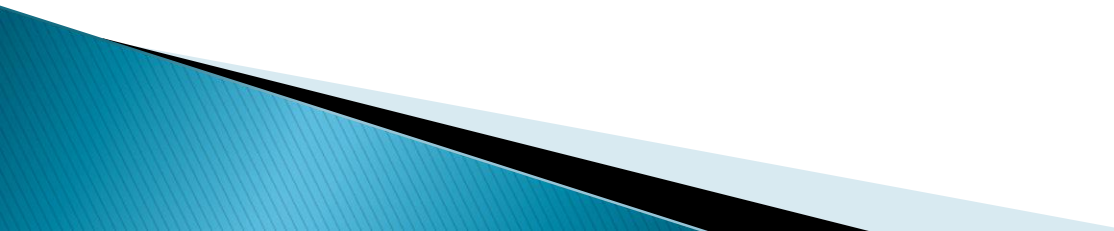


Ingineria Programării

Introducere – 17 Februarie 2014

Adrian Iftene
adiftene@info.uaic.ro

Cuprins

- ▶ Echipa
 - ▶ Conținutul cursului
 - ▶ Laboratoarele
 - ▶ Proiectul
 - ▶ Examenul
 - ▶ Notarea
 - ▶ Protocolul de comunicare
 - ▶ Bibliografie
- 

Echipa

▶ Cursul:

- Adrian Iftene
- Alex Moruz

adiftene@infoiasi.ro
mmoruz@infoiasi.ro

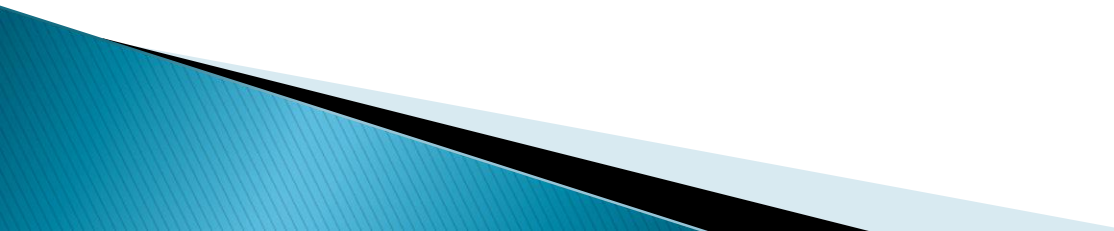
▶ Laboratoare:

- Adrian Iftene
- Ionuț Pistol
- Alex Moruz

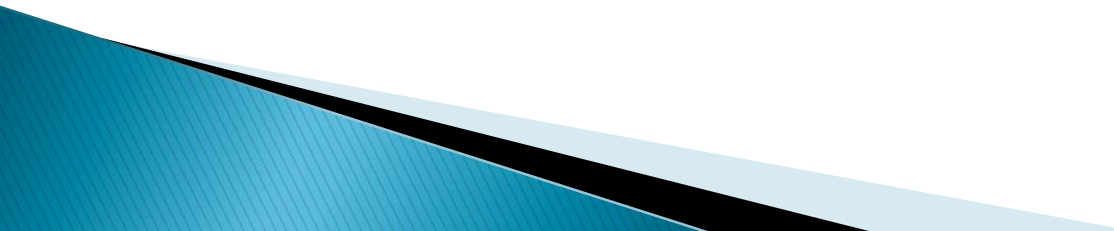
adiftene@infoiasi.ro
ipistol@infoiasi.ro
mmoruz@infoiasi.ro



Conținutul Cursului

- ▶ Ingineria programării (Software engineering)
 - ▶ Modele de proiectare (Design models)
 - ▶ Ingineria cerințelor (Requirements identification)
 - ▶ Diagrame UML (UML diagrams)
 - ▶ Design patterns
 - ▶ Testare și debug (Testing and debugging)
 - ▶ Întreținere (Maintenance)
 - ▶ Metrice software (Software metrics)
 - ▶ Managementul proiectelor (Project management)
 - ▶ Drepturi de autor (Author rights)
- 

Cursuri (2)

- ▶ De ce să vin la curs?
 - ▶ Aici sunt prezentate noțiunile teoretice + studii de caz
 - ▶ 40 din 240 de puncte ale examenului sunt din discuțiile care au loc pe baza slide-urilor, fără a apărea scris pe ele
 - ▶ Bonusuri... Prezentări...
- 

Laboratoarele

- ▶ Diagrame UML, Design Patterns, Unit testing
- ▶ Implementări Java, C++, C#, OOP (coding style)
- ▶ Teme propuse de profesor, studenți
- ▶ Se negociază punctajele pe echipă, membru, (echipa de 4 poate primi nota 34, distribuite $9 + 9 + 8 + 8$ sau orice altă combinație hotărâtă de TL)
- ▶ Dacă toți membrii echipei primesc același punctaj, coordonatorul de laborator va decide cine prezintă soluția săptămâna următoare
- ▶ Nu există limită superioară pentru punctaj
- ▶ **EXISTĂ** limită inferioară pentru punctaj: 50 % din suma punctajelor laboratoarelor
- ▶ **Important:** Faceți legătura cu laboratoarele de Java și de Tehnologii Web!!!

Laboratoarele (2)

- ▶ Vom folosi Portalul FII: *adresa web? SVN?*
- ▶ De ce să vin la laborator? Pentru a face parte dintr-o echipă, pentru a acumula puncte, pentru a promova
- ▶ Grupa de “elită” – în lucru... (la nivel de colaborator)
 - Un nivel mai ridicat al discuțiilor
 - Un proiect mai complicat
 - O implicare mai mare
 - Cine va face parte? Cei “selectați” (adică cei care primesc acceptul)

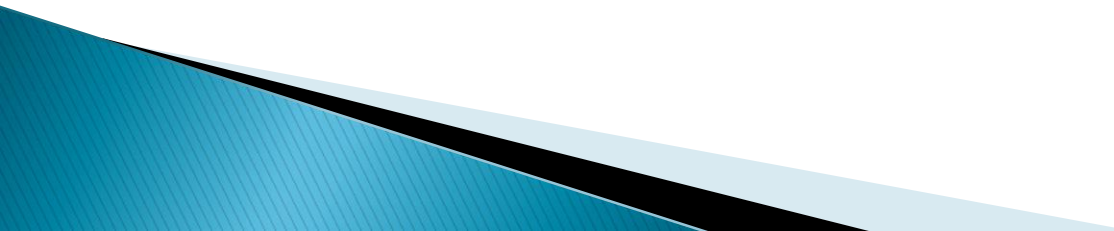
Laboratoarele (3)

- ▶ Grupa de elită – anii trecuți
- ▶ 6–7 proiecte
 - Proiecte propuse de firme (client de e-mail în Qt, Android Remote Control, WebApp pentru dispozitive mobile)
 - Un proiect propus de masteranzii de anul I: AR
- ▶ Rezultate
 - Stagii de pregătire în cadrul firmei
 - Vouchere pentru a susține examenul de certificare în Qt
 - Grupul cu AR a reușit să realizeze un prototip pe care l-au prezentat într-un articol prezentat la SYNASC 2010, Timișoara. Articolul a fost indexat IEEE și DBLP
 -

Proiectul

- ▶ Lucrul în echipă!
- ▶ Va presupune:
 - Documentare, Modelarea folosind diagrame UML
 - Implementare (modul principal, interfață)
 - Testare, Evaluare, Documentație, Etc.
- ▶ Tematici
 - Firme IT Iași
 - CLEF 2014 (clef2014.org): ImageCLEF, Plagiarism, QA
- ▶ Platforme și Limbaje: C++, **Java**, Perl, Python, Java Script, C#

Examenul

- ▶ Fără documentație
 - ▶ 30 minute
 - ▶ Întrebări: grilă + ce necesită răspunsuri pe 2–3 rânduri + diagrame/scheme
 - ▶ Accentul se va pune pe înțelegerea noțiunilor prezentate teoretic la curs și folosite practic la laborator
- 

Notarea

- ▶ **Notă Laborator** – obținută în primele 6 laboratoare (teme săptămânale, lucrul în echipă)
- ▶ **Notă Proiect** – obținută în ultimele 8 laboratoare (un proiect de echipă în care fiecare își va aduce contribuția)
- ▶ **Notă Examen** – 30 minute, subiecte grilă, accentul va cădea pe înțelegerea noțiunilor parcurse
- ▶ **Nota Finală** = $(\text{Notă_Laborator} + \text{Notă_Proiect} + \text{Notă_Examen}) / \text{Curba lui Gauss}$

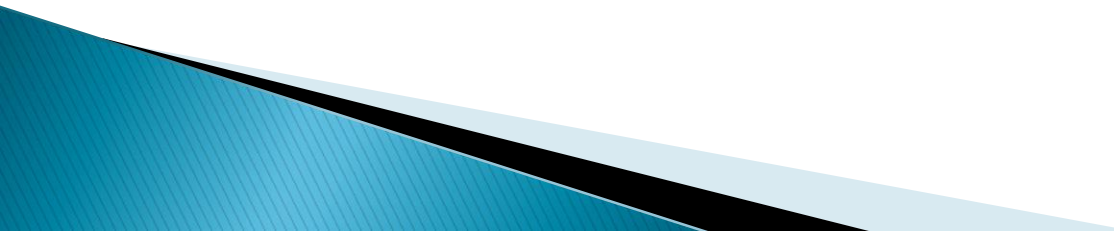
Protocol comunicare

- ▶ La cerere veți trimite soluțiile la anumite etape pe e-mail
- ▶ 3 cerințe:
 - Subject: [IP] – Solutie etapa X
 - Attachment: arhiva TGZ , RAR, etc. (**nu ZIP**)
 - Continut: Semnatura Ionescu George, Anul II, Grupa 2 A
- ▶ **NERESPECTAREA ACESTOR CERINȚE VA DUCE LA DEPUNCTARE (1 punct de cerință)**

Bibliografie

- ▶ Pagina cursului Adrian Iftene
<http://thor.info.uaic.ro/~adiftene/Scoala/2014/IP/>
- ▶ Pagina lui Ovidiu Gheorghies (a lucrat cu Adriana G.)
<http://thor.info.uaic.ro/~ogh/ip/>
- ▶ Ian Sommerville: Software Engineering, Addison Wesley, 2001
- ▶ Craig Larman: Applying UML and Patterns, Addison Wesley, 2002
- ▶ Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vissides: Design Patterns, Elements of Reusable Object-Oriented Software, Addison Wesley, 1998
- ▶ Internet

Finalitate IP 2009–2013

- ▶ Continuarea acestor idei și aprofundare în Teme de licență într-unul din aceste domenii
 - ▶ Articole de cercetare și participare la conferințe
 - ▶ Cercetare pe termen lung licență, master, doctorat, post-doctorat (avem colaborări cu universități din Spania, Italia, Anglia, Irlanda, Franța, etc.)
- 

Rezultate IP 2009 (1)

Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.springer.com/computer+science/ai/book/978-3-642-04446-5

Most Visited Getting Started Latest Headlines

Evaluating Sy Search Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access

Evaluating Systems for Multi...

Romania Change

Springer

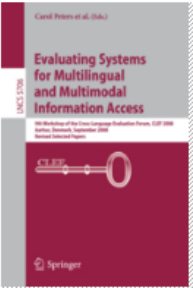
New User LOGIN

HOME MY SPRINGER SUBJECTS SERVICES IMPRINTS & PUBLISHER ABOUT US

Search... GO

» Artificial Intelligence Home > Computer Science > Artificial Intelligence

SUBDISCIPLINES JOURNALS TEXTBOOKS SERIES BOOKS SHARE



Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access


9th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2008, Aarhus, Denmark, September 17-19, 2008, Revised Selected Papers
Series: » Lecture Notes in Computer Science
Subseries: » Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI, Vol. 5706

Peters, C.; Deselaers, Th.; Ferro, N.; Gonzalo, J.; Jones, G.J.F.; Kurimo, M.; Mandl, Th.; Peñas, A.; Petras, V. (Eds.)

2009, XXIV, 1002 p., Softcover
ISBN: 978-3-642-04446-5

Online orders shipping within 2-3 days.

111,00 €



SERVICES FOR THIS BOOK

Free Online Book Review Copy

NEW BOOK ALERT

Get alerted on new Springer publications in the subject area of **Language Translation and Linguistics**.

Your E-Mail Address

SUBMIT

RELATED BOOKS - SERIES - JOURNALS

Book

Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval

Editors: Peters, Carol (et al.)

Proj., BibSonomy, CiteULike, Scientific Commons, I

XML

You may download DBLP XML r
a simple DTD is available.

Rezultate IP 2009 (2) – Corfu, Greece



Rezultate IP 2009 (3) CLEF – WN

Welcome to Cross Language Evaluation Forum - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.clef-campaign.org/2009/working_notes/CLEF2009WN-Contents.html

Google

Most Visited Getting Started Latest Headlines

Search

Welcome to Cross Language ...

Cross Language Evaluation Forum



[Users' Image Seeking Behavior in a Multilingual Tag Environment](#)
Miguel E Ruiz and Pok Chin

[UAIC at iCLEF 2009: Analysis of Logs of Multilingual Image Searches in Flickr](#)
Florin-Tudor Cristea, Vlad Alexa and Adrian Iftene

[UNED at iCLEF 2009: Analysis of Multilingual Image Search Sessions](#)
Victor Peinado, Fernando López-Ostenero and Julio Gonzalo

[Lexical Ambiguity in Cross-language Image Retrieval: a Preliminary Analysis](#)
Borja Navarro-Colorado, Marcel Puchol-Blasco, Rafael M. Terol, Sonia Vázquez and Elena Lloret.

[Users' Perceptions of Searching in FlickrLing](#)
Evgenia Vassilakaki, Frances Johnson, R.J. Hartley and David Randall

Multiple Language Question Answering (QA@CLEF)

[Overview of ResPubliQA 2009: Question Answering Evaluation over European Legislation](#)

Anselmo Peñas, Pamela Forner, Richard Sutcliffe, Álvaro Rodrigo, Corina Forăscu, Iñaki Alegria, Danilo Giampiccolo, Nicolas I
Petya Osenova

CLEF is an activity of the [TrebleCLEF Coordination Action](#)



All text is available under the terms of the [Creative Commons Licence](#)

Find: Next Previous Highlight all Match case

Rezultate IP 2009–2010

springer.com springerprotocols.com

English

Go



SEARCH FOR

AUTHOR OR EDITOR

PUBLICATION

VOLUME

ISSUE

PAGE

GO

Advanced Search ▼

Search Tips

You have Guest access.

What can I do as a guest?

HOME

MY SPRINGERLINK

BROWSE

TOOLS

HELP



SHOPPING CART

LOG IN

Related

Book

Series

COMPUTER SCIENCE



View Related Documents

- ☐ Book Chapter
The Robot Vision Task Andrzej Pronobis
- ☐ Book Chapter
Overview of the CLEF 2009 Robot Vision Track Andrzej Pronobis
- ☐ Book Chapter
University of Glasgow at ImageCLEF 2009 Robot Vision Task: A Rule Based Approach Yue Feng
- ☐ Journal Article
A fast algorithm and software for analysis of FT-ICR data David R. Gibson
- ☐ Book Chapter
Image Histogram Constrained SIFT Matching Ye Luo

MULTILINGUAL INFORMATION ACCESS EVALUATION II. MULTIMEDIA EXPERIMENTS

Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6242/2010, 277-282, DOI: 10.1007/978-3-642-15751-6_34



Using SIFT Method for Global Topological Localization for Indoor Environments

Emanuela Boroş, George Roşca and Adrian Iftene



Download PDF (212.1 KB)



Look Inside



Permissions & Reprints

REFERENCES (7)

EXPORT CITATION

ABOUT

Abstract

The paper represents a brief description of our system as one of the solutions to the problem of global topological localization for indoor environments. The experiment involves analyzing images acquired with a perspective camera mounted on a robot platform and applying a feature-based method (SIFT) and two main systems in order to search and classify the given images. To obtain acceptable results and improved performance improvement, the algorithm acquires two main maturity levels: one

Rezultate TAIP 2009

- ▶ Multe teme continuate ca teme de disertație
- ▶ Concursuri, publicații

Sesiunea Nationala **ITS 2010**
de Comunicari Stiintifice Studentesti

[Prima pagina](#) [Galerie](#) [Rezultate Finale](#) [Parteneri/Sponsori](#) [Organizatori](#) [Contact](#)

Rezultate Finale

Nr.	Titlu Lucrare	Autor	Institutie
Premiul 1	Sisteme de creștere a siguranței transportului rutier	Mircea CÎRCEAG, Isabela MOCANU, Răzvan MUNTEANU	an III, Facultatea Transporturi, Universitatea „Politehnica” din București
Premiul 2	Sistem distribuit de Management al Traficului	Emilian NECULA, Raluca NECULA	Master, Facultatea de Informatica, Universitatea „A.I.Cuza” Iași
Premiul 2	Sisteme de informare a călătorilor	Camelia BUNEA, Andrei ȘORIGA	an IV, Facultatea Transporturi, Universitatea „Politehnica” din București
Premiul 3	Sistem de alarmă cu transmiterea mesajului pe telefonul mobil	Alexandru STOICA	an III, Facultatea Transporturi, Universitatea „Politehnica” din București
Premiul 3	Autovehiculul hibrid	Radu DINU, Ionuț FLOREA, Diana TUDORACHE	an II, Facultatea Transporturi, Universitatea „Politehnica” din București
Mentiune	Aplicatie GPS pentru PC	Andrei GEORGESCU	Master, Facultatea de Informatica, Universitatea „A.I.Cuza” Iași

SYNASC 2010



[Browse](#) > [Conferences](#) > [Roedunet International Confere ...](#)

Using a genetic algorithm for optimizing the similarity aggregation step in the process of ontology alignment

Download
Citation

Email



Print

Rights and
Permissions

Alexandru-Lucian, Ginsca; Iftene, Adrian;
Faculty of Computer Science, "Al. I. Cuza"
University, Iasi, Romania

This paper appears in: [Roedunet International
Conference \(RoEduNet\), 2010 9th](#)

Issue Date: 24-26 June 2010

On page(s): 118 - 122

Location: Sibiu, Romania

ISSN: 2068-1038

Print ISBN: 978-1-4244-7335-9

Date of Current Version: 05 August 2010

ABSTRACT

This paper addresses the increasingly encountered challenge of ontology alignment. Starting with basic similarity measures such as the syntactic similarity, represented by the Levenshtein or Jaro Distance, semantic similarities, which make use of WordNet and taxonomy similarities, our new system uses a genetic algorithm specially

Access The Full Text

SIGN IN: Full text access may be available with your subscription

[Forgot Username/Password?](#)[Athens/Shibboleth Sign In](#)[Already Purchased?
View Now.](#)[Purchase
Now](#)

Not a subscriber?

Get full-text access
with a subscription
to the IEEE Xplore®
digital library.



Find the option that's
right for you.

[LEARN MORE](#)