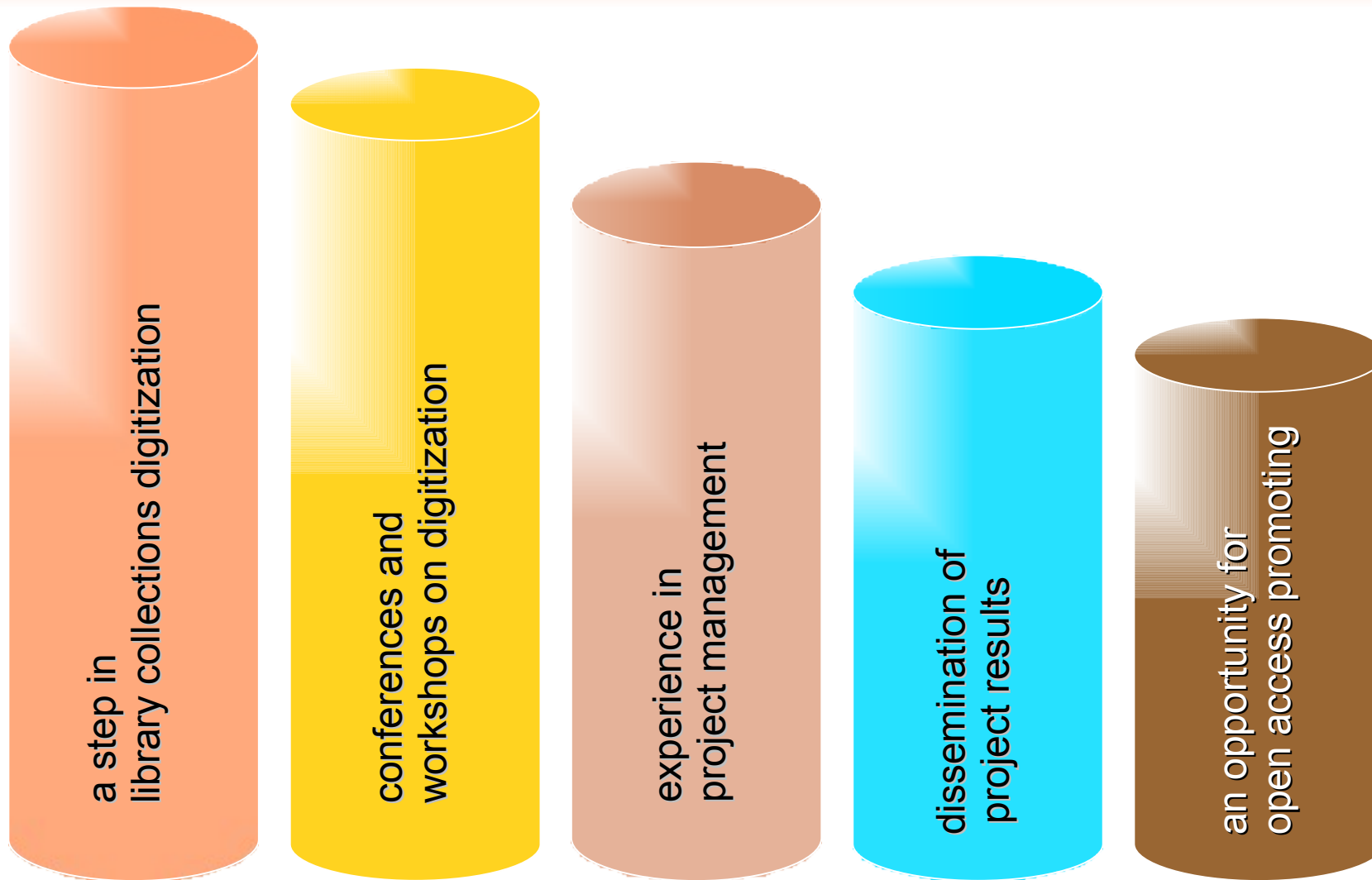
4.3. The 3rd stage of SIPTEH project



SIPTEH INTEGRATED SYSTEM ARCHITECTURE



5. CONCLUSIONS



REFERENCES

- *Creating an Institutional Repository: LEADIRS Workbook*, <http://hdl.handle.net/1721.1/26698>
- Elena Tîrziman. Digitizarea documentelor de bibliotecă. Perspective europene și naționale. *Biblioteca*, 5, 2008.
- *A Framework of Guidance for Building Good Digital Collections*, <http://framework.niso.org/node/5>
- Ion Voncilă and Mioara Voncilă. *Management of Integrated Systems for Digital Information Processing using Biomimetic Structures*. QQML 2010 International Conference on Qualitative and Quantitative Methods in Libraries, Chania Crete, Greece, 25-28 May 2010, <http://www.isast.org/qqml2010/specsessionsworkshops.html>
- *NZTEC Digitisation Selection Policy*, <http://www.nzetc.org/tm/scholarly/tei-NZETC-About-dsp.html>
- *Open Access Scholarly Information Sourcebook*, <http://www.openoasis.org>
- *OpenDLib Digital Library Management System*, <http://www.opendlib.com/area2/flyers/ArchitectureFlyer.ppt>
- Shirley W. Leung. *International Conference on Developing Digital Institutional Repositories: Experiences and Challenges*, Retrieved in Emerald database.
- *Sistem integrat pentru indexarea și partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate (SIPTEH)*: [propunere proiect], Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2008. Unpublished manuscris.



**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**

Mioara VONCILA

Dunarea de Jos University Library of Galati

Chief Librarian

Tel.: +40 336 130 132

Fax: +40 236 461 353

E-mail: mioara.voncila@ugal.ro