



Cybermarketing

- VIITOR -



Web 3.0

- **Tim Berners-Lee (creator HTML si presedinte W3C)**
Cred ca urmatorul pas in evolutia internetului va fi dat de incorporarea unui **Web semantic** peste capabilitatile actuale ale Web 2.0, integrand un volum urias de date direct accesibile.
- **Eric Schmidt (CEO Google)**

Urmatorul pas pentru WWW il constituie **aplicatiile virale**.

Ac�eau vor fi relativ mici, datele vor fi prezente sub forma de **nori**, vor fi perfect portabile, foarte rapide si cu un grad ridicat de personalizare. Cel mai important – vor fi distribuite prin retele sociale si vor fi ajustabile de catre utilizatori.





Web 3.0

- **Jerry Yang (fondator si presedinte Yahoo!)**

Web 3.0 va reprezenta o revenire la conceptul de “sat global”, va fi cu adevarat un **mediu comunional**. Afacerile si aplicatiile vor fi deschise, distinctia dintre profesionisti, entuziasti si simplii utilizatori fiind din ce in ce mai dificila.

- **Reed Hastings (fondator si CEO Netflix)**

Cred ca va fi pur si simplu o chestiune de viteza: Web 1.0 a fost dial-up, cu o viteza de acces de 50k/s, Web 2.0 este de mare viteza, cu pana la 1M/s, in timp ce Web 3.0 va avea **10M/s**, ceea ce va inseamna o imersiune virtuala totala si, probabil, existenta serviciilor full video.





Web 3.0

- In mod evident, nimeni nu stie care vor fi schimbarile de paradigma ce vor aparea dupa 2010 sau 2015, insa toata lumea are dorinte si asteptari cu privire la aceasta:
 - **web semantic**;
 - conectivitate generalizata, de mare viteza, mobila;
 - portabilitatea si interoperabilitatea tuturor aplicatiilor;
 - tehnologii deschise (OpenSource, Open Data Licence);
 - identitate deschisa (OpenID), posibilitatea de a asocia nume, reputatie, profesie, etc., la nivelul intregii experiente Web;
 - tehnologii inteligente (procesarea limbajului natural, regasirea de informatii, agenti autonomi);
 - Interfata si imersiune 3D.





Web 3.0

- Tim Berners-Lee: Web-ul semantic are in vedere capacitatea computerelor de a analiza si interpreta intregul continut al unei pagini Web.
- **Web semantic**: capacitatea aplicatiilor de a interpreta comenzi verbale si continutul logic al acestora.
 - Google: “filme Bucuresti” / “restaurant mancare chinezeasca Bucuresti”
 - Google 3.0: “Maine seara vreau sa vad o comedie si dupa aceea sa ies la un restaurant cu mancare chinezeasca. Ce optiuni am?”





Web 3.0

- În plus, browser-ul va putea actiona ca un asistent personal, învățând din preferințele și așteptările utilizatorilor (în funcție de site-urile vizitate, cuvintele utilizate pentru căutari, etc.).
- Tehnologiile web-ului semantic includ:
 - RFD (**Resource Description Framework**) – o nouă metodologie W3C (metadata) ce permite descrierea relațiilor lexicografice și gramaticale;
 - OWL (**Web Ontology Language**) – descrierea formală a relațiilor dintre concepte, termeni și domenii de cunoștințe;





Web 3.0

- În plus, browser-ul va putea actiona ca un asistent personal, învățând din preferințele și așteptările utilizatorilor (în funcție de site-urile vizitate, cuvintele utilizate pentru căutari, etc.).
- Tehnologiile web-ului semantic includ:
 - RFD (**Resource Description Framework**) – o nouă metodologie W3C (metadata) ce permite descrierea relațiilor lexicografice și gramaticale;
 - OWL (**Web Ontology Language**) – descrierea formală a relațiilor dintre concepte, termeni și domenii de cunoștințe;





Web 3.0

- **Nori de date (cloud data/computing):**
 - un numar de server-e impresionat (peste un milion), ce lucreaza grupat, folosind IOS (Internet Operation System), pentru a oferi servicii la nivel de aplicatie si transport;
 - Corolar: disparitia produselor software din rafturile magazinelor (distributie totala online);
 - Internet-ul va fi perceput nu doar ca o retea de computere interconectate, ci ca un singur supercomputer!
 - » proiectul **Blue Cloud** (IBM si Google + universitati din SUA);
 - » proiectul **M45** (Yahoo! si Carnegie Mellon University);





Web 3.0

- **Identitati online:**
 - desi existente, semnaturile digitale actuale nu fac decat sa certifice identitatea unei anumite persoane in situatii exceptionale (incheierea unor tranzactii comerciale);
 - **OpenID** - universale si portabile;
 - Corolar: lipsa nevoii de a stabili conturi (cookie-uri) pe fiecare site vizitat sau de fiecare data cand se fac tranzactii;
 - solutii de plata, folosite ca suport pentru viitoarele OpenID-uri: PayPal, Google Checkout, Yahoo! Wallet.
 - primul pas: unificarea sistemelor de log-are (Yahoo!, Google, MSN, etc.).





Realizarea siturilor Web

Google Checkout - Windows Internet Explorer

https://www.google.com/accounts/ServiceLogin?service=sierra&continue=https%3A%2F%2Fcheckout.google.com%2Fc

File Edit View Favorites Tools Help

Google Google Checkout Bookmarks 1529 blocked Check Google Checkout Settings

TREND MICRO Rating disabled A List Apart: Articles: Web 3.0 Google Checkout

Change Language: English

Sign in to Google Checkout with your Google Account

Email:
Password:
 Remember me on this computer.

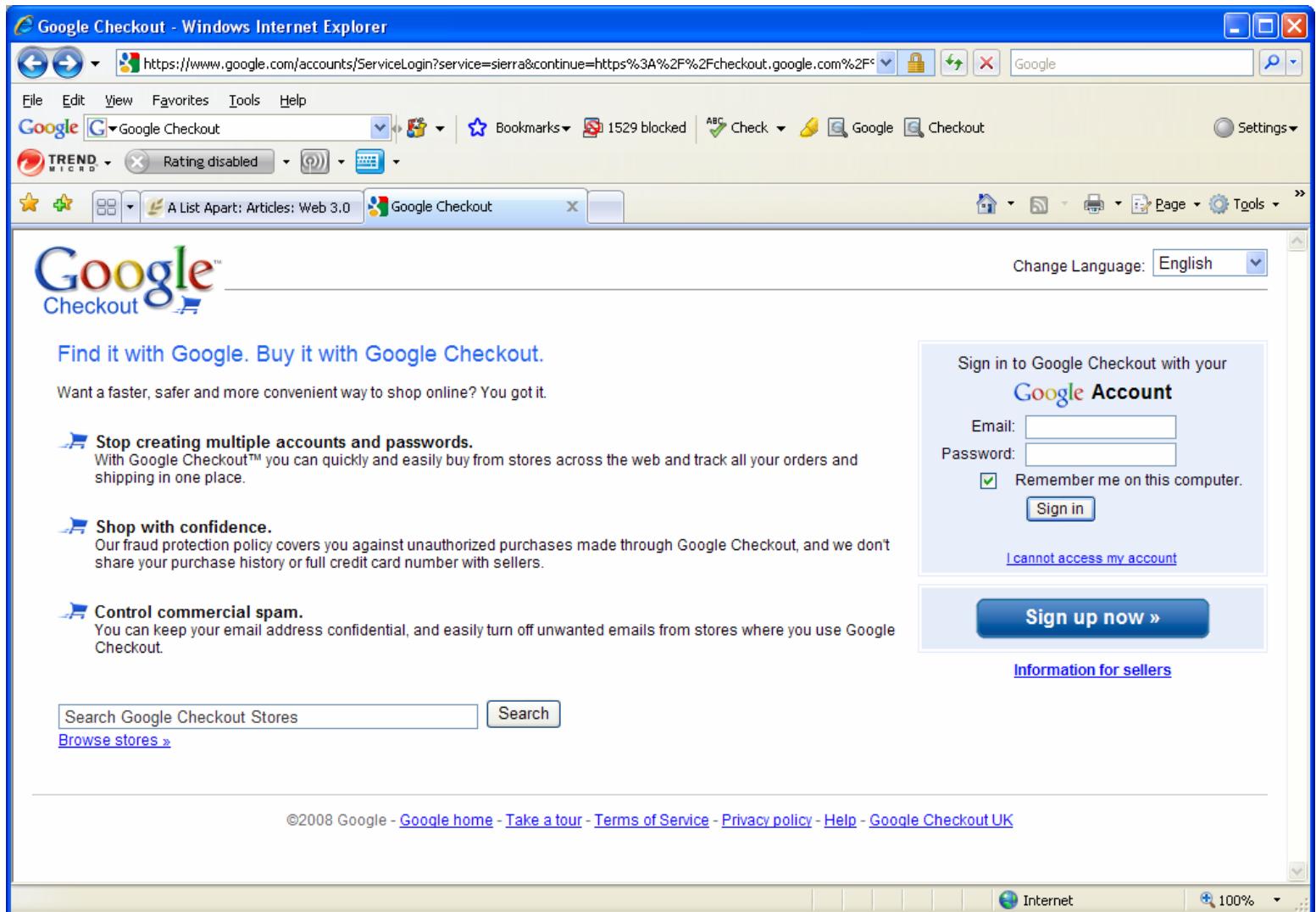
[I cannot access my account](#)

Information for sellers

Search Google Checkout Stores
[Browse stores »](#)

©2008 Google - [Google home](#) - [Take a tour](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy policy](#) - [Help](#) - [Google Checkout UK](#)

Internet 100%





Web 3.0

- **Identitati online:**

- capacitatea de sincronizare a informatiilor (integrare) despre utilizatori la nivel de Internet;
- **OpenSocial** – identificatori extinsi, care vor permite portarea grupurilor de pe o retea sociala pe alta (rezultand grupuri independente, care se vor manifesta la nivel de Web, nu de serviciu (site));
- IBM si Linden Lab (dezvoltatorii Second Life) lucreaza la realizarea unor avatari portabili la nivelul tuturor aplicatiilor 3D din Internet (va amintiti de My Virtual Model?);





Realizarea siturilor Web

My Virtual Model - Windows Internet Explorer

http://levdr.mvm.com/pages/leus/layout.html?pol

File Edit View Favorites Tools Help

Google TREND MICRO Rating disabled

A List Apart: Article My Virtual Model

Landsend.com PERSONALIZE MY VIRTUAL MODEL MY FIT E-MAIL MY MODEL HELP

What you're wearing:

Men's Active Knit Jacket

Product Details
Price \$59.50
Choose a color:
 Complete the Look >>

[Remove item](#)
[Add item to my favorite](#)

Men's Active Knit Jacket Men's Long Sleeve Outrigger Rash Guard T-shirt Men's Button Mock Fleece Pullover

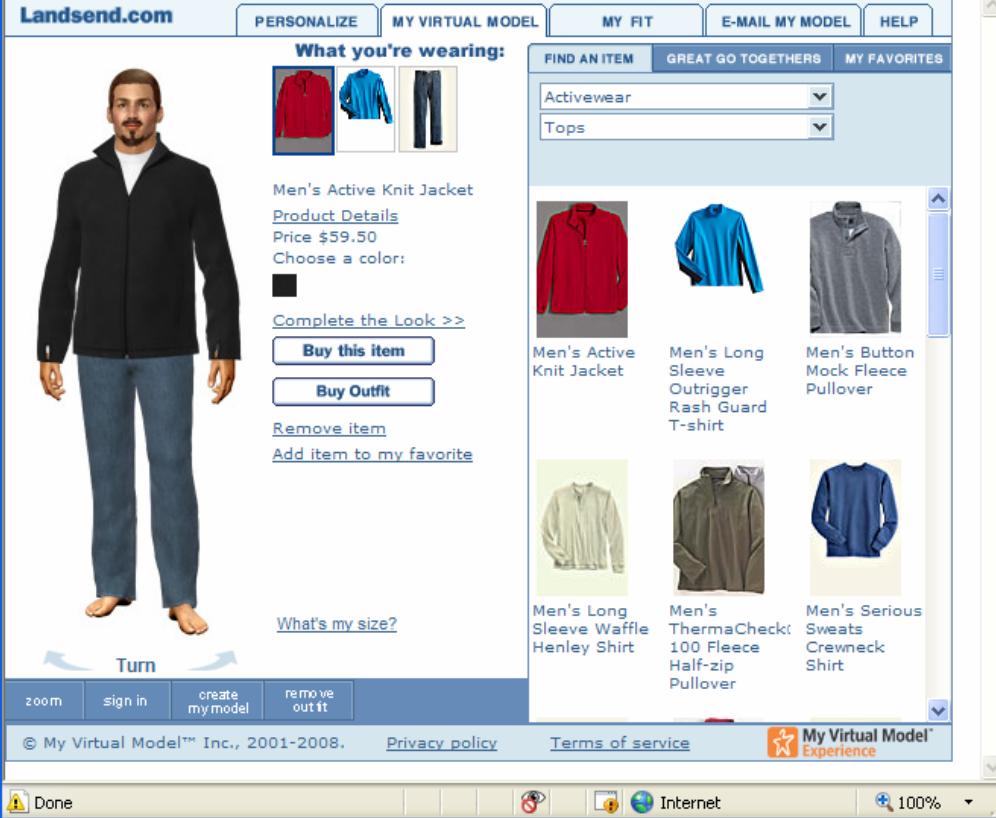
Men's Long Sleeve Waffle Henley Shirt Men's ThermaCheck® 100 Fleece Half-zip Pullover Men's Serious Sweats Crewneck Shirt

Turn

zoom sign in create my model remove outfit

© My Virtual Model™ Inc., 2001-2008. Privacy policy Terms of service My Virtual Model Experience

Done 100%





Web 3.0

- **3D si video Web:**

- actuala forma de prezentare a informatiilor este restrictionata de lungimea de banda disponibila pentru transferul informatiilor;
- grafica vectoriala si streaming (ex.: Netflix) duce la disparitia paginilor imobile (HTML);
- ex.: Wii este un succes nu doar printre gamer-i, dar si printre pensionari!
- touchscreen PDA





Realizarea siturilor Web

Welcome to Gogofrog - Windows Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Google Bookmarks 1529 blocked Check

TREND MICRO Rating disabled

http://www.gogofrog.com/ggf/

ROOMS HOW TO MOVE FIND SITE ENGLISH SIGN UP

USERNAME PASSWORD LOGIN

gogofrog™ BETA

GUEST_35

WELCOME TO MY PAD

It is really easy to build a room just like this! A room can be as simple or complex as you want it to be. You can add as many rooms as you like.

PRESS SPACE BAR TO CHANGE VIEWS

MEDIA MANAGE PHOTOS

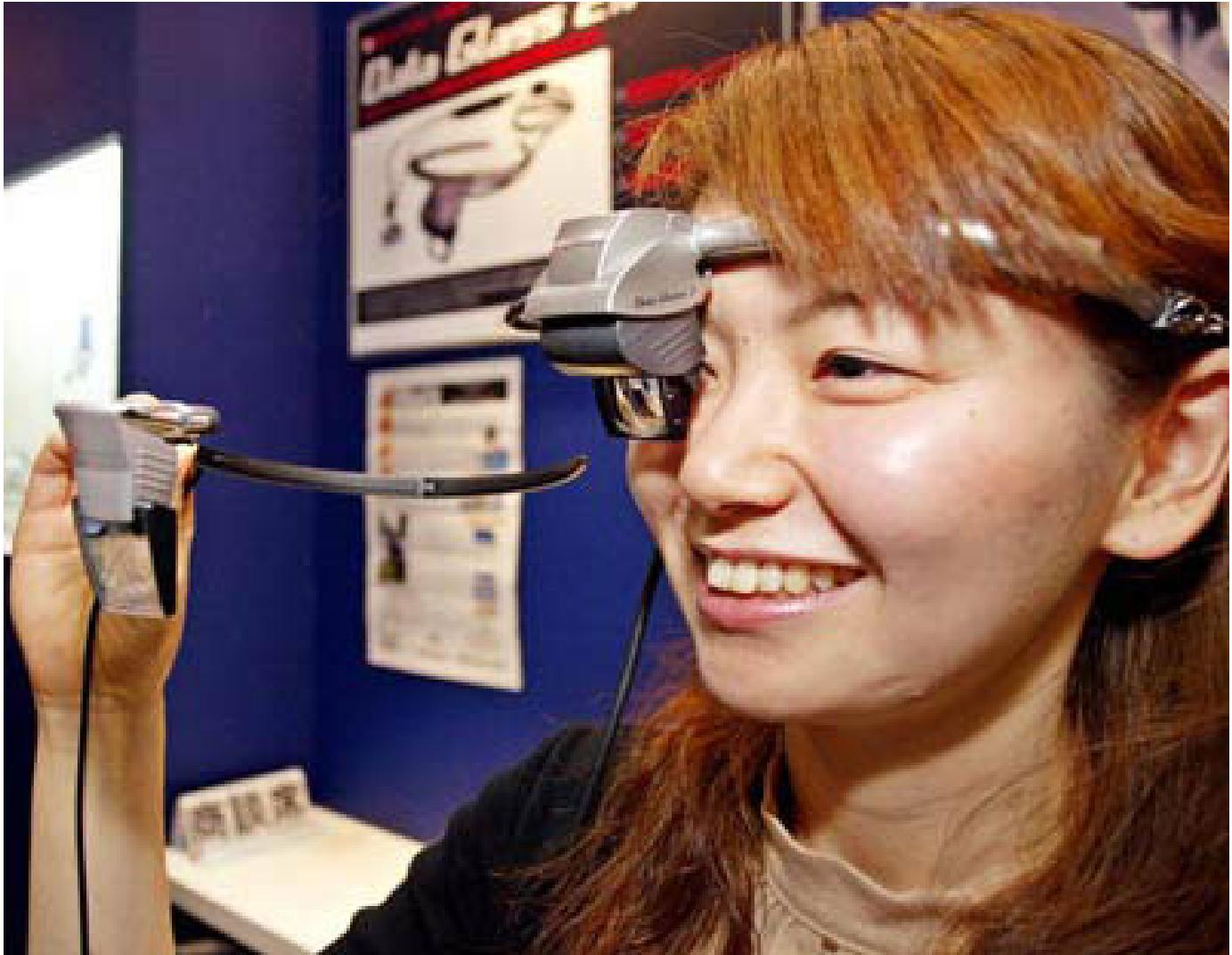
HIDE CONTROL PANEL

Done Internet 100%





Realizarea siturilor Web





Web 3.0

- **Convergenta Web + tehnologie mobila:**
 - telefonul mobil (al 3-lea ecran) va fi integrat complet cu aplicatiile Internet;
 - Ex: telefoane mobile cu cititoare de coduri de bare (pentru a cauta pe Internet cel mai mic pret din regiune pentru anumite produse).
 - Carti de credit integrate cu tehnologia mobila, permitand plati wireless;
 - GPS marketing;





Internet2

- **Internet2 (revolutia hardware):**
 - o retea cu mare viteza de transfer (**100 G/s**) ce leaga la acest moment 210 universitati, 70 de corporatii si 45 de agentii guvernamentale;
 - Aplicatii **I2**:
 - » DVI (**Digital Video Initiative**): videoconferinte, tutoriale video, lectii, accesul de la distanta;
 - » VRVS (**Virtual Rooms Videoconferencing System**) un serviciu mondial de videoconferinta;
 - » QoS (**Quality of Service**): garantarea calitatii transmiterii de date;
 - » USHER (**U.S. Higher Education Root**) reprezinta un sistem de educatie online cu clase (interactiuni) virtuale;





Realizarea siturilor Web

Adobe Acrobat Professional - [networkmap.pdf]

File Edit View Document Comments Tools Advanced Window Help

Search Create PDF Comment & Markup Send for Review Secure Sign Forms

Select 15% Help

Bookmarks

Pages

Attachments

Comments

Internet2 Network

ciena INDIANA UNIVERSITY infinera Juniper Level(3)

Seattle WA Portland OR Rieh OR Boise ID Tienesta CA Rawlins WY Ogden UT Salt Lake City UT Denver CO Heartwell NE Omaha NE Kansas City MO St. Louis MO Tulsa OK Raton NM Albuquerque NM Tucson AZ El Paso TX Valentine TX Sanderson TX San Antonio TX Houston TX Baton Rouge LA Mobile AL Birmingham AL Tallahassee FL Jacksonville FL Raleigh NC Charlotte NC Atlanta GA Birmingam AL Mobile AL Tallahassee FL Jacksonville FL

● Internet2 Regeneration and Add/Drop site
● Internet2 Redundant Drop/Add Site
● ESnet Drop/Add Site
● Internet2 Optical Switching Node
● Internet2 Router Site

3ROX
CENIC
CIC OmniPoP
Drexel University
GPN
Indiana GigaPoP
KyRON
LEARN
LONI
MAGPI
MAX
MCNC
Merit Network
MREN
NOX
NYSERNet
Oregon Gigapop
Pacific Northwest GigaPoP
SoX
University of Memphis
University of New Mexico
USF/FLR
University of Utah/UEN

CONNECTORS

1 of 1

