



Interacțiune Om-Calculator 2005

RoCHI 2005

A doua ediție a Conferinței Naționale
în domeniul Interacțiunii Om-Calculator
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
15-16 septembrie 2005

<http://www.infoiasi.ro/~busaco/rochi05/>

Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator este forumul anual de prezentare și dezbateră a rezultatelor și experienței în proiectarea, evaluarea și implementarea sistemelor interactive.

Președintele conferinței

- **Horia D. Pitariu**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Președintele comitetului științific

- **Sabin Corneliu Buraga**
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

Comitetul de organizare

- **Mircea Miclea**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- **Radu Munteanu**
Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca
- **Șerban Agachi**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca



Sponsori

- Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași
- Grupul de Interes în Interacțiunea Om-Calculator RoCHI – SIGCHI România
- Asociația de Psihologie Industrială și Organizațională (APIO)
- Editura Polirom

Comitetul științific

- **Felix Albu**
Universitatea Politehnică București
- **Constantin-Gelu Apostol**
Academia de Studii Economice, București
- **Alexandru Balog**
Institutul de Cercetări în Informatică, București
- **Sabin-Corneliu Buraga**
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași
- **Cristina Chisăliță**
Universitatea Liberă din Amsterdam
- **Dorian Gorgan**
Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca
- **Gheorghe Iosif**
Institutul de Psihologie al Academiei Române, București
- **Ion Juvină**
Universitatea din Utrecht
- **Ana-Maria Marhan**
Institutul de Științe ale Educației, București
- **Valentina Marinescu**
Universitatea București
- **Adrian Mihalache**
Universitatea Politehnică, București
- **Ioana Moisil**
Universitatea Lucian Blaga, Sibiu
- **Cristina Niculescu**
Institutul de Cercetări pentru Inteligența Artificială, București
- **Horia D. Pitariu**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- **Costin Pribeanu**
Institutul de Cercetări în Informatică, București
- **Adriana Mihaela Tarța**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- **Ștefan Trăușan-Matu**
Universitatea Politehnică București
- **Dan-Ioan Tufiș**
Institutul de Cercetări pentru Inteligența Artificială, București

08:00-09:00 Înregistrarea participanților

09:00-10:30 Sesiunea de deschidere
(Sala Dimitrie Todoran, Facultatea de Psihologie)

09:00-09:30 Deschiderea oficială
09:30-10:30 Lucrare invitată: *Societatea informațională în spațiul bitosferei*
Radu Munteanu, Ioan G. Târnovan
(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)

10:30-11:00 *Coffee-break*

11:00-12:30 Sesiune de lucrări:
Modele de proiectare și evaluare a interfețelor-utilizator
Președinte al sesiunii: Adrian Mihalache
(Universitatea Politehnică, București)

11:00-11:30 *O experiență de proiectare a unui sistem interactiv utilizând metoda DUTCH*
Adriana Tarța, Horia D. Pitariu
(Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)
11:30-12:00 *O abordare bazată pe paternuri în proiectarea interfeței cu utilizatorul*
Costin Pribeanu (Institutul de Cercetări în Informatică, București)
12:00-12:15 *Un format de descriere a paternurilor pentru proiectarea bazată pe sarcină a interfeței cu utilizatorul*
Costin Pribeanu (Institutul de Cercetări în Informatică, București)
12:15-12:30 *Un model conceptual de evaluare a calității sistemelor de comerț electronic*
Alexandru Balog (Institutul de Cercetări în Informatică, București)

11:00-12:30 Sesiune de lucrări:
Interfețe inteligente om-calculator
Președinte al sesiunii: Alexandra Gălătescu
(Institutul de Cercetări în Informatică, București)

11:00-11:30 *Aspecte ale proiectării și implementării interfețelor-utilizator destinate dispozitivelor mobile în contextul Web-ului semantic*
Sabin-Corneliu Buraga
(Universitatea A.I.Cuza, Iași)
11:30-12:00 *O abordare bazată pe XML pentru instruirea automată a agenților de interfață*
Diana Gorea (Universitatea A.I.Cuza, Iași)
12:00-12:15 *Editarea vizuală a modelului de obiecte active*
Tudor Groza, Dorian Gorgan
(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)
12:15-12:30 *Comunicarea în modelul obiectelor active*
Raluca Vartic, Dorian Gorgan
(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)

12:30-14:00 *Prânz*

14:00-15:30 Sesiune de lucrări:
Aspecte sociale ale proiectării și exploatarei sistemelor interactive
Președinte al sesiunii: Dorian Gorgan
(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)

14:00-14:30 *Arhitectura unui sistem experimental de management de cunoștințe, dedicat comunităților virtuale de cercetare*
Cristina Niculescu
(Institutul de Cercetări pentru Inteligența Artificială, București)
14:30-15:00 *Weblog-ul — instrument de facilitare a interacțiunilor umane, utilizat în evaluarea on-line a interfețelor*
Sabin-Corneliu Buraga
(Universitatea A.I.Cuza, Iași)
15:00-15:15 *Diferențe de gender în utilizarea Internetului în cazul studenților români*
Ioana Codoban
(Universită degli studi di Firenze)
15:15-15:30 *Pagina gazdă: o promisiune de fericire*
Adrian Mihalache
(Universitatea Politehnică, București)

14:00-15:30 Sesiune de lucrări:
Aplicații și studii de caz
Președinte al sesiunii: Costin Pribeanu
(Institutul de Cercetări în Informatică, București)

14:00-14:30 *Dezvoltarea modulară și extensibilă a interfețelor Web*
Cristian Frăsinaru
(Universitatea A.I.Cuza, Iași)
14:30-14:45 *Generarea dinamică a aplicațiilor VoiceXML din știri RSS*
Andrei Băutu, Elena Băutu
(Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța)
14:45-15:00 *Interacțiunea om-calculator în aplicațiile GIS pe platforme wireless*
Tudor Borlea, Dorian Gorgan
(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)
15:00-15:15 *Aplicații Web-Mapping interactive folosind tehnologia SVG*
Ovidiu Mureșan, Dorian Gorgan
(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)
15:15-15:30 *Gestiunea resurselor dinamice pe Web*
Radu Cibotaru
(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

15:30-16:00 *Coffee-break*

16:00-17:30 Workshop:

Modele ale calității interfeței cu utilizatorul

Moderator: Costin Pribeanu

(Institutul de Cercetări în Informatică, București)

16:00-16:15 *O abordare orientată pe domeniu pentru structurarea recomandărilor de proiectare*

Costin Pribeanu (Institutul de Cercetări în Informatică, București)

16:15-16:30 *Atestarea calității ofertei de cunoaștere*

Adrian Mihalache (Universitatea Politehnica, București)

16:30-16:45 *Aspecte ale proiectării interacțiunii cu siturile Web*

Adrian Mironescu, Sabin-Corneliu Buraga (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

16:45-17:00 *Proiectarea siturilor Web pentru utilizabilitate folosind șabloane de proiectare*

Adriana Tarța, Horia D. Pitaru (Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)

17:00-17:30 *Aspecte conceptuale privind evaluarea calității siturilor Web de comerț electronic*

Alexandru Balog (Institutul de Cercetări în Informatică, București)

16:00-17:30 Workshop: **Interacțiune Web: Metodologii, strategii și studii de caz**

Moderator: Sabin Buraga

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

16:00-16:15 *Aplicații ale Web-ului semantic în e-learning*

Mihaela Brut (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

16:15-16:30 *Lumi virtuale pentru reacții chimice*

Ștefan Tanasă, Doina Blănariu (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

16:30-16:45 *Utilizarea informațiilor GPX pentru afișarea traseelor turistice pe Web*

Cosmin Vârlan (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

16:45-17:00 *Hărți interactive pe Web*

Erico Mihai Volocar, Ștefan Tanasă (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

17:00-17:30 *iPORT.COM – portal Web pentru corporații*

Ovidiu Sandu (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

20:00 *Dineu* (Casa Universitarilor Cluj-Napoca)



Vineri, 16 septembrie 2005

09:00-10:30 Sesiune de lucrări:

Interfețe Web, multimodale și neconvenționale

Președinte al sesiunii: Sabin Buraga

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

09:00-09:30 *Interfață pentru o comunitate pe Internet*

Cosmin Vârlan (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

09:30-09:45 *Realizarea interfețelor Web*

interactive folosind componente SVG

Sergiu Dumitriu, Marta Gîrdea, Cătălin Hrițcu

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

09:45-10:00 *Optimizarea timpilor de răspuns a*

siturilor Web dinamice

Ștefan Tanasă

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

10:00-10:30 *MobiNET. Rețele sociale digitale —*

o nouă abordare din perspectiva interacțiunii

om-calculator

Mihai Alexandru Serea

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

09:00-10:30 Sesiune de lucrări:

Asigurarea interacțiunii cu sistemele de instruire asistată

Președinte al sesiunii: Mihaela Brut

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

09:00-09:30 *E-learning: munca în echipe virtuale*

Ioana David

(Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)

09:30-09:45 *Analiza comparativă a sistemelor de*

eLearning

Antoaneta Daniela Stroe

(Universitatea Politehnică, București)

09:45-10:00 *Personalizare și Learning Objects în*

Web-Based Learning

Gabriel Vonaș

(Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)

10:00-10:30 *Spre un model general de evaluare în*

instruirea prin Internet

Daniel Paul, Andrea Dobrin

(Universitatea Avram Iancu, Cluj-Napoca)

10:30-11:00 *Coffee-break*

11:00-12:00 Sesiune de lucrări:

Strategii de personalizare a interfeței cu utilizatorul

Președinte al sesiunii: Horia D. Pitariu

(Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)

11:00-11:30 *Metode de referențiere și personalizare*

în învățământul deschis la distanță

Mihaela Brut (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

11:30-11:45 *Autorizarea bazată pe roluri utilizând in-*

terfețe utilizator grafice în sisteme distribuite

Mihaela Ordean (iQuest Technologies),

Dorian Gorgan (Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)

11:45-12:00 *Texturarea omnidirecțională a unui*

avatar

Alexandrina Orzan (ENS de Cachan, France),

Jean-Marc Hasenfratz

(Universitatea Pierre Mendès, France)

11:00-12:00 Sesiune de lucrări:

Rolul factorului uman în asigurarea interacțiunii om-calculator

Președinte al sesiunii: Cristina Niculescu

(Institutul de Cercetări pentru Inteligența Artificială, București)

11:00-11:30 *Utilizarea ontologiilor în*

brainstorming-ul electronic

Alexandra Gălătescu, Taisia Greceanu

(Institutul de Cercetări în Informatică, București)

11:30-11:45 *Operația de tăiere în sistemele de*

particule

Sorina Perșa, Dorian Gorgan

(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)

11:45-12:00 *Detecția mâinii într-o scenă încărcată*

de obiecte, în scopul recunoașterii gesturilor

Delia Mitrea, Sergiu Nedevschi, Dorian Gorgan

(Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca)

12:00-14:00 *Prânz*

14:00-15:30 **Demo-uri:**

Moderator: Adriana Mihaela Tarța

(Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)

14:00-14:45 *sMARTH: Expresii matematice pe Web*

Sergiu Dumitriu, Marta Gîrdea, Cătălin Hrițcu

(Universitatea A.I.Cuza, Iași)

14:45-15:30 *Un studiu de proiectare a interfeței-*

utilizator a unui program de editare a grafurilor

Marius Dumitru Florea, Ștefan Abageru,

Sabin-Corneliu Buraga (Universitatea A.I.Cuza, Iași)

14:00-15:30 Masă rotundă: **Instrumente pentru**

construirea mediului inteligent interactiv

Moderator: Angela Ioniță (Institutul de Cercetări

pentru Inteligența Artificială, București)

14:00-14:20 *Wordnetul românesc*

Dan Tufiș, Verginica Barbu Mititelu (Institutul de

Cercetări pentru Inteligența Artificială, București)

14:20-14:40 *Cercetări privind traducerea de termeni*

în corpusuri paralele

Dan Tufiș (Institutul de Cercetări pentru

Inteligența Artificială, București)

14:40-15:00 *Instrumente de e-learning pentru*

construirea mediului de lucru inteligent și interactiv

Cristina Niculescu

(Institutul de Cercetări pentru

Inteligența Artificială, București)

15:00-15:20 *ROMNET-ERA ca instrument de*

interconectare și comunicare

Angela Ioniță

(Institutul de Cercetări pentru

Inteligența Artificială, București)

15:30-16:00 *Coffee-break*

16:00-17:30 Sesiunea de închidere

16:00-17:00 *Ingineria de proces asistată de*

calculator — Șerban Agachi

(Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca)

17:00-17:30 Închiderea oficială