

Curs 1

2012/2013

Tehnologii Web

Disciplina

- **7C** (7 x 2 ore curs)
 - Vineri, 8-10, P2, saptamana impara
 - sl. Radu Damian
 - <http://staff.etti.tuiasi.ro/rdamian/>
- **7L** (7 x 2 ore laborator)
 - Miercuri-Joi, 16-20, Il 13, debuteaza saptamana a 6-a
 - asist. Daniel Matasaru
 - <http://www.daniel-matasaru.ro>
- **3K** (credite)
 - Colocviu, s. 14, scris, toate materialele permise: **50%**
 - Laborator: **25%**
 - Tema pentru acasa, curs **2**, **prezenta obligatorie**, **25%**

Curs 8-10



primele ore la facultate

Documentatie

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

Laboratorul de Microunde si Optoelectronica - Windows Internet Explorer
http://rf-opto.etti.tuiasi.ro/master_rcd.php

Microwave and Optoelectronics Laboratory
Digital Radio-Communications Master
Rezultate examen

[Rezultatele examenului de disertatie - 02.07.2009](#)

Anunt

Prezentarea lucrarilor de **dezertatie** pentru masterat, specializarea **Radiocomunicatii Digitale**, va avea loc in sala II.13 (langa laborator TAPSR), in data de 02.07.2009, incepand cu ora 8.00.

Timpul alocat fiecarei expuneri este de **maxim** 15 minute (7 minute prezentarea, **maxim** 8 minute discuti).

Studentii vor pregati o prezentare Powerpoint (ppt, pps, ppbx) va care vor avea ocazia sa o depuna pe calculatorul pe care se va sustine proba la datele:

- 01.07.2009 - ora 18, sala I.4 - I.7 (Laborator CO, Opto)
- 02.07.2009 - ora 7.30, sala II.13

Ordinea sustinerii lucrarilor

[Ordinea sustinerii lucrarilor](#)

Nota: Pentru cei ce au reusit sa vada varianta originala ce specifica orele de intrare la sustinere, acea ora poate fi considerata doar o estimare. Trebuie sa prevedeti o rezerva de 1-1.30 ore in avans.

Indicatii pentru utilizarea laptop-ului la prezentare

[Utilizarea Powerpoint pe un sistem dual monitor](#)

Advanced techniques in the design of the radio-communications systems.

2007-2008

- RF Systems - Chapter 1(1.25M)
- RF Systems - Chapter 2(213k)
- RF Systems - Chapter 3(345k)
- RF Systems - Chapter 4(292k)
- RF Systems - Chapter 5(3M)
- RF Systems - Chapter 6(1.25M)

Pageina veche poate fi accesata [aici](#)

English
Romana
Pas encore

copyright © 2009 rf-opto realizat RF Tech

http://rf-opto.etti.tuiasi.ro/master_rcd.php#

Internet | Protected Mode: Off

Windows Task M... DCMR Microsoft Power... Laboratorul de M... Jasc Paint Shop P... 100% CB < > 2:41 PM

Fotografii

- rdamian@etti.tuiasi.ro

Studentii care au trimis fotografiile 🙌👍

Grupa: 5402

Nr.	Nume
1	APETRII MARIA

Grupa: 5403

Nr.	Nume
1	ALEXANDRESCU SEBASTIAN

Grupa: 5404

Nr.	Nume
1	APERGHIS MIHAI-ALIN

Grupa: 5405

Nr.	Nume
1	ANGHELUS MARIU

Studentii care **inca** nu au trimis fotografiile 🙄

Grupa: 5304

Nr.	Nume
-----	------

Grupa: 5402

Nr.	Nume
-----	------

Grupa: 5403

Nr.	Nume
-----	------

Grupa: 5404

Nr.	Nume
-----	------

Fotografii

FLORESCU DAN-CONSTAN



Date:

Grupa	5405 (2008)
Specializarea	Tehnologii si sisteme
Marca	3275

Note obtinute

Disciplina	Tip	Data	Descriere	Nota	Ob
DCMR	Dispozitive si circuite de microunde pentru radiocomunicatii				
	Nota	19/06/2009	Nota finala	10	
	Exam	19/06/2009	Examen DCMR	9	
	Tema	05/06/2009	Proiect DCMR	10	

FLORESCU DAN-CONSTAN



Date:

Grupa	5405 (2008)
Specializarea	Tehnologii si sisteme
Marca	3275

Detalii

Finantare	Buget
Bursa	Bursa de Studii
Domiciliu	Iasi, judet Iasi
Promovare	Promovare Integrala
Credite	60
Media	8.86

Cuprins 1

- **Terminologie Internet (3C)**
 - **Introducere și istorie a rețelei Internet**
 - **Protocolul TCP/IP (adrese IP statice și dinamice, rutare)**
 - **Informare pe Internet (browsing, căutare)**
 - **Comunicații prin intermediul Internet-ului (email, IM)**
 - **Transfer de date (FTP, rețele P2P).**
 - **Comunicații securizate (coduri, chei).**
 - **Configurații de rețea (peer-to-peer, client-server)**
 - **Topologii de rețea (bus, stea, inel, plasă)**
 - **Cablarea rețelei (tipuri de cabluri)**

Cuprins 2

- **Realizare pagini web statice (3C)**
 - **Limbajul HTML** (concepție, principalele marcate)
 - **Limbajul XHTML** (concepție)
- **Realizare pagini web dinamice/avansate (1C)**
 - **CSS** (principii)
 - **Javascript** (introducere)
- **Indicatii (-C, fara obligatia inscrierii la TW)**
 - **CSS** (avansat)
 - **Javascript** (avansat)
 - **PHP** (avansat)
 - **MySql** (avansat)

Laborator

- 7 sedinte de 2 ore, la doua saptamani
- 3 lucrari terminologie
- 3 lucrari realizare pagini web
- Colocviu final cu prezentarea paginii web propriie (exemple in slide-urile urmatoare)

Exemplu 1

Passat - Windows Internet Explorer

C:\Users\Radu\Desktop\patgini web UI\Jalba Robert\passat.html

Bine ati venit pe pagina m... BMW M3 Cabrio Passat

VOLKSWAGEN PASSAT CC

Denumit CC, noul model ar putea crea confuzia că este un coupe cabriolet. Însă nu este nici una din cele două. Volkswagen doriind totuși sa-l numească un coupe cu patru uși. Același lucru făcea și Mercedes la lansarea lui CLS, model care deși avea patru uși se distingea printr-o formă laterală asemănătoare cu aceea a unui coupe.



Lungimea automobilului a crescut până la aproape 4,8 metri, cu 30 de mm mai mult decât versiunea standard, pentru o amplificare a senzației de coupe și un spațiu interior mărit. Dacă în exterior modificările sunt majore, cu o grilă față schimbată, faruri modificate și blocuri optice spate voluminoase și fluide, în interior ambianța de la actualul Passat a fost considerată suficient de elegantă și sportivă pentru a fi preluată aproape integral de noul model.

Done

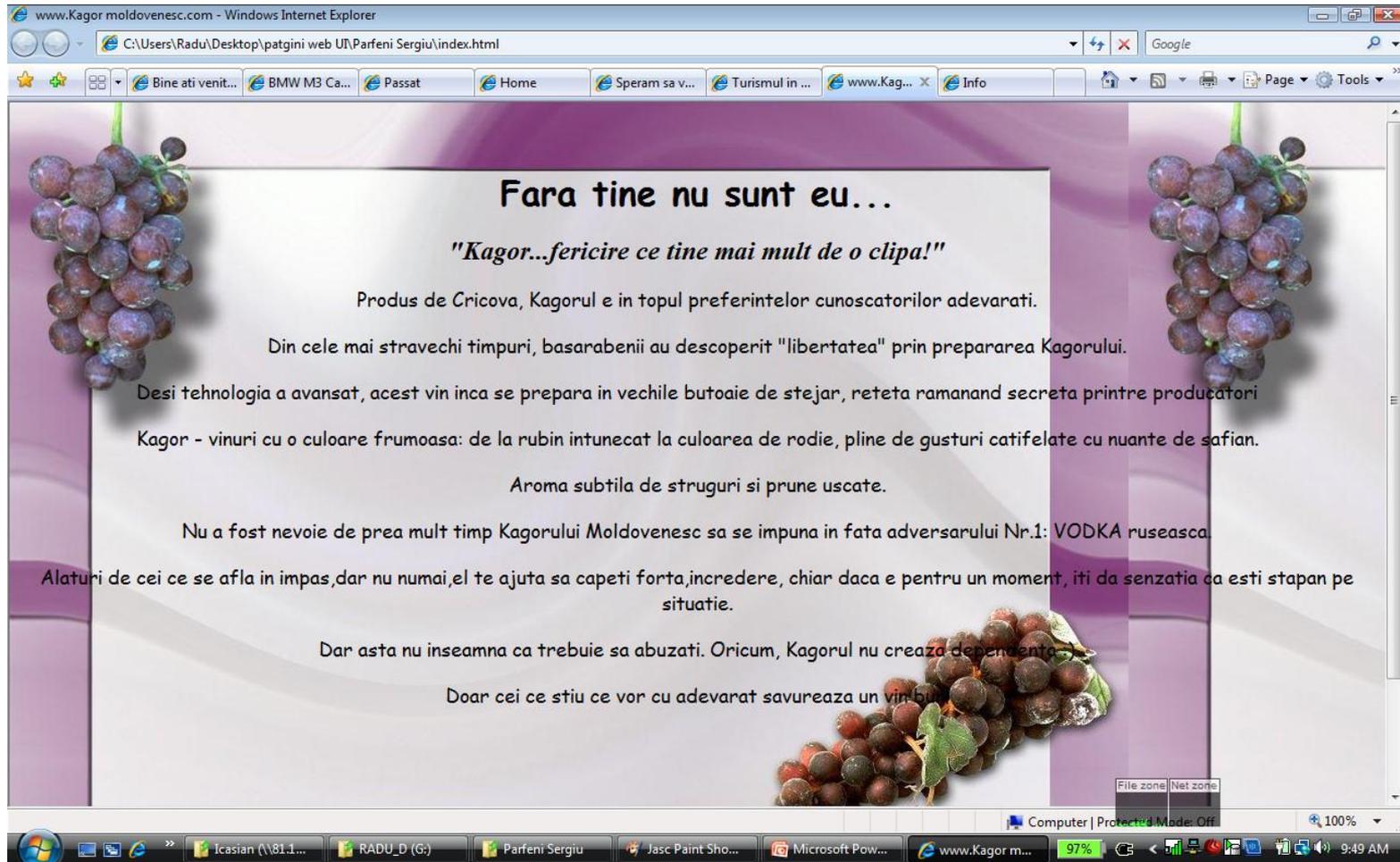
Computer | Protected Mode: Off 100%

File zone Net zone

97%

9:46 AM

Exemplu 2



www.Kagor moldovenesc.com - Windows Internet Explorer

C:\Users\Radu\Desktop\patgini web UI\Parfeni Sergiu\index.html

Google

Bine ati venit... BMW M3 Ca... Passat Home Speram sa v... Turismul in ... www.Kag... X Info

Fara tine nu sunt eu...

"Kagor...fericire ce tine mai mult de o clipa!"

Produs de Cricova, Kagorul e in topul preferintelor cunoscatorilor adevarati.

Din cele mai stravechi timpuri, basarabeni au descoperit "libertatea" prin prepararea Kagorului.

Desi tehnologia a avansat, acest vin inca se prepara in vechile butoaie de stejar, reteta ramanand secreta printre producatori Kagor - vinuri cu o culoare frumoasa: de la rubin intunecat la culoarea de rodie, pline de gusturi catifelate cu nuante de safian.

Aroma subtila de struguri si prune uscate.

Nu a fost nevoie de prea mult timp Kagorului Moldovenesc sa se impuna in fata adversarului Nr.1: VODKA ruseasca.

Alaturi de cei ce se afla in impas,dar nu numai,el te ajuta sa capeti forta,incredere, chiar daca e pentru un moment, iti da senzatia ca esti stapan pe situatie.

Dar asta nu inseamna ca trebuie sa abuzati. Oricum, Kagorul nu creaza dependenta.

Doar cei ce stiu ce vor cu adevarat savureaza un vin bun.

Computer | Protected Mode: Off | 100%

Taskbar: Icasian (\181.1...), RADU_D (G:), Parfeni Sergiu, Jasc Paint Sho..., Microsoft Pow..., www.Kagor m..., 97%, 9:49 AM

Exemplu 3

Turismul in Romania >> Marea Neagra - Windows Internet Explorer

C:\Users\Radu\Desktop\patgini web UI\Sabadac Alina\marea_neagra.html

Bine ati venit pe pa... BMW M3 Cabrio Passat Home Speram sa va placa Turismul in Ro...

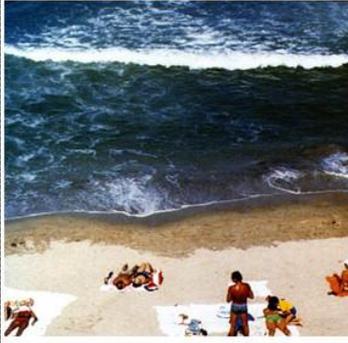
O nouă Românie
Harta
Marea Neagră
Delta Dunării
Moldova/Bucovina
Maramureș
Transilvania
București
Să Descoperim România
Adrese Utile



Turismul în România

>> Marea Neagră

Vacante in stil mediteranean pe plaje superbe
Vremea minunata din primavara pana in toamna si intinderile imense de nisip auriu fac din statiunile de pe litoralul romanesc al Marii Negre o destinatie ideala pentru petrecerea vacanțelor la mare.



Nisipuri auriu se intind pe o distanta de 72 km de-a lungul litoralului romanesc

Puteti gasi aici tot ceea ce va doriti: hoteluri dotate cu toate facilitatile moderne, o viata de noapte activa, o mare varietate de terenuri si sali de sport si numeroase obiective de interes turistic pe coasta, de la castele la podgorii. Acum, cand tara se indreapta spre un nou viitor, litoralul Marii Neare revine de agenda turistica europeana.

Computer | Protected Mode: Off | 100%

Taskbar: Icasian (\181.1...), RADU_D (G:), Sabadac Alina, Jasc Paint Sho..., Microsoft Pow..., Turismul in Ro... | 97% | 9:49 AM

Exemplu 4

Speram sa va placa - Windows Internet Explorer

C:\Users\Radu\Desktop\patgini web UI\Maxim Daniel\2.html

Bine ati venit pe pagina ... BMW M3 Cabrio Passat Home Speram sa va placa

AUTOMAX

VW passat

An productie: 2005 Kilometraj: 77000 Carburant: Motorina
Pret: 11400 EUR Capacitate cilindrica: 1896 cm³ Putere: 101 cai putere
Consum: 5 litri/100km Caroserie: Berlina
Dotari: Masina este full options.



Masina a fost adusa din Germania.

VW Golf5

An productie: 2005 Kilometraj: 61000 Carburant: benzina
Pret: 11000 EUR Capacitate cilindrica: 1400 cm³ Putere: 90 cai putere
Consum: 5 litri/100km Caroserie: Berlina
Dotari: Masina este full options.



Done

Computer | Protected Mode: Off | 100%

Taskbar: Icasian (\81.1...), RADU_D (G:), Maxim Daniel, Jasc Paint Sho..., Microsoft Pow..., Speram sa va p..., 97%, 9:47 AM

MOTTO

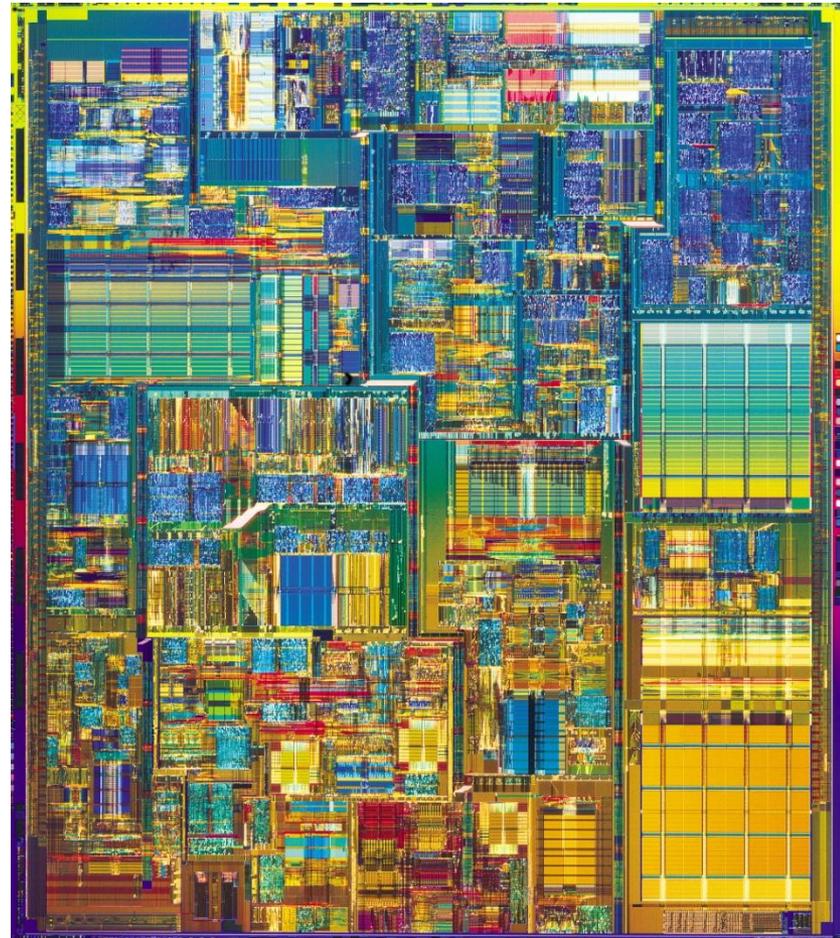
- “Universitatea nu e pentru mase locul de unde emana cunoasterea, ci un obstacol intre individ si diploma pe care i-a harazit-o destinul”
- “Universitatea fiind ceva care se interpune in mod imoral intre individ si dreptul lui natural de a fi diplomat, individul are obligatia morala sa triumfe asupra universitatii prin orice mijloace”
 - Sursa citat: Internet, user: “un student batran si plesuv”

$$3.000 - 12.000 =$$

-9.000

Impresionant?

- Intel® Itanium® processors (codenamed Tukwila)
- 2 miliarde tranzistoare pe CPU
- >3 miliarde operatii pe secunda
- Nivel redus de complexitate al operatiilor elementare



Definitii

■ Internet

- O **retea** globala de comunicatii intre calculatoare **si alte dispozitive**, conectate intre ele prin intermediul protocolului TCP/IP
- Nu este o retea proprietara
- Nu este dedicata exclusiv WWW

■ World Wide Web

- Sistem de informatii grafic, interactiv, proiectat pentru a functiona pe orice platforma fizica, care functioneaza prin Internet

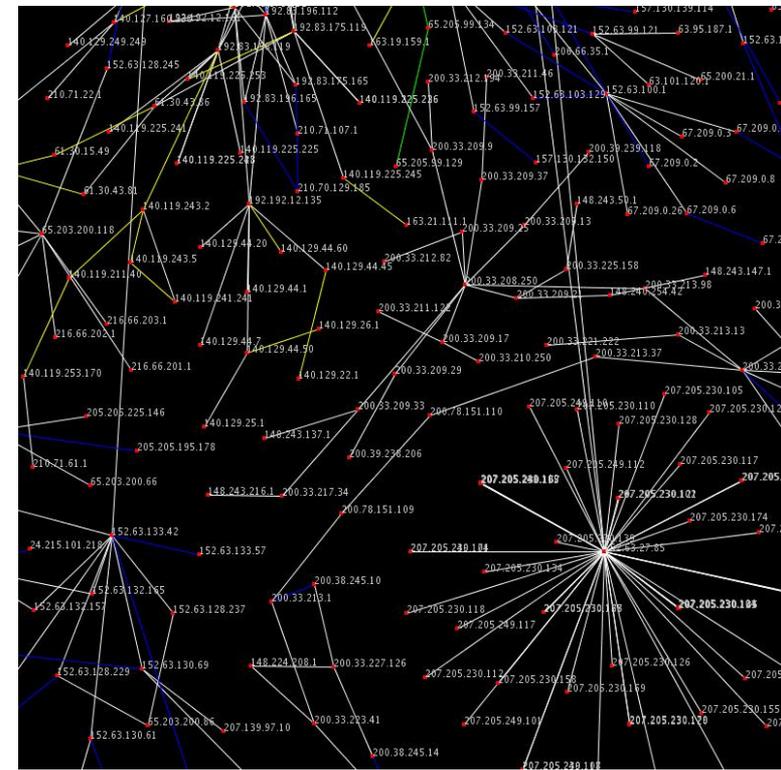
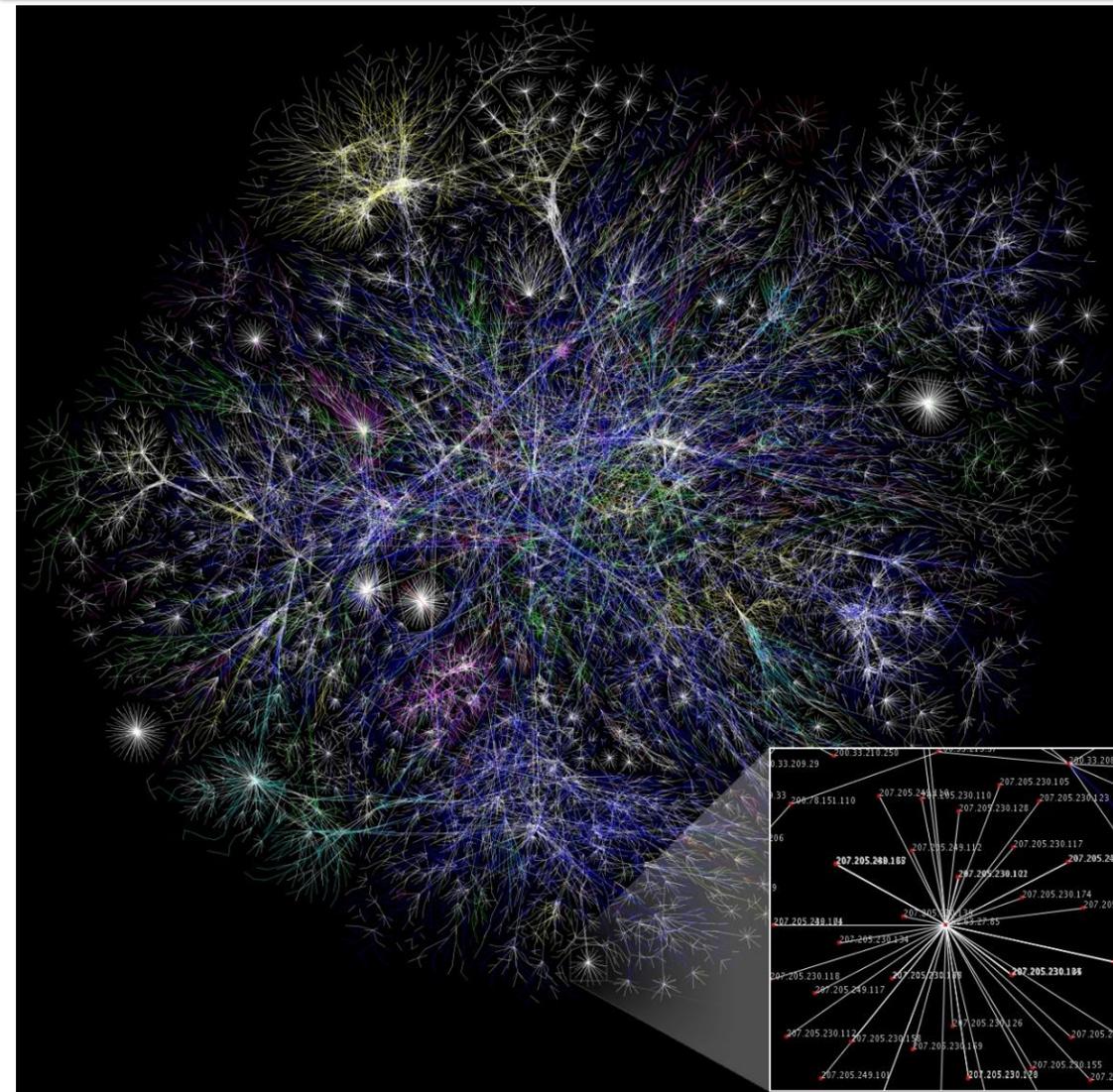
Istoric Internet

- ARPANET 1969
- Proiect experimental al US Department of Defense
- DARPA – Defense Advanced Research Projects Agency
- Conectarea cercetatorilor la resurse comune (supercalculatoare, baze de date)
- Raspandire mai intai in SUA apoi in intreaga lume (Romania 1993)
- TCP/IP – Transport Control Protocol / Internet Protocol
 - TCP/IP v4 – 1981,
 - TCP/IP v6 – 1998

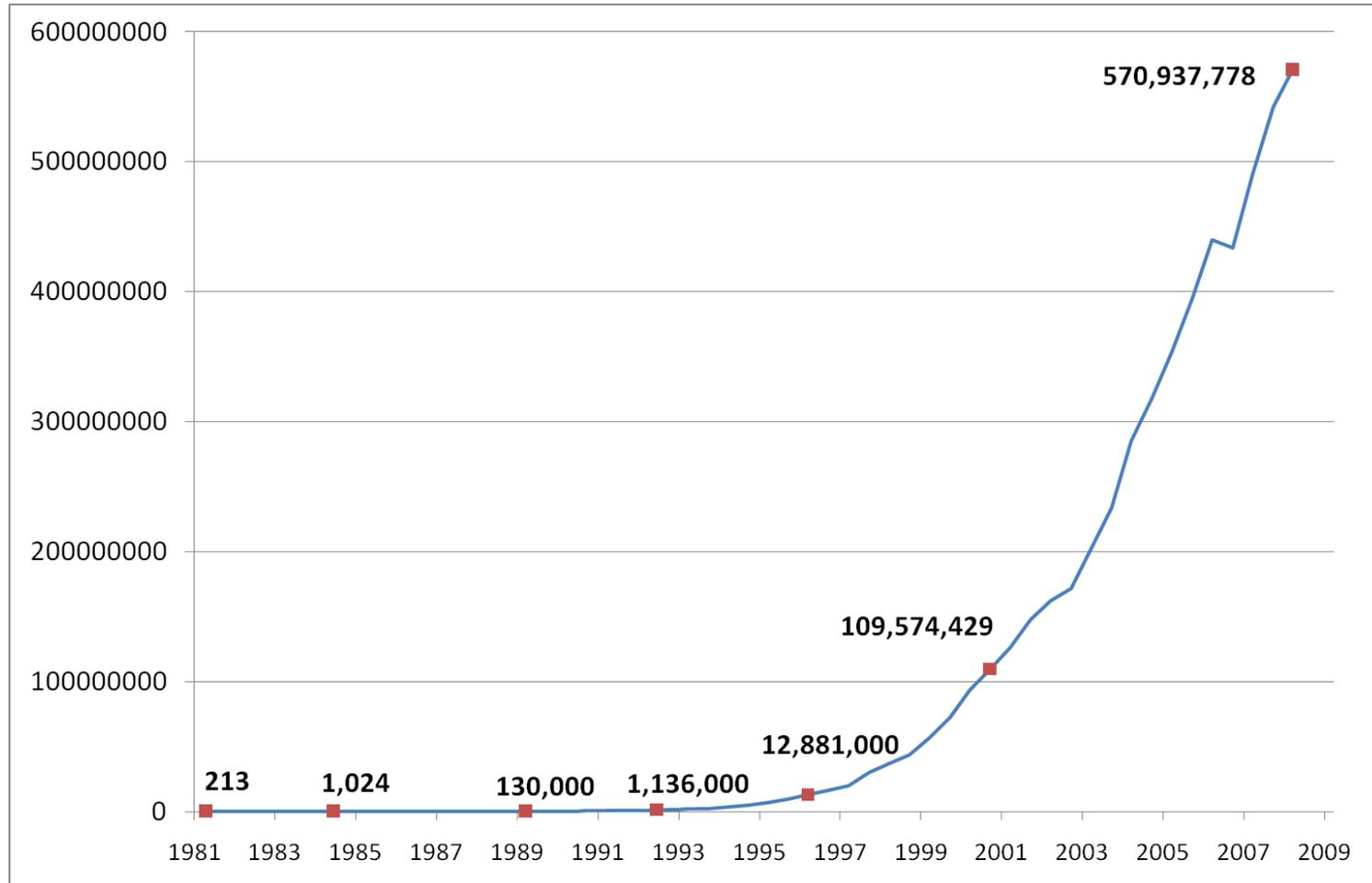
Istoric WWW

- 1980, CERN, Centre Europeen de Recherche Nucleaire,
- Tim Berners Lee
- Metoda de schimb facil de informatii intre cercetatori
- 1989 – propunere de standardizare pentru HTTP
- HTTP – Hyper Text Transfer Protocol
- 1993 – Mosaic, primul browser grafic, NCSA – National Center for Supercomputing Applications

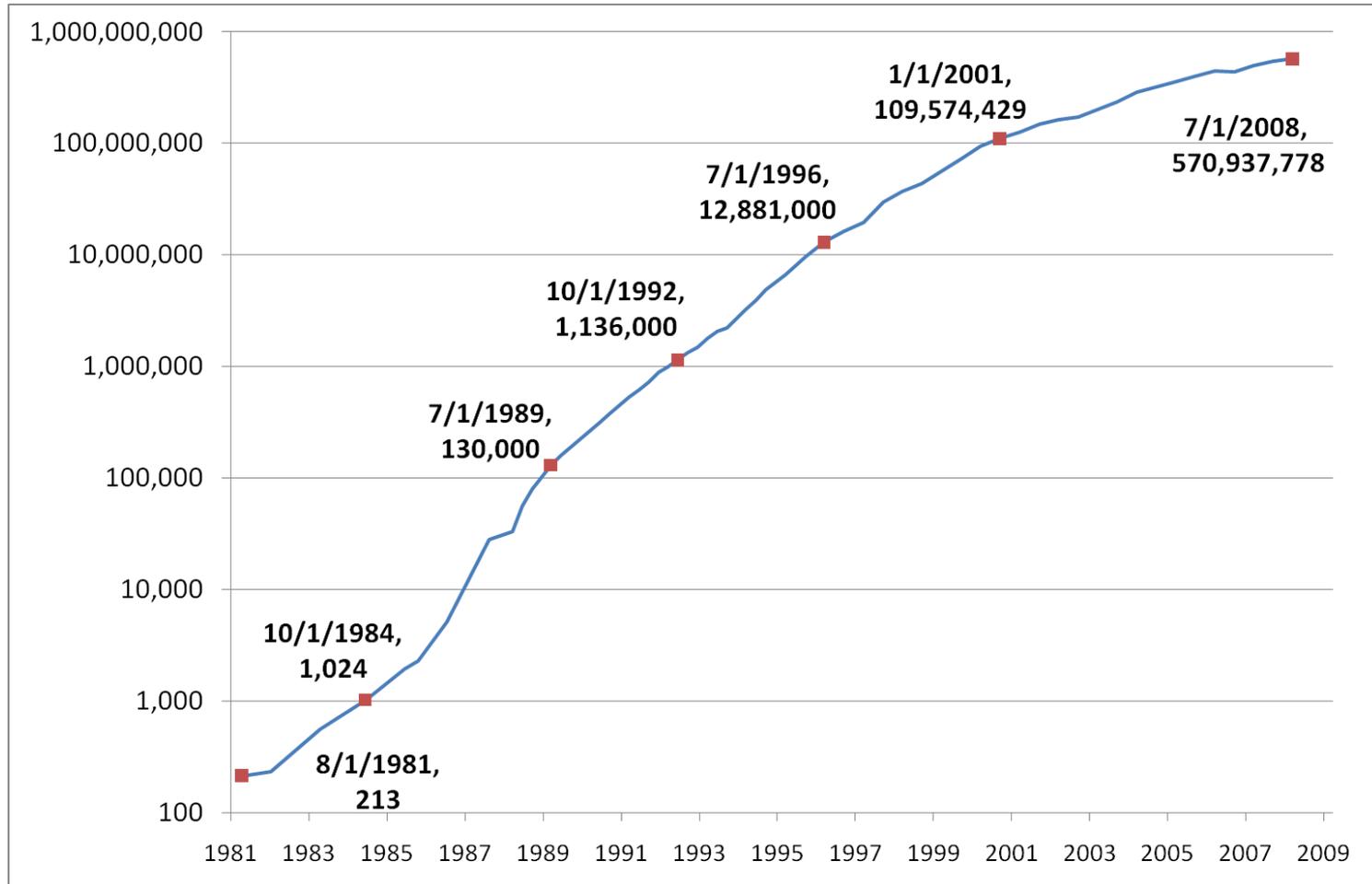
World Wide Web



Numar dispozitive conectate

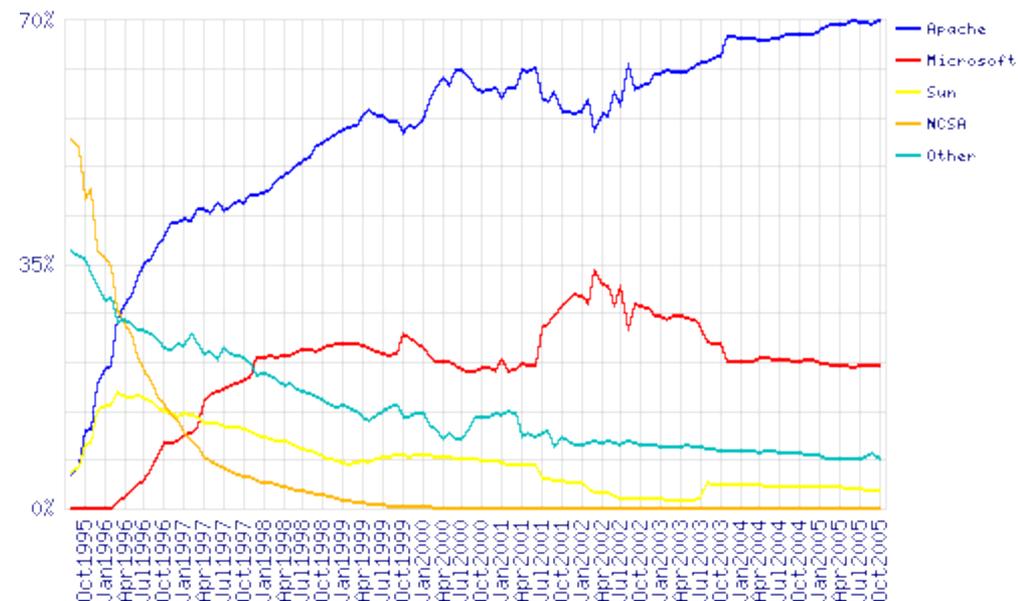
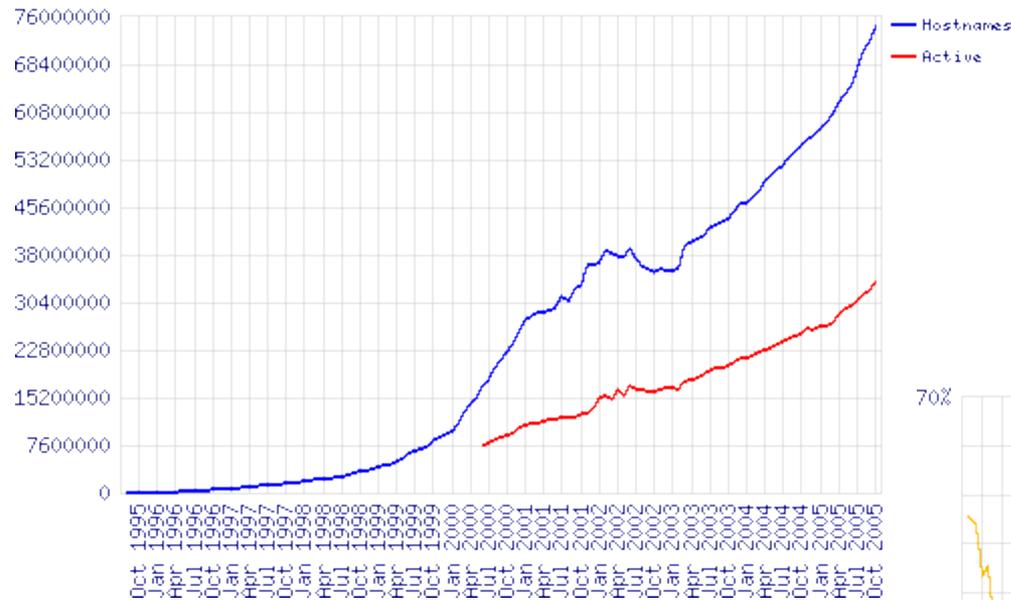


Numar dispozitive conectate



Numar de server-e

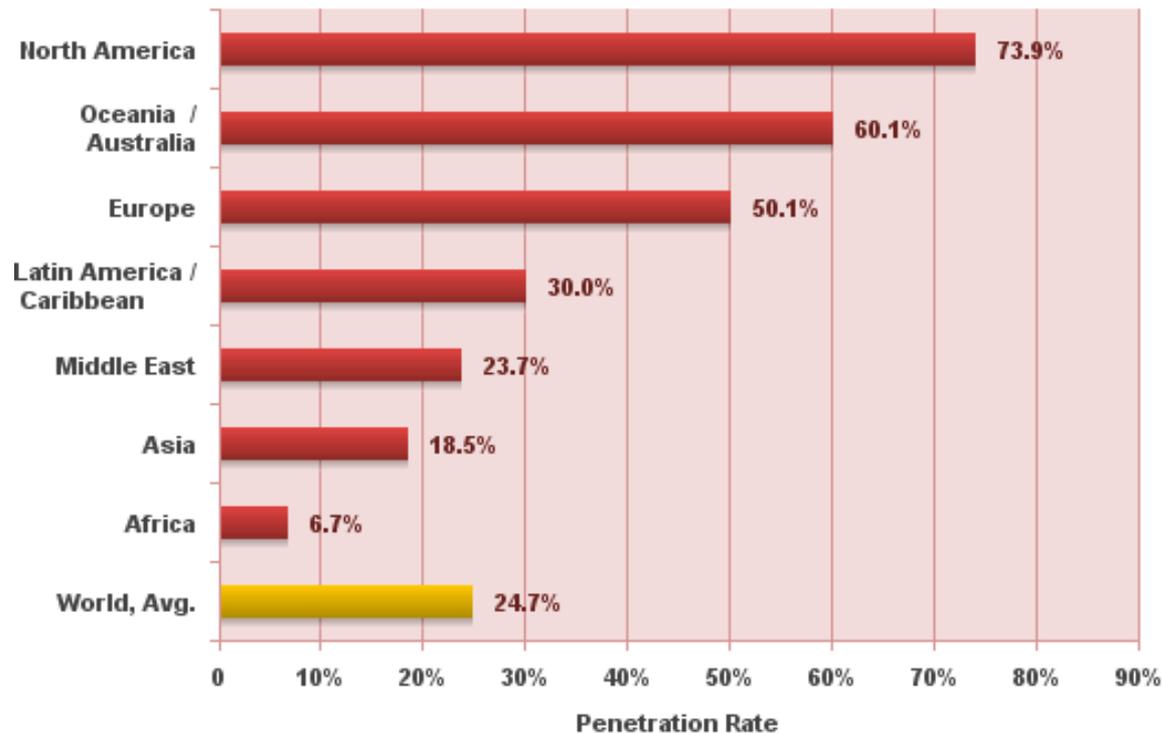
Numar de server-e existente / active



Aplicatia de server web activa [%]

Utilizatori Internet [% din total populatie], 2009

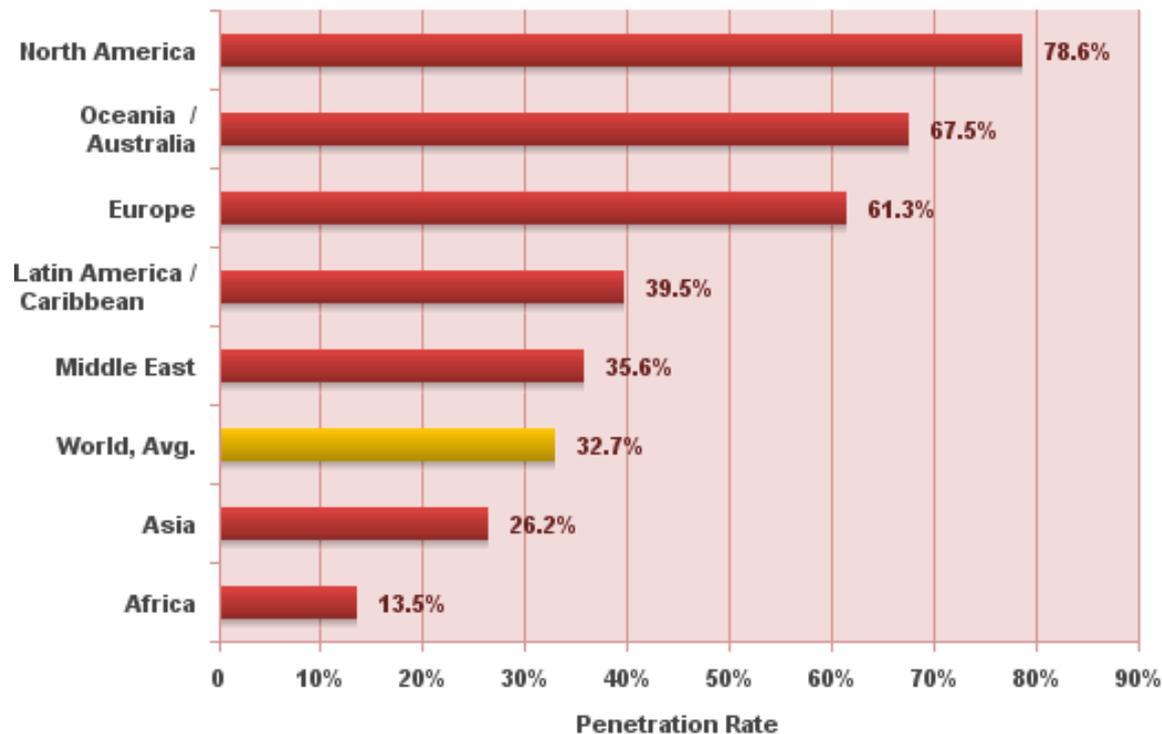
World Internet Penetration Rates by Geographic Regions



Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats.htm
Penetration Rates are based on a world population of 6,767,805,208
and 1,668,870,408 estimated Internet users for June 30, 2009.
Copyright © 2009, Miniwatts Marketing Group

Utilizatori Internet [% din total populatie], 2011

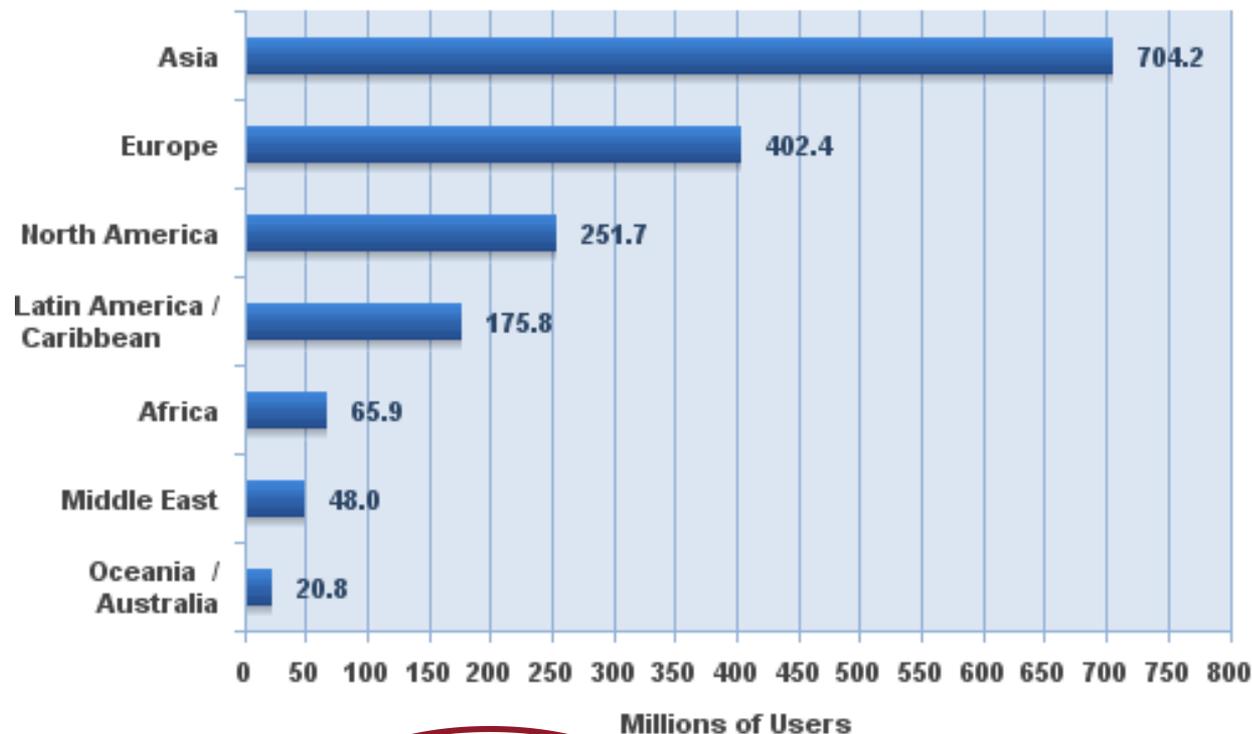
World Internet Penetration Rates
by Geographic Regions - 2011



Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats.htm
Penetration Rates are based on a world population of 6,930,055,154 and 2,267,233,742 estimated Internet users on December 31, 2011.
Copyright © 2012, Miniwatts Marketing Group

Numar de utilizatori in lume, 2009

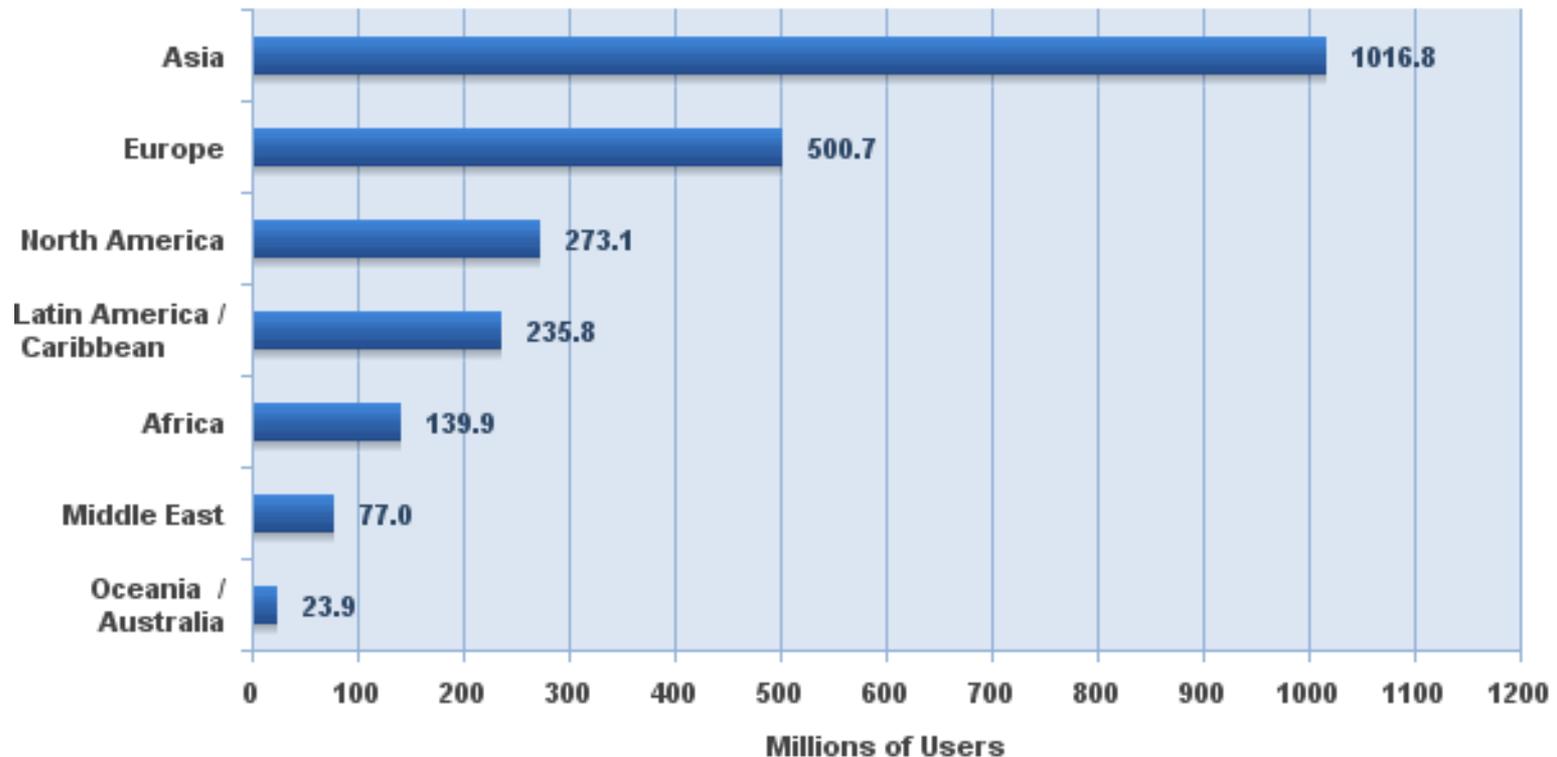
Internet Users in the World by Geographic Regions



Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats.htm
Estimated Internet users are 1,668,870,408 for June 30, 2009
Copyright © 2009, Miniwatts Marketing Group

Numar de utilizatori in lume, 2011

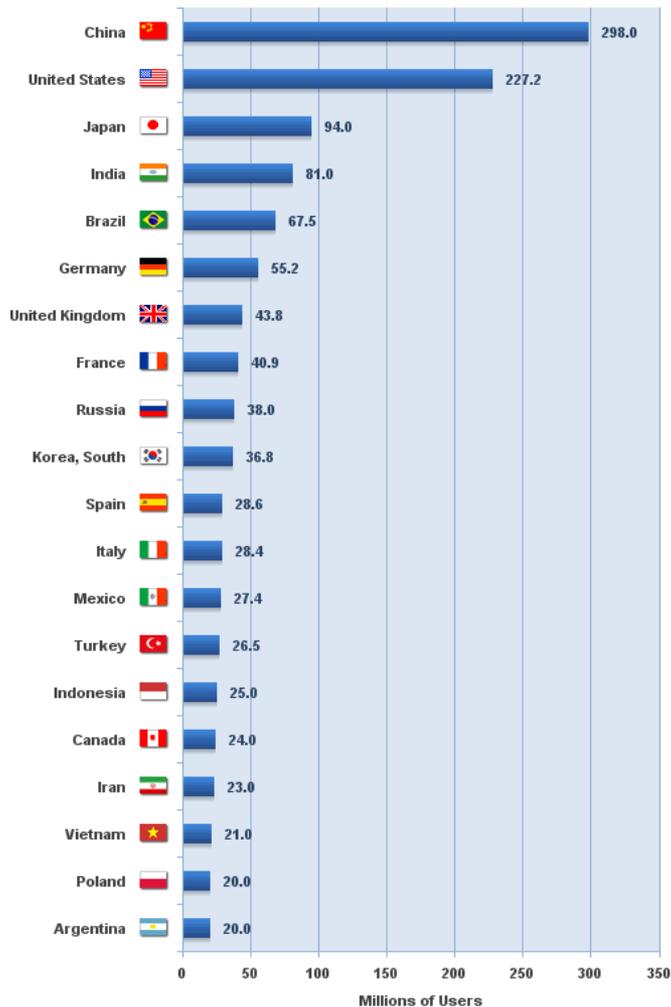
Internet Users in the World by Geographic Regions - 2011



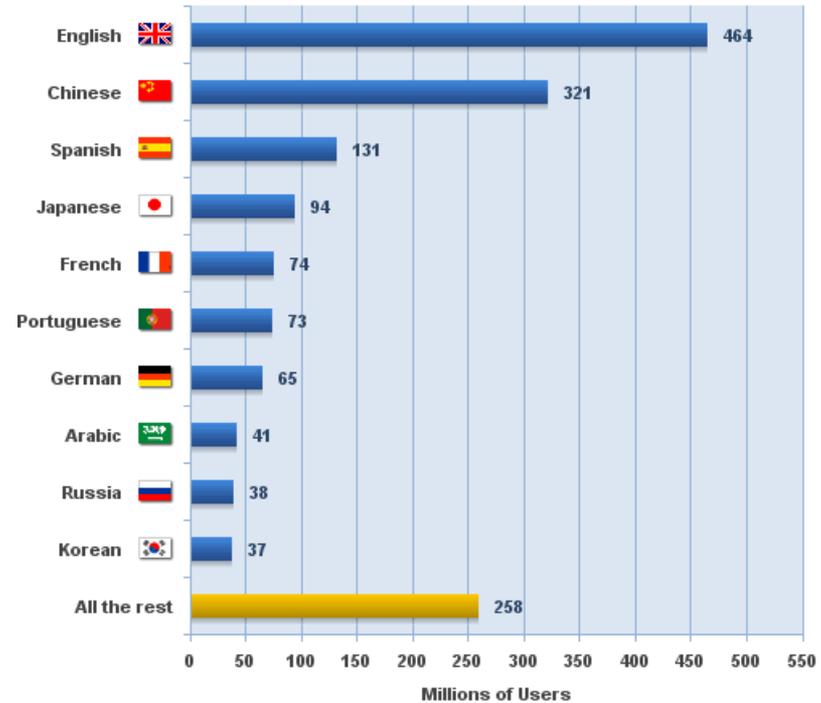
Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats.htm
Estimated Internet users are 2,267,233,742 on December 31, 2011
Copyright © 2012, Miniwatts Marketing Group

Tara / limba vorbita pe Internet, 2009

**INTERNET TOP 20 COUNTRIES
With Highest Number of Users**



**Top 10 Languages in the Internet
millions of users**

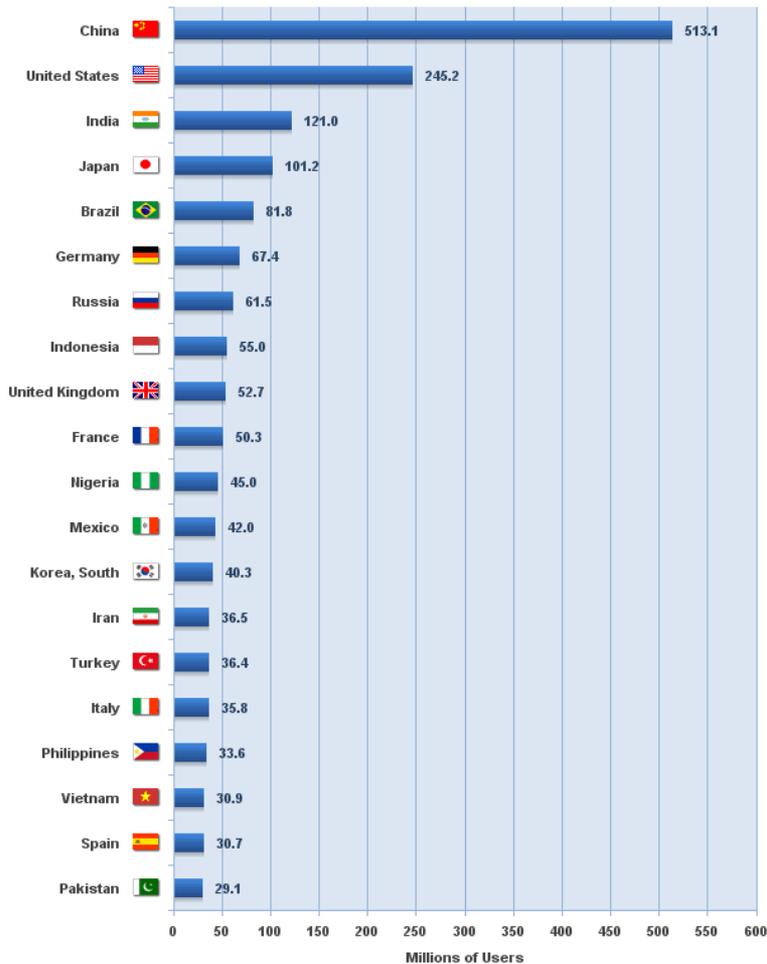


Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats7.htm
 Estimated Internet users are 1,596,270,108 for 2009Q1
 Copyright © 2009, Miniwatts Marketing Group

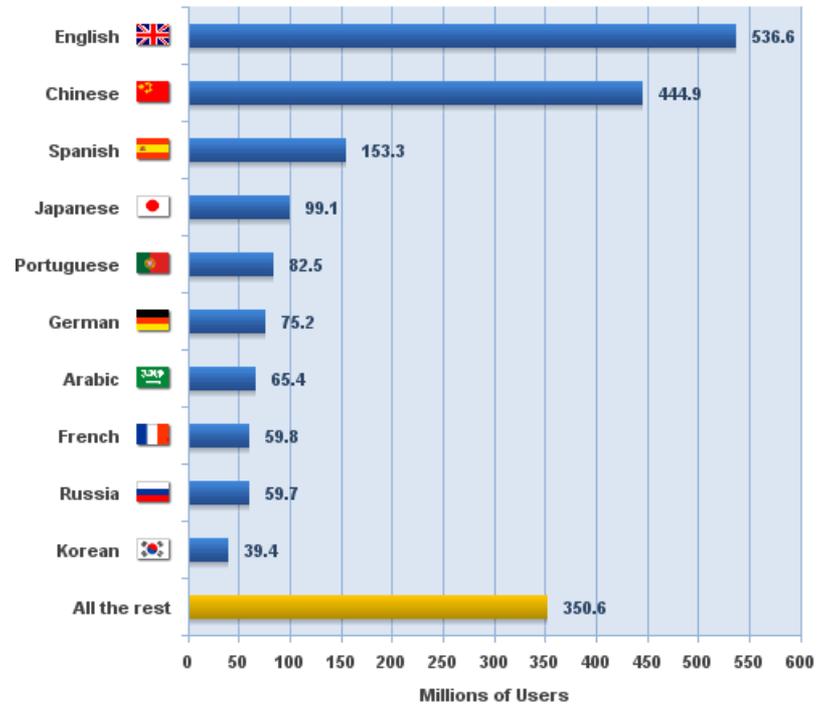
- Limba utilizata si tara utilizatorilor de Internet

Tara / limba vorbita pe Internet, 2012

TOP 20 INTERNET COUNTRIES - 2012 Q1
With Highest Number of Users



Top Ten Languages in the Internet
2010 - in millions of users

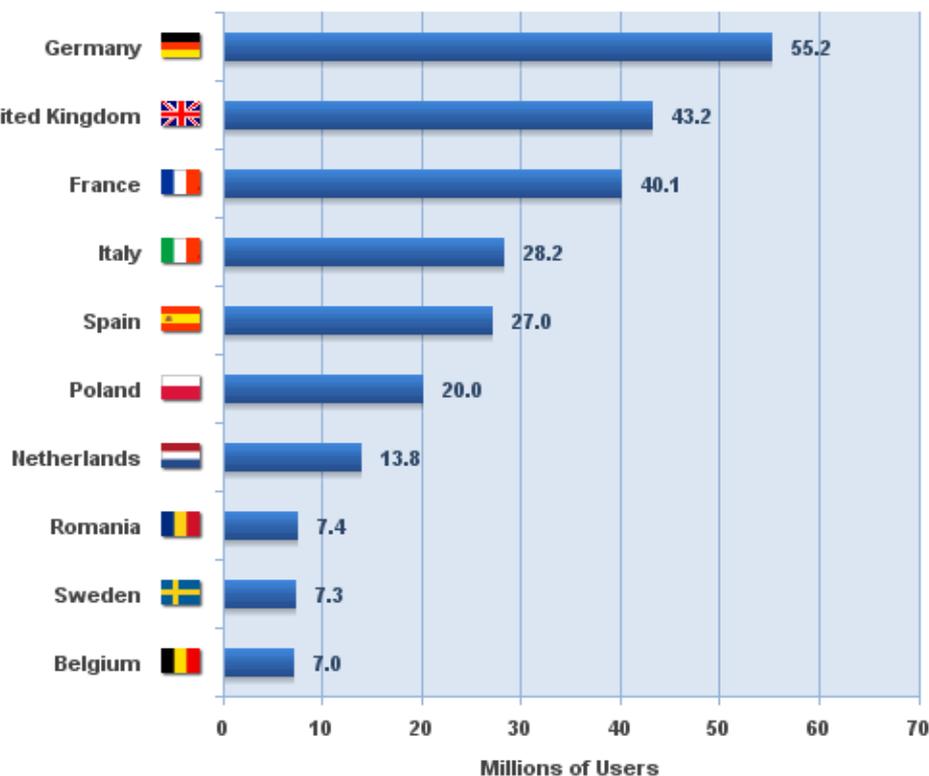


Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats7.htm
 Estimated Internet users are 1,966,514,816 on June 30, 2010
 Copyright © 2000 - 2010, Miniwatts Marketing Group

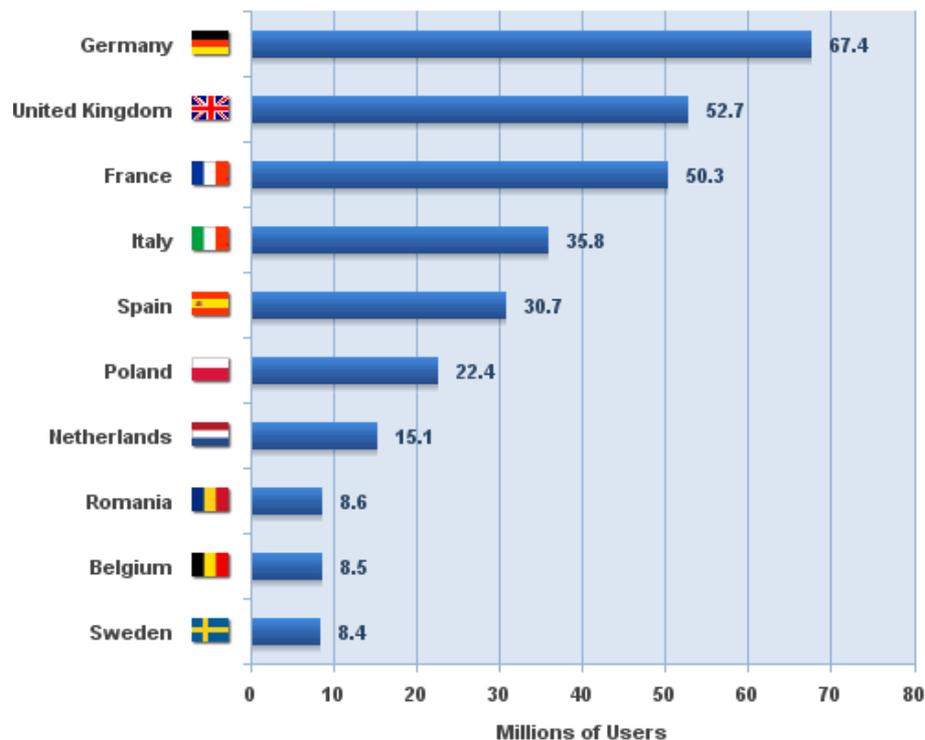
■ Limba utilizata si tara
utilizatorilor de Internet

Utilizzatori Internet in EU, 2009, 2011

European Union - Top 10 Internet Countries



European Union - Top 10 Internet Countries December 31, 2011



Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com
 297,001,040 estimated EU Internet Users for December 2008
 Copyright © 2009, Miniwatts Marketing Group

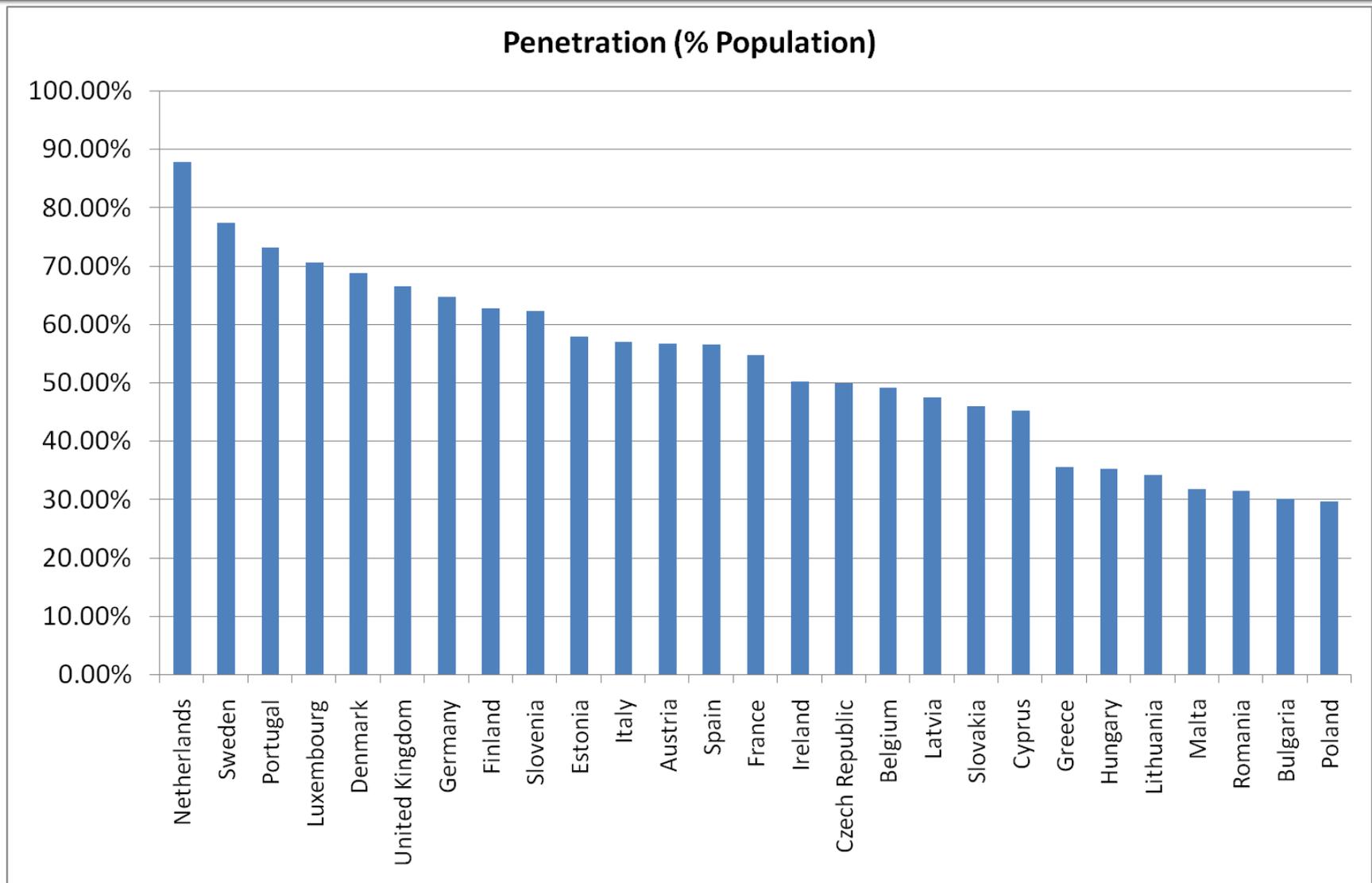
Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats9.htm
 502,748,071 estimated EU Internet users for 2011 Q4
 Copyright © 2011-2012, Miniwatts Marketing Group

Utilizare in Uniunea Europeana

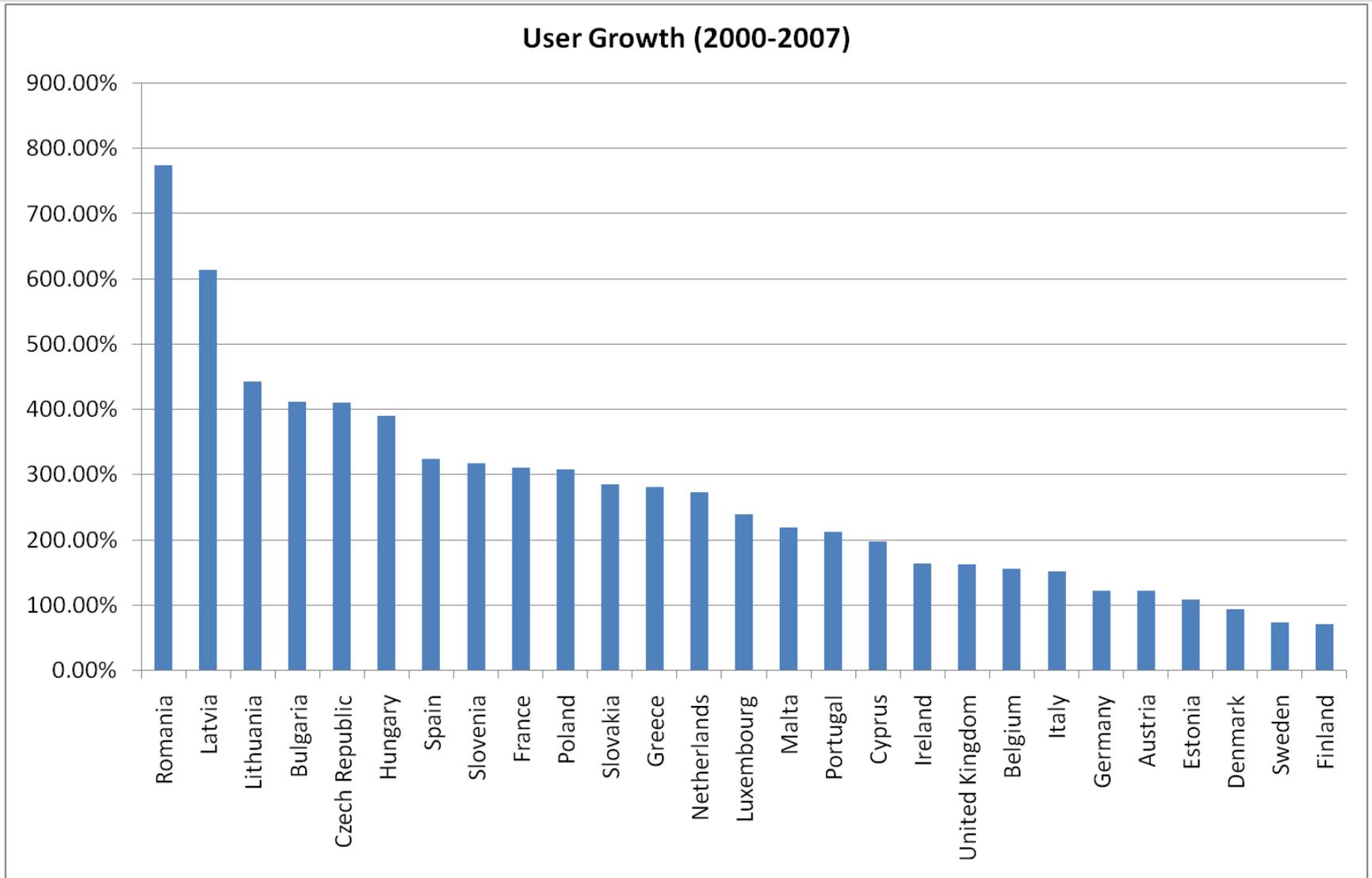
Internet Users in the European Union

<u>EUROPEAN UNION</u>	Population (2009 Est.)	Internet Users, Latest Data	Penetration (% Population)	User Growth (2000-2009)	Users % Table
Austria	8,210,281	5,601,700	68.2 %	166.7 %	1.8 %
Belgium	10,414,336	7,006,400	67.3 %	250.3 %	2.3 %
Bulgaria	7,204,687	2,368,000	32.9 %	450.7 %	0.8 %
Cyprus	1,084,748	324,880	29.9 %	170.7 %	0.1 %
Czech Republic	10,211,904	4,991,300	48.9 %	399.1 %	1.6 %
Denmark	5,500,510	4,629,600	84.2 %	137.4 %	1.5 %
Estonia	1,299,371	854,600	65.8 %	133.1 %	0.3 %
Finland	5,250,275	4,353,142	82.9 %	125.9 %	1.4 %
France	62,150,775	42,050,465	67.7 %	394.7 %	13.6 %
Germany	82,329,758	55,221,183	67.1 %	130.1 %	17.9 %
Greece	10,737,428	4,932,495	45.9 %	393.2 %	1.6 %
Hungary	9,905,596	5,500,000	55.5 %	669.2 %	1.8 %
Ireland	4,203,200	2,830,100	67.3 %	261.0 %	0.9 %
Italy	58,126,212	29,140,144	50.1 %	120.8 %	9.4 %
Latvia	2,231,503	1,324,800	59.4 %	783.2 %	0.4 %
Lithuania	3,555,179	2,103,471	59.2 %	834.9 %	0.7 %
Luxembourg	491,775	363,900	74.0 %	263.9 %	0.1 %
Malta	405,165	200,200	49.4 %	400.5 %	0.1 %
Netherlands	16,715,999	14,272,700	85.4 %	266.0 %	4.6 %
Poland	38,482,919	20,020,362	52.0 %	615.0 %	6.5 %
Portugal	10,707,924	4,450,800	41.6 %	78.0 %	1.4 %
Romania	22,215,421	7,430,000	33.4 %	828.8 %	2.4 %
Slovakia	5,463,046	3,018,400	55.3 %	364.4 %	1.0 %
Slovenia	2,005,692	1,300,000	64.8 %	333.3 %	0.4 %
Spain	40,525,002	28,628,959	70.6 %	431.4 %	9.3 %
Sweden	9,059,651	7,295,200	80.5 %	80.5 %	2.4 %
United Kingdom	61,113,205	48,755,000	79.8 %	216.6 %	15.8 %
European Union	489,601,562	308,967,801	63.1 %	227.3 %	100.0 %

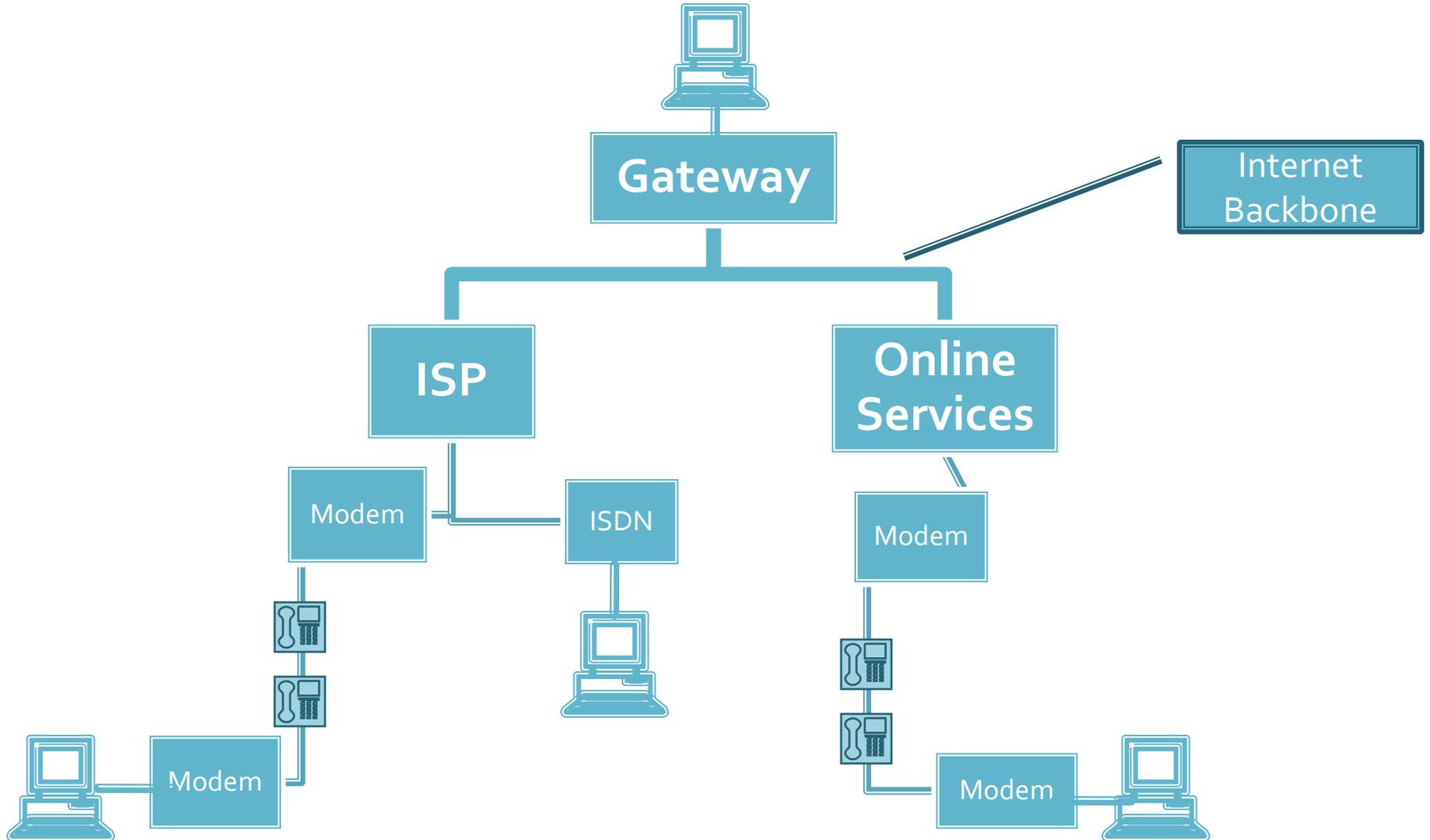
Rata de penetrare in EU



Crestere 2000-2007



Acces Internet



Acces Internet

- Gateway dedicat (Roedu)
- Servicii online (CompuServe, America Online, MSN) – conectare simpla cu plata
 - GSM – Orange, Vodaphone, Cosmote (?)
- ISP – Internet Service provider (UPC, RDS, Romtelecom etc)
- Internet Backbone – Magistrala Internet – termen generic pentru a desemna o multitudine de linii de comunicatii de mare viteza intre diverse puncte de pe glob

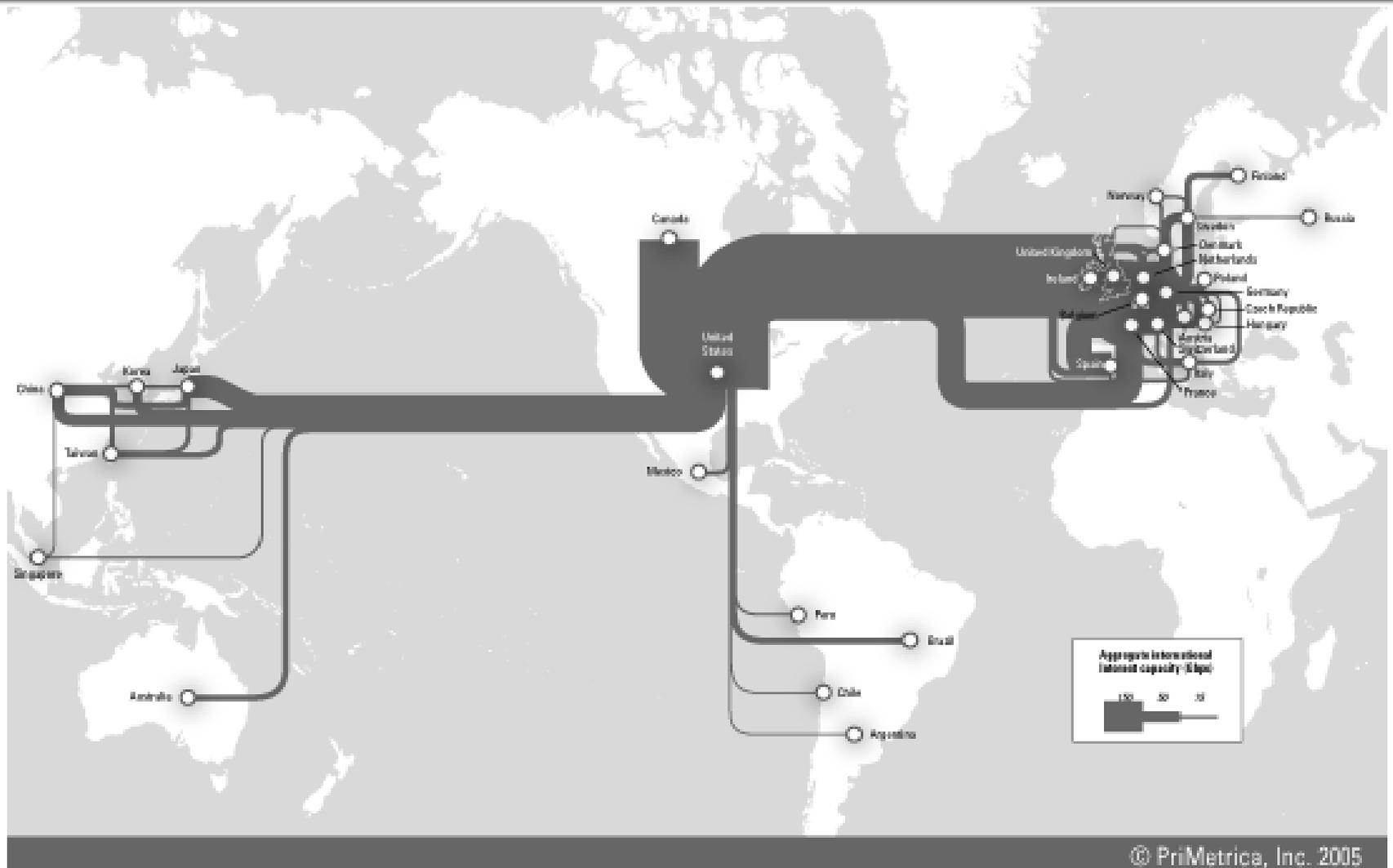
Internet Backbone



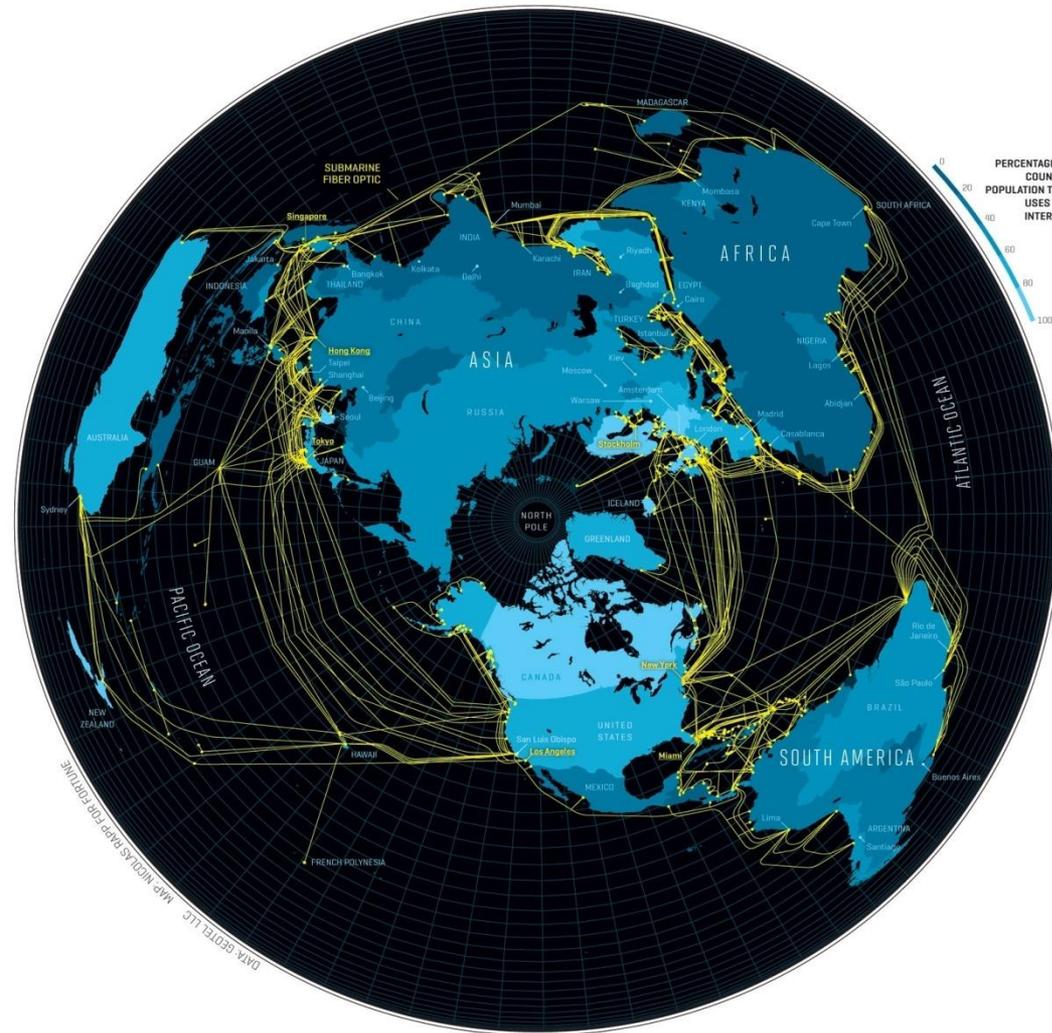
ului!

video, servicii
g zilnic prin
re infrastruc-
siv de date?
mă destul de
im și posibil

Internet Backbone



WWW



Contact

- Laboratorul de microunde si optoelectronica
- <http://rf-opto.etti.tuiasi.ro>
- rdamian@etti.tuiasi.ro
- Tema pentru acasa, curs **2**, 19.10.2012,
prezenta obligatorie, **25% din nota**

