

Curs 4

2011/2012

Tehnologii Web

Recapitulare

Curs 8-10



primele ore la facultate

Curs 8-10



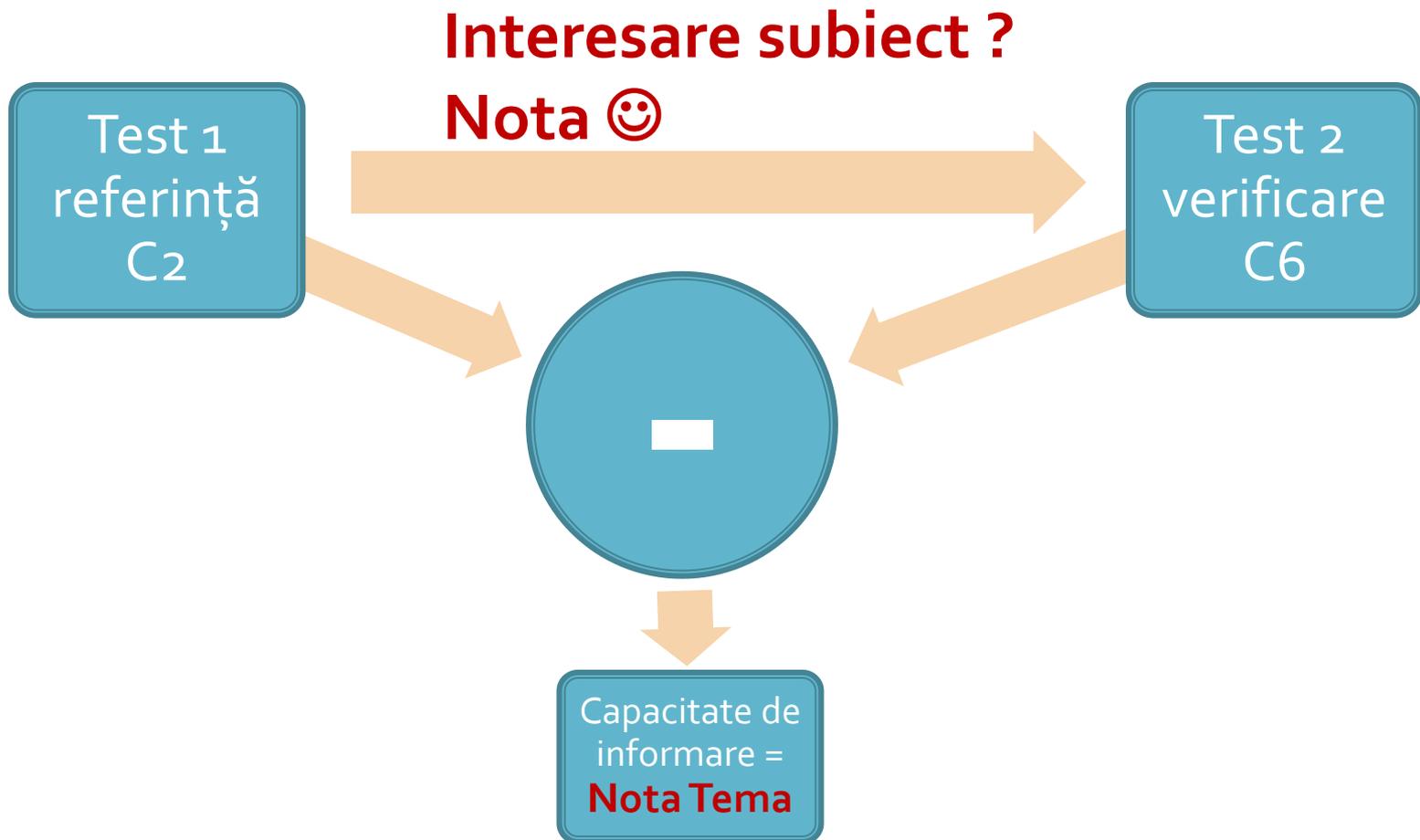
...mele ore la facultate

Curs 4

- s-a stabilit la orar
- <http://www.etti.tuiasi/orar/>
- **Definitiv**
 - Luni, saptamana impara, 12-14, P6
 - Curs 4: Luni, 14.11.2011
 - certificare
 - <http://www.etti.tuiasi/orar/>
 - afisier

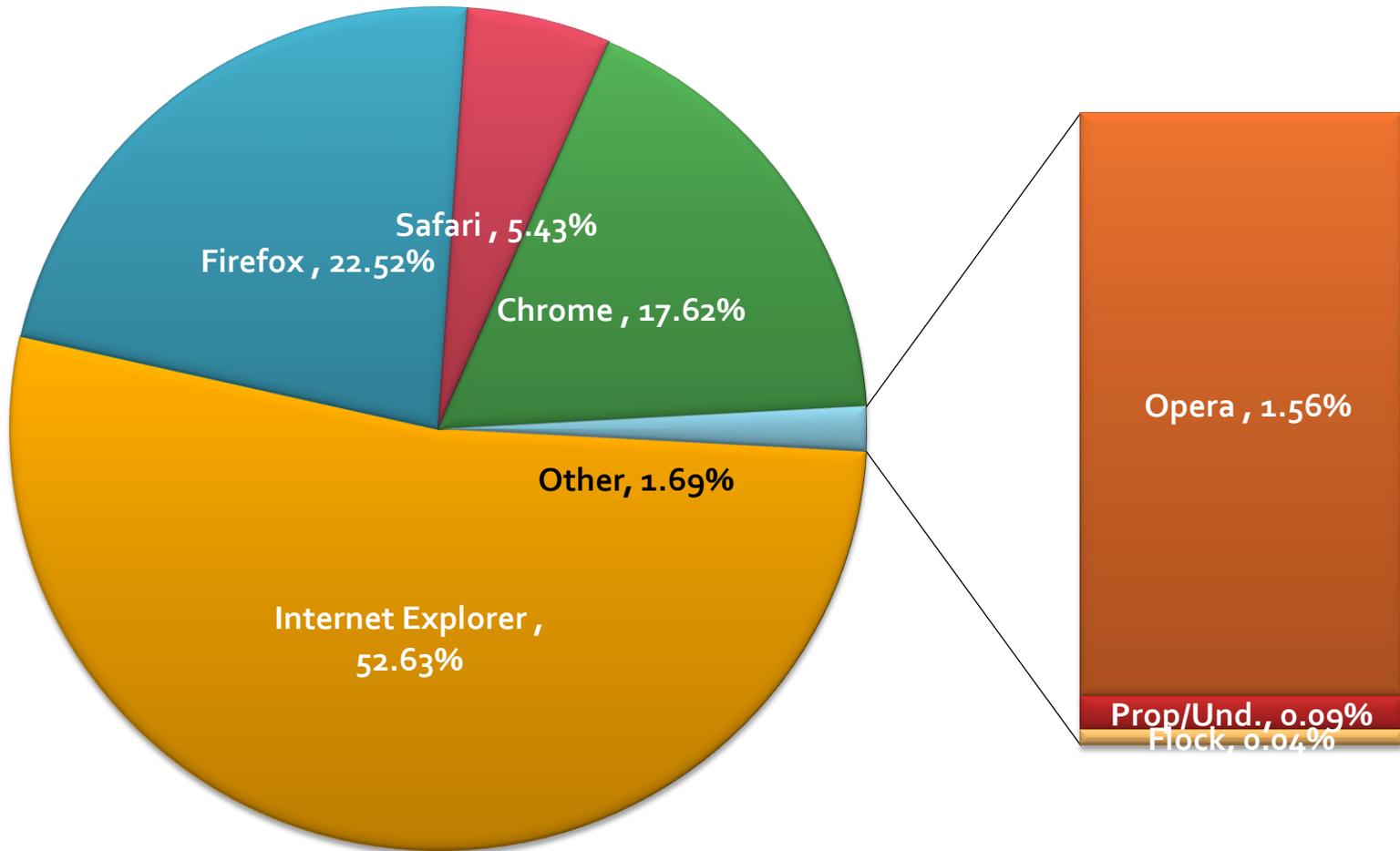
Tema pentru acasa

- curs **6**, **prezenta obligatorie**, **25% din nota**



Aplicatii Internet

2011, marketshare.hitslink.com



Total utilizzatori

IE 9

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Pagina principală
Prezentarea Universității
Carta
Referendum
Admitere
Rectorat
Facultăți
Departamente
Educație permanentă
Biblioteca
Publicații
Studenți
Administrație
Contact

Universitatea Tehnică din Iași - o alegere excelentă pentru absolvenții de liceu care s-au hotărât să îmbrățișeze o carieră în domeniul provocator al ingineriei. Cele unsprezece facultăți ale universității noastre, dotate cu laboratoare și echipamente de ultimă oră, și unde își desfășoară activitatea specialiști recunoscuți pe plan european și internațional, sunt pregătite să vă primească și să vă sprijine în drumul pe care l-ați ales. Sunt convins că diploma obținută de la universitatea noastră va deveni cheia succesului atât în carieră cât și în viața personală.

Vă așteptăm, dorind să fim alături de voi de îndată ce ați ales universitatea noastră!

Prof. univ. dr. ing. Ion GIURMA
Rectorul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

Bicentenerul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași - coming 2013 -

Consiliul ARACIS, în ședința din 30 iulie 2009, a acordat Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în urma evaluării instituționale, grad ridicat de încredere.

ERASMUS EXTENDED UNIVERSITY CHARTER
The European Commission hereby awards this Charter to:
GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI, ROMANIA

The Institution has agreed to comply with the following fundamental principles of Erasmus mobility:

- Mobility shall be carried out only within prior inter-institutional agreements;
- No university fees for tuition, registration, examinations, access to laboratory and library facilities are to be charged to in-coming Erasmus students;
- Full recognitions shall be given to students for satisfactorily completed activities specified in the compulsory Learning Agreement and Technical Agreement

Știri

- Legătură catre pagina veche
- Acces National Electronic la Literatura Stiintifica de Cercetare
- Raportul de autoevaluare a activității de cercetare științifică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași pentru perioada 2003-2007
- Ziva Profesorilor Seniori 2011 - 8 Noiembrie 2011
- Monitorizarea achizițiilor pentru perioada iulie-septembrie 2011
- Reprezentare Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi in CONFRECO
- Prezentare DAAD - burse de studiu in Germania, 21 Octombrie 2011
- Burse Mummert pentru studentii vorbitori de limba germana /2011

[mai multe...](#)

Evenimente

- ELStudS 2011 - A III-a Editie a Simpozionului Stiintific Studentesc National, Iasi 27-29 Octombrie 2011
- Concursul de inovatie in automotive, transporturi și aeronautică - NoAE 2011
- Conferința Internațională "DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN CONSTRUCȚII", Iași, 11 noiembrie 2011

[mai multe...](#)

Firefox 8

Firefox - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" +

www.tuiasi.ro

Google



Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Pagina principală
Prezentarea Universității
Carta
Referendum
Admiere
Rectorat
Facultăți
Departamente
Educație permanentă
Biblioteca
Publicații
Studenți
Administrație
Contact

Universitatea Tehnică din Iași - o alegere excelentă pentru absolvenții de liceu care s-au hotărât să îmbrățișeze o carieră în domeniul provocator al ingineriei. Cele unsprezece facultăți ale universității noastre, dotate cu laboratoare și echipamente de ultimă oră, și unde își desfășoară activitatea specialiști recunoscuți pe plan european și internațional, sunt pregătite să vă primească și să vă sprijine în drumul pe care l-ați ales. Sunt convins că diploma obținută de la universitatea noastră va deveni cheia succesului atât în carieră cât și în viața personală.

Vă așteptăm, dorind să fim alături de voi de îndată ce ați ales universitatea noastră!

Prof. univ. dr. ing. Ion GIURMA
Rectorul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

Bicentenerul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași - coming 2013 -

Consiliul ARACIS, în ședința din 30 iulie 2009, a acordat Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în urma evaluării instituționale, grad ridicat de încredere.



55835-IC-1-2007-1-RO-ERASMUS-EDUC1 - RO IASUS EDUC6 EN

**ERASMUS
EXTENDED UNIVERSITY CHARTER**
The European Commission hereby awards this Charter to:

**GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI,
ROMANIA**

The institution has agreed to comply with the following fundamental principles of Erasmus mobility:

- Mobility shall be carried out only within prior inter-institutional agreements;
- No university fees for tuition, registration, examinations, access to laboratory and library facilities are to be charged to in-coming Erasmus students;

Știri

- Legătură către pagina veche
- Acces National Electronic la Literatura Stiintifica de Cercetare
- Raportul de autoevaluare a activității de cercetare științifică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași pentru perioada 2003-2007
- Ziua Profesorilor Seniori 2011 - 8 Noiembrie 2011
- Monitorizarea achizițiilor pentru perioada iulie-septembrie 2011
- Reprezentare Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi in CONFRECO
- Prezentare DAAD - burse de studiu in Germania, 21 Octombrie 2011
- Burse Mummert pentru studentii vorbitori de limba germana /2011

[mai multe...](#)

Evenimente

- ELStudS 2011 - A III-a Editie a Simpozionului Stiintific Studentesc National, Iasi 27-29 Octombrie 2011
- Concursul de inovatie în automotive, transporturi și aeronautică - NoAE 2011
- Conferința Internațională: "DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN CONSTRUCȚII", Iași, 11 noiembrie 2011

[mai multe...](#)

File Zone | Net Zone

Contracte principale

Chrome 15.0

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "www.tuiasi.ro". The page features a blue header with the university's name and logo. Below the header, there are several images of the university's buildings. A navigation menu on the left lists various sections such as "Pagina principală", "Prezentarea Universității", "Carta", "Referendum", "Admitere", "Rectorat", "Facultăți", "Departamente", "Educație permanentă", "Biblioteca", "Publicații", and "Studenți". The main content area contains a text block about the university's excellence and a section titled "Bicentenerul Universității Tehnice 'Gheorghe Asachi' din Iași - coming 2013 -". At the bottom, there is a banner for the "ERASMUS EXTENDED UNIVERSITY CHARTER" awarded by the European Commission, valid from 2007 to 2013.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Universitatea Tehnică din Iași - o alegere excelentă pentru absolvenții de liceu care au hotărât să îmbrățișeze o carieră în domeniul provocător al ingineriei. Cele unsprezece facultăți ale universității noastre, dotate cu laboratoare și echipamente de ultimă oră, unde își desfășoară activitatea specialiști recunoscuți pe plan european și internațional sunt pregătite să vă primească și să vă sprijine în drumul pe care l-ați ales. Sunt convins diploma obținută de la universitatea noastră va deveni cheia succesului atât în carieră cât în viața personală.

Vă așteptăm, dorind să fim alături de voi de îndată ce ați ales universitatea noastră!

Prof. univ. dr. ing. Ion GIURU
Rectorul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

Bicentenerul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași - coming 2013 -

Consiliul ARACIS, în ședința din 30 iulie 2009, a acordat Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în urma evaluării instituționale, grad ridicat de încredere.

ERASMUS
EXTENDED UNIVERSITY CHARTER
The European Commission hereby awards this Charter to:
GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI
ROMANIA

Email

- metoda de a scrie, trimite, receptiona si salva mesaje prin sisteme de comunicatii electronice
- “store and forward” – statia intermediara stocheaza mesajul si il trimite destinatarului la cerere
- metoda **asincrona** de comunicare
- Istoric:
 - 1971 – primul email trimis (ARPANET)
 - 1973 – email = 75% din traficul ARPANET
 - 1996 – 300 milioane mesaje/zi
 - 2001 – 9.8 miliarde mesaje/zi
 - 2008 – 210 miliarde mesaje/zi
 - 2008 – 1.3 miliarde utilizatori

Adresa de email

- corespunde existentei unui cont (**username**) pe un calculator (**mailserver**) care ofera servicii de email.
- Forma: **username@mailserver**
- @ = "at" (la)
- nu se accepta spatii si virgula
- mailserver: nume de (sub)domeniu sau IP
- conturile de cele mai multe ori au limitari in dimensiune totala a datelor

Structura mesaj

- Header
 - TO – adresa destinatar si numele destinatarului
 - Subject – un scurt text descriptiv al mesajului (deosebit de important)
 - CC – Carbon Copy
 - BCC – Blind Carbon Copy
 - Data
- Body
 - Text
 - HTML
 - Atasamente: Attachments
- Semnatura – 4÷9 linii de text
- Limita a dimensiunii totale: ~10-25MB
 - MIME: Multipurpose Internet Mail Extensions – ineficient

Concepte Email

- Protocoale
 - POP₃ – Post Office Protocol
 - IMAP – Internet Messages Access Protocol
 - webmail
 - SMTP – Simple Mail Transfer Protocol
- Spam
 - mesaje comerciale nesolicitate
 - se estimeaza in prezent ca reprezinta 70-75% din totalitatea mesajelor
 - probleme economice majore
 - stocare
 - filtrare
 - pierderea unor mesaje valide

Concepte Email

- Virusi
 - ca atasamente a email-urilor
 - email worms: se automultiplica prin intermediul email-ului
 - Toate sistemele antivirus moderne au capacitatea de a verifica un mesaj email inainte de a fi deschis
- Securitate
 - mesajele sunt in general necriptate
 - mesajele trec prin mai multe gateway in drumul spre destinatar, pot fi interceptate
 - Multi ISP pastreaza o copie locala a mesajelor inainte de a livra, de multe ori raman in "cache"
 - SSL – Secure Sockets Layer
 - SASL – Simple Authentication and Security Layer

MUA - Mail User Agent

The screenshot displays the Thunderbird email client interface. The window title is "Inbox for rdamian@etc.tuiasi.ro - Thunderbird". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Message, Tools, and Help. The toolbar contains icons for Get Mail, Write, Address Book, Reply, Reply All, Forward, Tag, Delete, Junk, Print, Back, and Forward. A search box labeled "Sender" is located on the right side of the toolbar.

The left sidebar shows the "All Folders" tree with the following structure:

- rdamian@etc.tuiasi.ro
 - Inbox (234)
 - Trash
 - Drafts
 - Spam
 - Sent
 - Spam (7)
- Inbox (170)
 - Drafts
 - Templates
 - Sent
 - Junk
 - Trash
- arhiva@local
 - Inbox (13)
 - Drafts
 - Templates
 - Sent
 - Trash
- Local Folders
 - Unsent
 - Drafts
 - Sent
 - Junk
 - Trash
 - Pastrate

The main pane displays a list of emails with columns for Subject, Sender, and Date. The selected email is:

- Subject: New European FTX market research; Ciena touts hospital customer
- From: Lightwave <news@lw-media.com>
- Reply-To: Lightwave <news@lw-media.com>
- Date: 12:41 AM
- To: rdamian@etc.tuiasi.ro

A yellow warning banner states: "Thunderbird thinks this message might be an email scam. Not a Scam".

The email content includes a link to view the newsletter online: <http://newsletters.pennnet.com/lightwavedirect2/33442224.html>. It also contains a search box labeled "SITE SEARCH:" and a date separator for "October 29, 2008".

The main text of the email reads:

Optical Access '08, a LIGHTWAVE e-conference is coming to your desktop!
This is a completely online, virtual and free trade show. No traveling expenses, no hidden expenses... just valuable information, insight and education delivered right to your desktop. For more details including demo tours, session information and more, [click here](#).

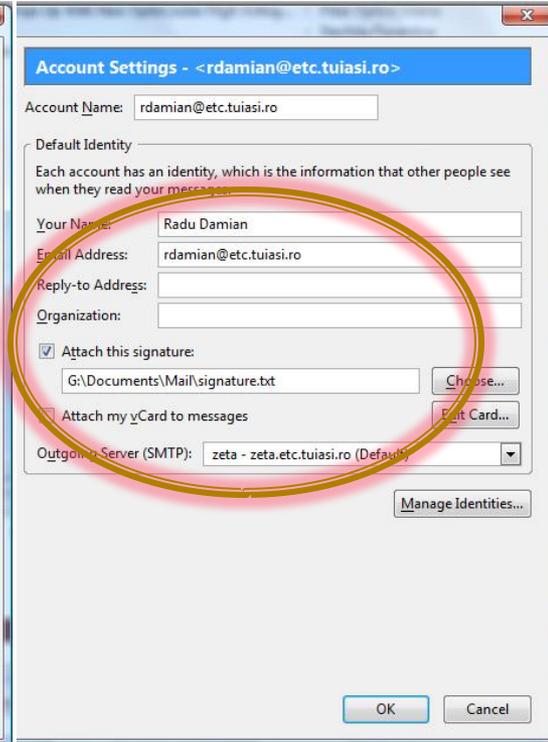
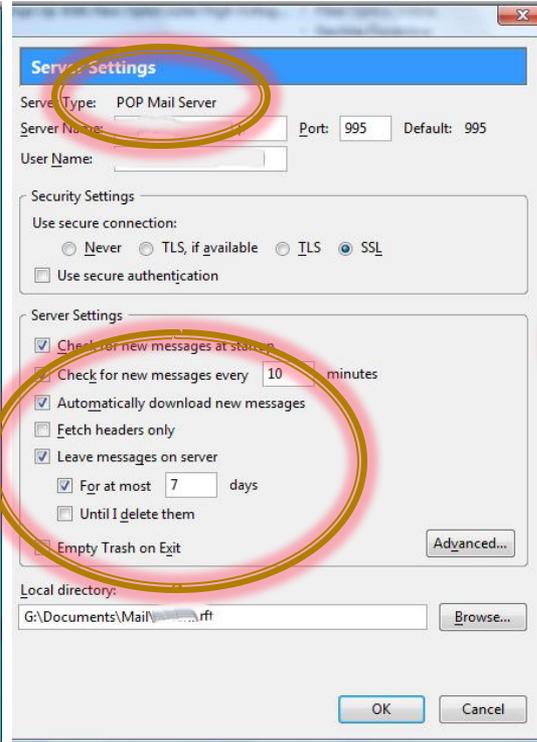
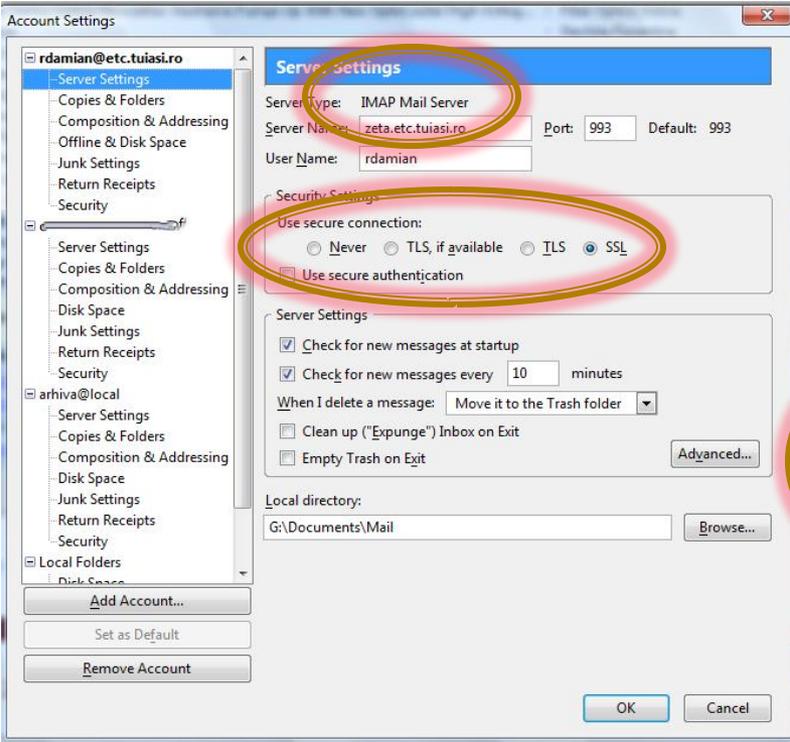
The Lightwave group of publications, the leading source of information on fiber-optic communications since 1984, is pleased to deliver today's Lightwave Direct. Each day Lightwave Direct brings you the latest in optical communications systems and components news, new products, and trends. Here are the day's top stories from around the world, as selected by the editors at Lightwave.

The footer of the email includes the text "In the News" and a "View a sample" link.

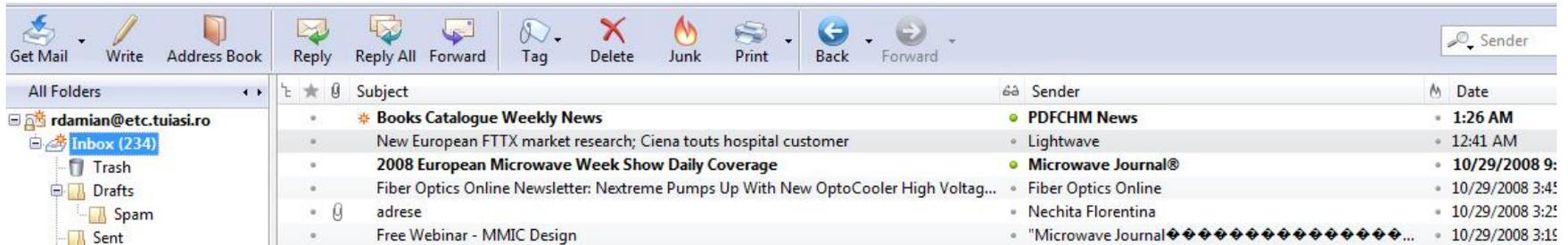
The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time "7:23 AM" and "Total: 1292".



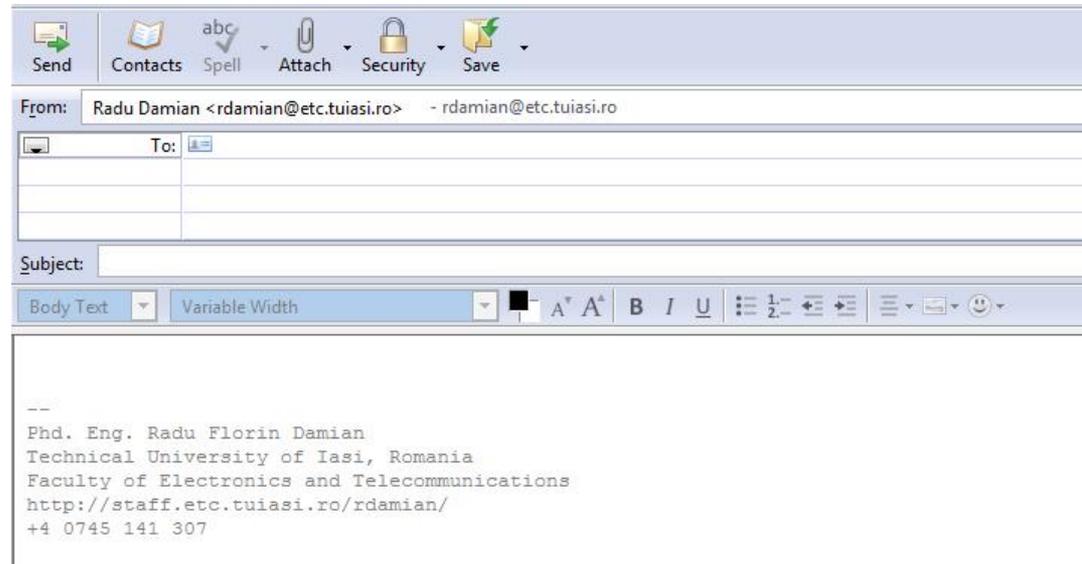
Setari Thunderbird



Comenzi email

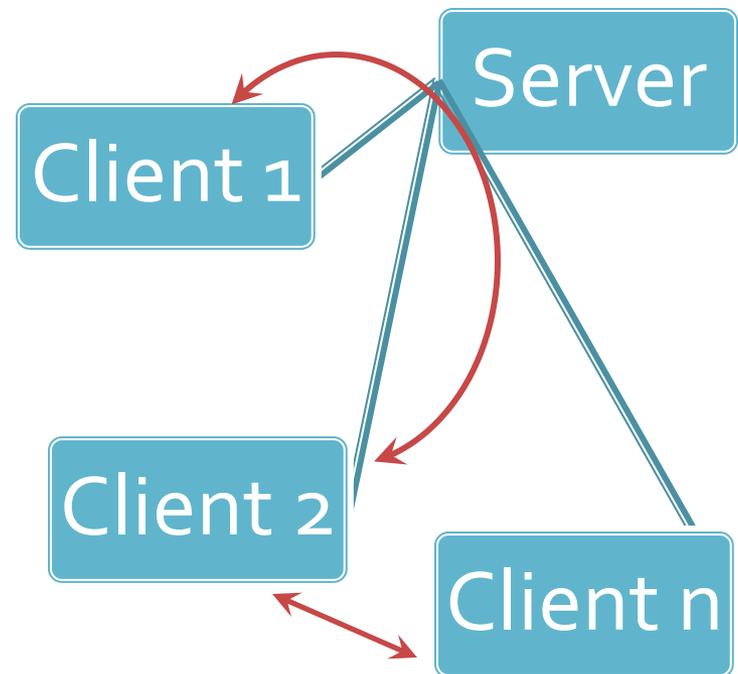


- Get Mail (check mail, get messages)
- Write (compose, new)
- Reply
- Forward
 - inline
 - as attachment



Instant Messaging, Chat, Talk

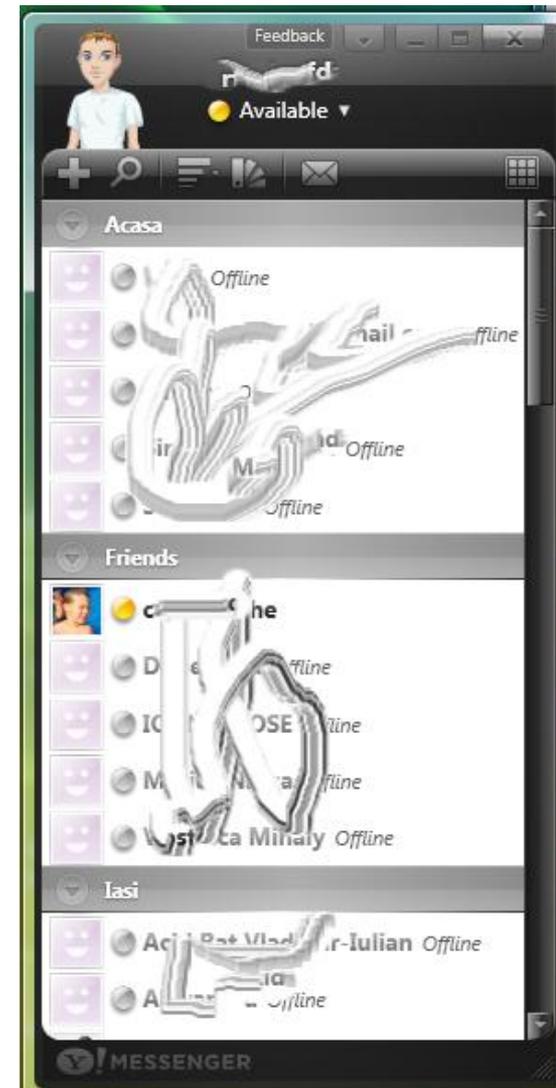
- metoda **sincrona** de comunicare
- unele necesita un server care sa intermedieze comunicatiile
 - client – server – client
 - client – client
- IM – 1/1, paragraf
 - Yahoo
 - Microsoft
 - AOL
- Chat – 1/x, paragraf
- Talk – 1/1, caracter



YM



- Yahoo Messenger
- <http://messenger.yahoo.com>
- emoticons
 - ☺ = :), ☹ = :(, ;-)
 - hidden emoticons: @};- , [-O< , ^:)^
- abbrevieri
 - AFAIK – as far as I know
 - BRB – be right back
 - IIRC – if I recall correctly
 - IMHO – in my humble opinion
 - LOL – laughing out loud
 - ROTFL – rolling on the floor laughing
 - etc.....



Forum

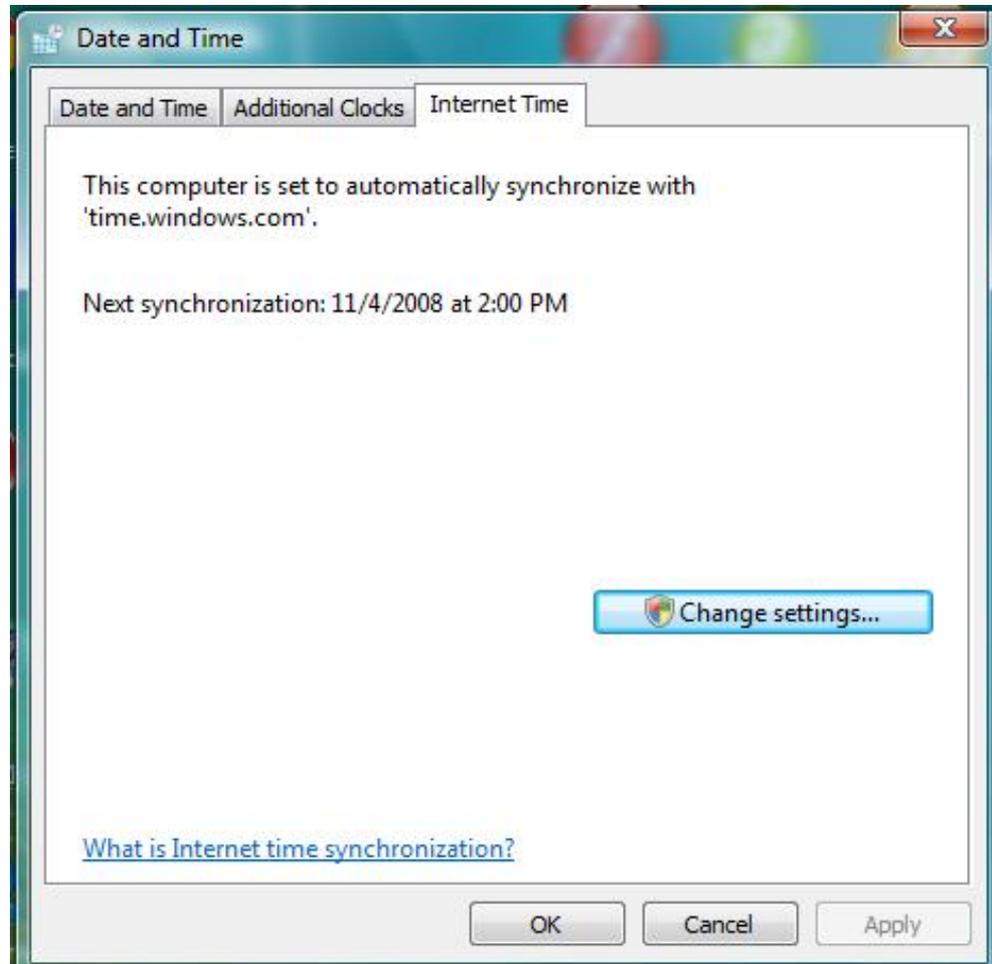
- Chat **asincron**
- Orientate pe domeniu
- Structura arborescenta (graf)
- Reguli (moderatori)
- Punct de intalnire pentru cei cu interese comune

The screenshot displays the Softpedia Forum interface in a Windows Internet Explorer browser. The page title is "site fotografie iasi - Softpedia Forum". The URL in the address bar is "http://forum.softpedia.com/index.php?showtopic=365390". The forum header includes the Softpedia logo and navigation links for "SOFTPEDIA", "SUBTITRARI", "MEMBERS", "SEARCH", "GALERIE FOTO", "CONCURSURI FOTO", "BLOGS", and "ARCADE". Below the header, there are several news items categorized by "News", "Windows", "Mac", "Drivers", "Games", "Mobile", "Linux", and "Reviews". A central box contains the text "pentru abonamente" and an "orange" logo. A welcome message for a guest user is visible, with links for "Log In" and "Register". The main content area shows a thread titled "site fotografie iasi" with two posts. The first post is by user "bdobreav" (Junior, 37 posts, joined August 05, 2005) and is dated March 13, 2008, at 20:06. The post content includes a link to "http://boqandobrea.110mb.com" and the text "sunt deschis la sugestii, critica (IMG:style_emoticons/default/smile.gif) pt sedinte foto&webdesign, nu ezitati sa ma contactati". The second post is by user "ralcr" (Active Member) and is dated March 13, 2008, at 20:52. The post content includes the text "mai ai mult pana sa poti oferi servicii de webdesign si sedinte foto (IMG:style_emoticons/default/smile.gif) dar nu te descuraja, toti am fost acolo." and "ca sugestie pt site e sa scapi de animatiile inutile si sa-l faci mai rapid, rolOver pe butoane, font normal(doar cel din dreapta jos)". The browser's taskbar at the bottom shows various open applications and the system clock at 10:03 AM.

FTP

- FTP – File Transfer Protocol
- Metoda **eficienta** de transmitere a datelor binare (MIME – 66%)
- Aplicatie client – server
 - fisierele sunt incarcate pe un server care le stocheaza
 - Cont: username:password@server
 - anonymous:adresa_de_email
 - **ftp://numecont:parola_in_clar@ftp.tuiasi.ro**
 - port tipic: 21
- Securitate
 - SSH – Secure Shell
 - SFTP – SSH file transfer protocol
 - SCP – Secure Copy Protocol
 - port tipic: 22
- Aplicatii
 - Browser-e
 - WinScp
 - Total Commander

Internet Time



RSS

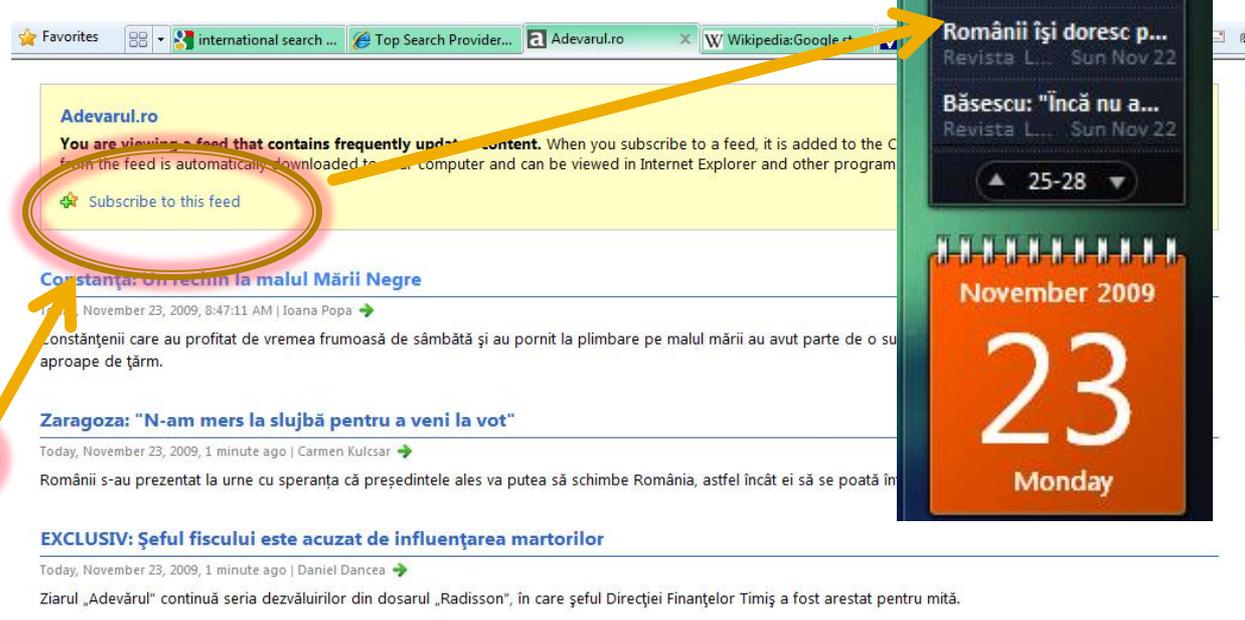


- RSS – Really Simple Syndication
- Format Web utilizat pentru a face disponibile utilizatorilor sau altor server-e informatii frecvent modificate
 - stiri
 - postari pe forum



RSS

- Accesul la fluxurile de date
 - identificarea canalelor 
 - inscrierea la canal ("Subscribe to this feed")
 - aplicatie pentru afisarea informatiilor

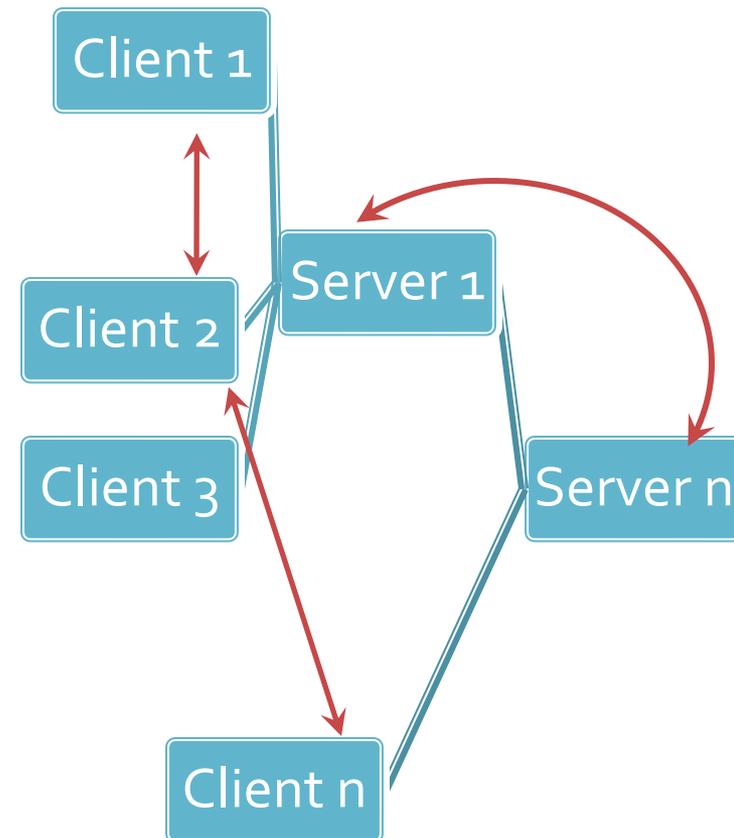


The screenshot shows a web browser window with several tabs. The main content area displays news from Adevarul.ro. A yellow box highlights the "Subscribe to this feed" button, which is circled in red. A yellow arrow points from the RSS icon in the top-left to this button. Another yellow arrow points from the "Subscribe to this feed" button to a sidebar on the right. The sidebar contains a currency converter showing RON 4.2817, EUR 1, and USD 1.4877. Below the converter is a calendar for November 2009, showing the 23rd as a Monday. The bottom of the browser window shows a news ticker with the following items:

- 08:42** | Poliția a înregistrat 26 de incidente electorale în județ-Revista presei locale
- 08:41** | Rezultatele etapei a 13-a din Italia

P2P

- P2P – peer to peer
- Modalitate **distribuita** extrem de eficienta de punere in comun si transfer a datelor
 - Datele se gasesc pe calculatoarele client
 - Server-ul mentine o lista
 - Transferul se face direct intre clienti
 - Mai multi clienti simultan
- Aplicatii
 - Kaaza
 - Torrent
 - Emule
 - **Direct Connect** 
- Notiuni
 - swarm
 - seed
 - leech
- **Probleme de legalitate**



Retele de socializare

- Rețeaua de socializare Facebook transferă mai multe date decât Google în SUA
- La nivel mondial, activitatea digitală legată de socializare a depășit activitatea legată de pornografie (lider incontestat până la aceasta dată)
- În SUA, 1 din 8 cupluri căsătorite recent s-au cunoscut pe Internet
- Facebook are mai mulți utilizatori decât populația multor țări de pe glob. "Populația" Facebook ar plasa această rețea pe poziția a 3-a, după China și India.

Retele de socializare

- Companiile sunt mai interesate de a obține o imagine bună în rețelele de socializare decât de a fi plasate în top în Google. Din această cauză au aparut și meserii care constau în frecventarea acestor rețele de socializare pentru a influența aceste imagini
- Wikipedia are peste 15 milioane de articole, și este considerată la fel de corectă ca Encyclopedia Britannica

Rețele de socializare - Discutii

- Care rețea?
- Motive?
- Probleme?

Contact

- Laboratorul de microunde si optoelectronica
- <http://rf-opto.etti.tuiasi.ro>
- rdamian@etti.tuiasi.ro