

ΕΠΛ 001:
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Παγκόσμιος Ιστός

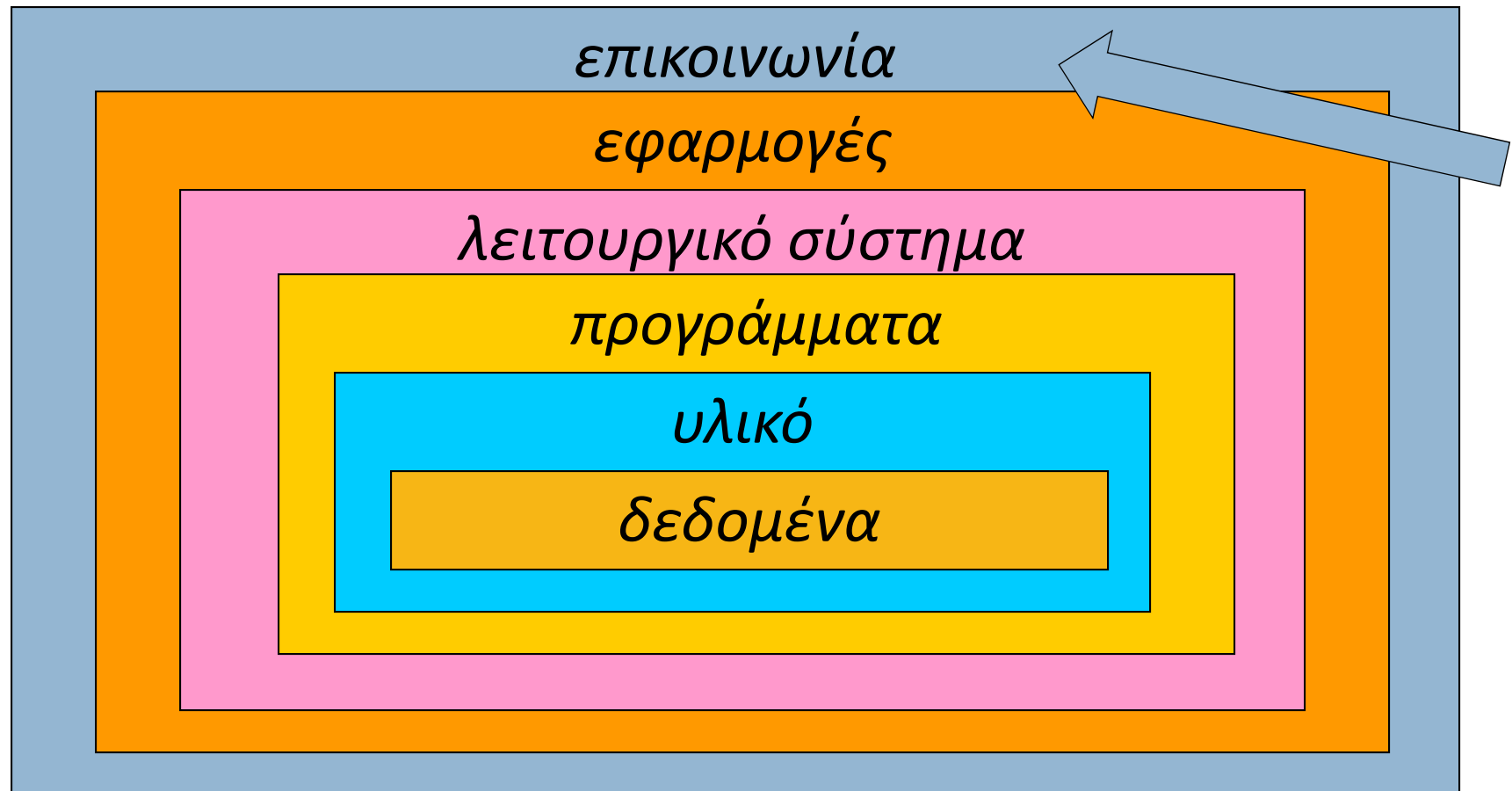
Στόχοι

1

- Να εξηγήσουμε τι είναι ο **Παγκόσμιος Ιστός** και πώς μπορεί να μας διευκολύνει στις δραστηριότητές μας.
- Να περιγράψουμε σύντομα την ιστορία της εξέλιξης του Παγκόσμιου Ιστού.
- Να εξηγήσουμε τις βασικές έννοιες γύρω από τον Παγκόσμιο Ιστό και τι ακριβώς συμβαίνει όταν «επισκεπτόμαστε» μια ιστοσελίδα.
- Να περιγράψουμε τι είναι τα **υπερκείμενα** και πώς μπορούμε να τα δημιουργούμε με την γλώσσα **HTML**.

Υπολογιστικά συστήματα: Στρώματα

2



Παγκόσμιος Ιστός

3

Ο **Παγκόσμιος Ιστός** (*world wide web, WWW*) είναι

1. όλες οι πληροφορίες που μπορούμε να προσπελάσουμε στο Διαδίκτυο (έγγραφα, φωτογραφίες, ήχοι, βίντεο, δεδομένα, κλπ.), και

2. όλες οι εφαρμογές που καθιστούν δυνατή αυτή την προσπέλαση (πλοηγοί, ηλ. ταχυδρομείο, κλπ.).

Προσέξτε: το Διαδίκτυο και ο Παγκόσμιος Ιστός είναι διαφορετικές έννοιες: το Διαδίκτυο είναι το σύνολο των διασυνδεδεμένων υπολογιστών ανά τον κόσμο και των πρωτοκόλλων μέσω των οποίων διασυνδέονται.

Άρα το Διαδίκτυο είναι η βάση πάνω στην οποία είναι δυνατή η ύπαρξη του Παγκόσμιου Ιστού.

Χρήσεις

4

Μέσω του Παγκόσμιου Ιστού καθίστανται δυνατές:

1. η **αναζήτηση πληροφοριών**: ειδήσεις, πρόσβαση σε διεθνείς οργανισμούς, σε βάσεις δεδομένων δημόσιας διοίκησης, κλπ.
2. η **επικοινωνία**: ανταλλαγή μηνυμάτων, τηλεδιάσκεψη, τηλεφωνική συνομιλία, κλπ.
3. οι **συναλλαγές**: ηλεκτρονικό εμπόριο, ανταλλαγή εγγράφων, τραπεζικές συναλλαγές, κλπ.
4. οι **κοινωνικές επαφές**: προσωπικός ιστοτόπος, κοινωνικά δίκτυα, κλπ.
5. η **διασκέδαση** και **ψυχαγωγία**: παιχνίδια, ραδιόφωνο, τηλεόραση, κλπ.

Χρήσεις: Αναζήτηση πληροφοριών

5

Ο ιστοτόπος της Καθημερινής: www.kathimerini.gr

The screenshot shows the website www.kathimerini.gr in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays the URL http://www.kathimerini.gr/4dcgi/news/kath/frontpage_1edition/homepage. The page header includes the site logo, the date "Σάββατο, 28 Μαρτίου 2009", and navigation links such as "Επικοινωνία", "Site map", and "English Edition". A search bar is located in the top left corner. The main content area features a large article titled "Προς σταδιακή εξομοίωση ορίων ηλικίας για σύνταξη" (Towards a gradual harmonization of age limits for pensions), with a sub-headline "Διαβούλευση μεταξύ Ελλάδος και Ε.Ε. - Επιπλέον έτη για γυναίκες στο Δημοσιο" (Consultation between Greece and E.U. - Additional years for women in the Public Sector). The article text begins with "Σε δήμενη διαδικασία διαβούλευσης με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή εισέρχεται η Ελλάδα μετά τη χθεσινή απόφαση του Δικαστηρίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ), το οποίο ζητεί την εξομοίωση των ορίων ηλικίας συνταξιοδότησης...". To the right of the main article is a sidebar with a section titled "ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ" (Latest news) containing several short news items, including "Η Γερμανία υπέρ των Σκοτίων", "Διχάζει τον ΣΥΝ η ΠΟΣΔΕΠ", "Κέρδισαν 11,6 δισ. δολάρια από την κρίση", "Στον Πρόεδρο η WWF", and "Αποκρατικοποιήσεις". Below the sidebar is a section titled "Ο Αμερικής Δημήτριος στον πρόεδρο Ομπάμα" (The American Dimitrios to President Obama), accompanied by a photo of President Obama and a caption "Εκκλήση προς τον πρόεδρο των ΗΠΑ Μπαράκ Ομπάμα να ενεργήσει αποτελεσματικά, όπως ο Μέγας Αλέξανδρος...". The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with several open applications and the system clock displaying 08:44.

Χρήσεις: Αναζήτηση πληροφοριών

6

Ο ιστοτόπος του BBC: news.bbc.co.uk

The screenshot displays the BBC News website in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL <http://news.bbc.co.uk/>. The page features the BBC logo, a search bar, and a navigation menu with categories like Africa, Americas, Asia-Pacific, Europe, Middle East, South Asia, UK, Business, Health, Science & Environment, Technology, Entertainment, and Also in the news. The main content area includes a 'NEWS' banner, a 'Watch ONE-MINUTE WORLD NEWS' button, and a 'LATEST' headline: 'Seven Philippine soldiers and 20 Muslim rebels die in eight-hour battle on Mindanao island'. Other featured stories include 'US warns Pakistan on Taliban link', 'Indonesian dam burst toll rises', and 'Flood fear forces US evacuations'. The page also has sections for 'OTHER TOP STORIES', 'ALSO IN THE NEWS', and 'SPORT HEADLINES'. The browser's status bar at the bottom shows 'Done, but with errors on page.' and the system tray includes the taskbar with several open applications and the system clock at 08:41.

Χρήσεις: Αναζήτηση πληροφοριών

7

Ο ιστοτόπος του Δήμου Λευκωσίας: www.nicosia.org.cy

The screenshot shows the website of the Nicosia Municipality, accessed via a Windows Internet Explorer browser. The browser's address bar displays the URL <http://www.nicosia.org.cy/greekhome.shtm>. The website header features the Nicosia Municipality logo and the text "Δήμος Λευκωσίας" (Municipality of Nicosia) and "Η ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΜΟΙΡΑΣΜΕΝΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ" (The last awarded European city). Below the header, there are several sections:

- English Version Αρχική Σελίδα**: A search bar and a list of navigation links including "Καλωσόρισμα Δημάρχου", "Λευκωσία", "Δημοτικό Συμβούλιο & Επιτροπές", "Υπηρεσίες", "Ενιαίο Ρυθμιστικό Σχέδιο", "Πολιτικοί Γάμοι", "Ευρωπαϊκά Θέματα", "Προσφορές", "Συνεδρίες Δημοτικού Συμβουλίου", "Επικοινωνία", "Έντυπα", "Συχνές Ερωτήσεις", "Πάρκο Ευρώπης", "Διαμονή", "Έξοδος", "Συγκοινωνίες", "Υπηρεσίες Άμεσης Ανάγκης", "Συνδέσεις", and "Πλοηγός".
- ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ**: A list of events for the month of March 2006, including "ΜΑΡΤΙΟΣ 2006", "ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2006", "ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2005", "ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2005", and "ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2005", each with a link to "περισσότερα".
- ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**: A list of announcements, including "15 Μαρτίου 2006" (Mayor's address to the European Council), "14 Μαρτίου 2006" (Award from the European Union), "9 Μαρτίου 2006" (Mayor's reception of the Norwegian Ambassador), and "8 Μαρτίου 2006" (American students at Whitehead School), each with a link to "περισσότερα".
- e-municipality**: A section with a photo of a hand using a laptop.
- EU Bookshop**: A section with a photo of a bookshop.
- EUROPE DIRECT**: A section with a photo of a woman at a desk.

The browser's status bar at the bottom shows "Internet | Protected Mode: On" and "100%". The taskbar at the bottom displays several open applications, including "old-11 [Compatibilit...", "w11-www [Compati...", "08-worldwideweb", and "Nicosia Municipalit...". The system clock shows "08:53".

Χρήσεις: Αναζήτηση πληροφοριών

8

Ο ιστοτόπος της Προεδρίας: www.presidency.gov.cy

Προεδρία της Κυπριακής Δημοκρατίας - Καλώς ήρθατε στο Διαδικτυακό μας Τόπο - Windows Internet Explorer

http://www.presidency.gov.cy/presidency/presidency.nsf/DMLindex_gr?OpenDocument

Κυπριακή Δημοκρατία Προεδρία

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Kıbrıs Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı
Presidency of the Republic of Cyprus

Türkçe | English

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Η ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΡΑ ΤΩ ΠΡΟΕΔΡΩ
ΕΠΙΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑ
ΣΥΜΒΟΛΑ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΕΘΙΜΟΤΑΞΙΑ
ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Εκτύπωση

Δήλωση Κυβερνητικού Εκπροσώπου για το οδοφράγμα του Λιμνίτη

26/03/2009

Δημήτρης Χριστόφιας
Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας
Kıbrıs Cumhuriyeti Cumhurbaşkanları
President of the Republic of Cyprus

Ομιλίες Δηλώσεις του Προέδρου

Δελτία Τύπου

Videos on line

Επικοινωνία με τον Πρόεδρο

Πρόγραμμα Διακυβέρνησης

25/03/2009

Internet | Protected Mode: On

100%

08:52

Χρήσεις: Αναζήτηση πληροφοριών

9

Ο ιστοτόπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής: ec.europa.eu

European Commission - Windows Internet Explorer

http://ec.europa.eu/index_en.htm

European Commission

A to Z | Site map | Search | About this site | Contact | What's new? | Archives | Legal notice | English (en)

European Commission

Europa > European Commission

EU policies

- Working for you
- Funding
- Jobs at the Commission
- Laws
- EU publications
- Who's who
- How to find us
- Media
- Have your say!

Focus on ...

Financial and economic crisis

Treaty of Lisbon

Europe Direct

Questions about Europe?

Browse articles by topic

Creativity key to a healthy economy

With the European year of creativity and innovation in full swing, leading figures warn against cutting back on research and development in times of crisis.

[Interview - Radu Mihaileanu, European creativity ambassador](#)

EU steps up fight against trafficking of humans and child abuse

New laws to protect the most vulnerable people against terrible crimes.

Five countries exceeding EU deficit limits

Commission calls on EU members to rein in budget deficits

Around Europe - News from Member States

The Employment Circus: A fresh look at jobs in Europe

This April Fool's Day a serious Circus will be coming to Wrexham, Wales. The European Employment Circus will be promoting jobs, skills and opportunities from local to European level. The EU is looking to help its citizens tackle the current crisis by finding new employment perspectives and by addressing items that are on everyone's agenda: jobs, unemployment, skills and equal opportunities.

[Commission in your country](#) | [More news from the member states](#)

More News

20/03/2009 - [EU leaders confident and determined in face of economic crisis](#)
Summit approaches economic crisis from all fronts: financial market regulation,...

The President

José Manuel Barroso
[Council Conclusions: the EU commits to a leadership agenda](#)

Commissioners' corner

Viviane Reding
[The power to switch operator: Why we need empowered consumers on Europe's telecoms markets](#)

Jacques Barrot
[L'Europe face au défi des migrations](#)

[...the Commissioners](#)

Internet | Protected Mode: On

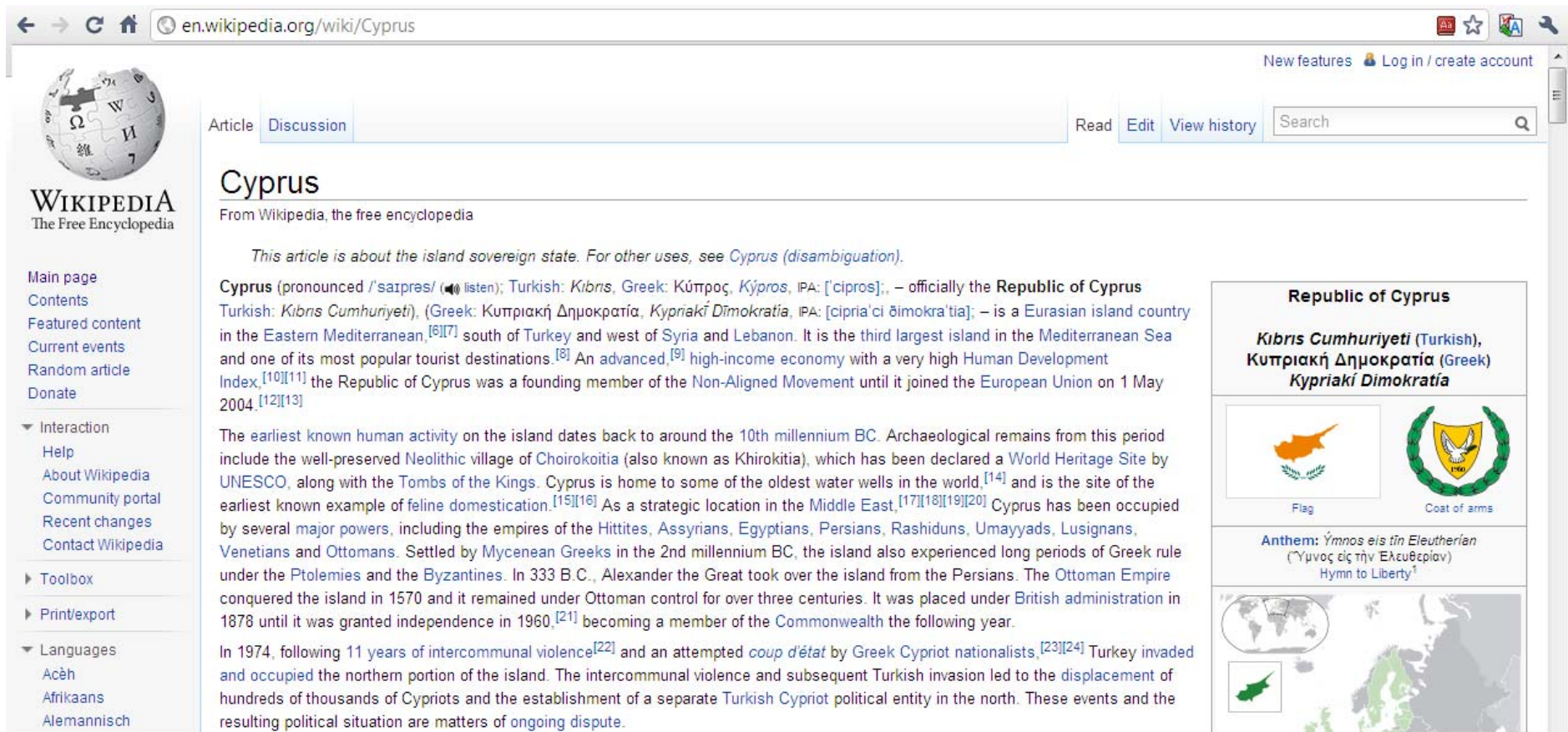
100%

08:50

Χρήσεις: Αναζήτηση πληροφοριών

10

Ο ιστοτόπος της Wikipedia: www.wikipedia.org



The screenshot shows the Wikipedia article for Cyprus. The browser address bar displays "en.wikipedia.org/wiki/Cyprus". The page title is "Cyprus" with a subtitle "From Wikipedia, the free encyclopedia". The article text begins with a disambiguation note: "This article is about the island sovereign state. For other uses, see Cyprus (disambiguation)." The main text starts with "Cyprus (pronounced /ˈsaɪprəs/ (listen); Turkish: Kıbrıs, Greek: Κύπρος, Kýpros, IPA: [ˈcipros];, – officially the Republic of Cyprus Turkish: Kıbrıs Cumhuriyeti), (Greek: Κυπριακή Δημοκρατία, *Kypriakí Dīmokratía*, IPA: [cipriaˈci ðimokraˈtia]; – is a Eurasian island country in the Eastern Mediterranean, south of Turkey and west of Syria and Lebanon. It is the third largest island in the Mediterranean Sea and one of its most popular tourist destinations. An advanced, high-income economy with a very high Human Development Index, the Republic of Cyprus was a founding member of the Non-Aligned Movement until it joined the European Union on 1 May 2004.

The earliest known human activity on the island dates back to around the 10th millennium BC. Archaeological remains from this period include the well-preserved Neolithic village of Choirokoitia (also known as Khirokitia), which has been declared a World Heritage Site by UNESCO, along with the Tombs of the Kings. Cyprus is home to some of the oldest water wells in the world and is the site of the earliest known example of feline domestication. As a strategic location in the Middle East, Cyprus has been occupied by several major powers, including the empires of the Hittites, Assyrians, Egyptians, Persians, Rashiduns, Umayyads, Lusignans, Venetians and Ottomans. Settled by Mycenaean Greeks in the 2nd millennium BC, the island also experienced long periods of Greek rule under the Ptolemies and the Byzantines. In 333 B.C., Alexander the Great took over the island from the Persians. The Ottoman Empire conquered the island in 1570 and it remained under Ottoman control for over three centuries. It was placed under British administration in 1878 until it was granted independence in 1960, becoming a member of the Commonwealth the following year.

In 1974, following 11 years of intercommunal violence and an attempted *coup d'état* by Greek Cypriot nationalists, Turkey invaded and occupied the northern portion of the island. The intercommunal violence and subsequent Turkish invasion led to the displacement of hundreds of thousands of Cypriots and the establishment of a separate Turkish Cypriot political entity in the north. These events and the resulting political situation are matters of ongoing dispute.

The right sidebar contains information about the Republic of Cyprus, including its name in Turkish ("Kıbrıs Cumhuriyeti"), Greek ("Κυπριακή Δημοκρατία"), and English ("Kypriakí Dīmokratía"), its flag, coat of arms, and anthem ("Hymnos eis tin Eleutherian"). A map of the island is also shown.

Χρήσεις: Επικοινωνία

11

Ο ιστοτόπος του gmail: www.gmail.com

The screenshot shows the Gmail web interface in a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays the URL <http://mail.google.com/mail/?shva=1#inbox>. The page title is "Gmail - Inbox - christos.kapoutsis@gmail.com". The interface includes a navigation bar with links for "Gmail", "Calendar", "Documents", "Photos", "Reader", "Web", and "more". The user's email address, "christos.kapoutsis@gmail.com", is displayed in the top right corner, along with links for "Settings", "Older version", "Help", and "Sign out".

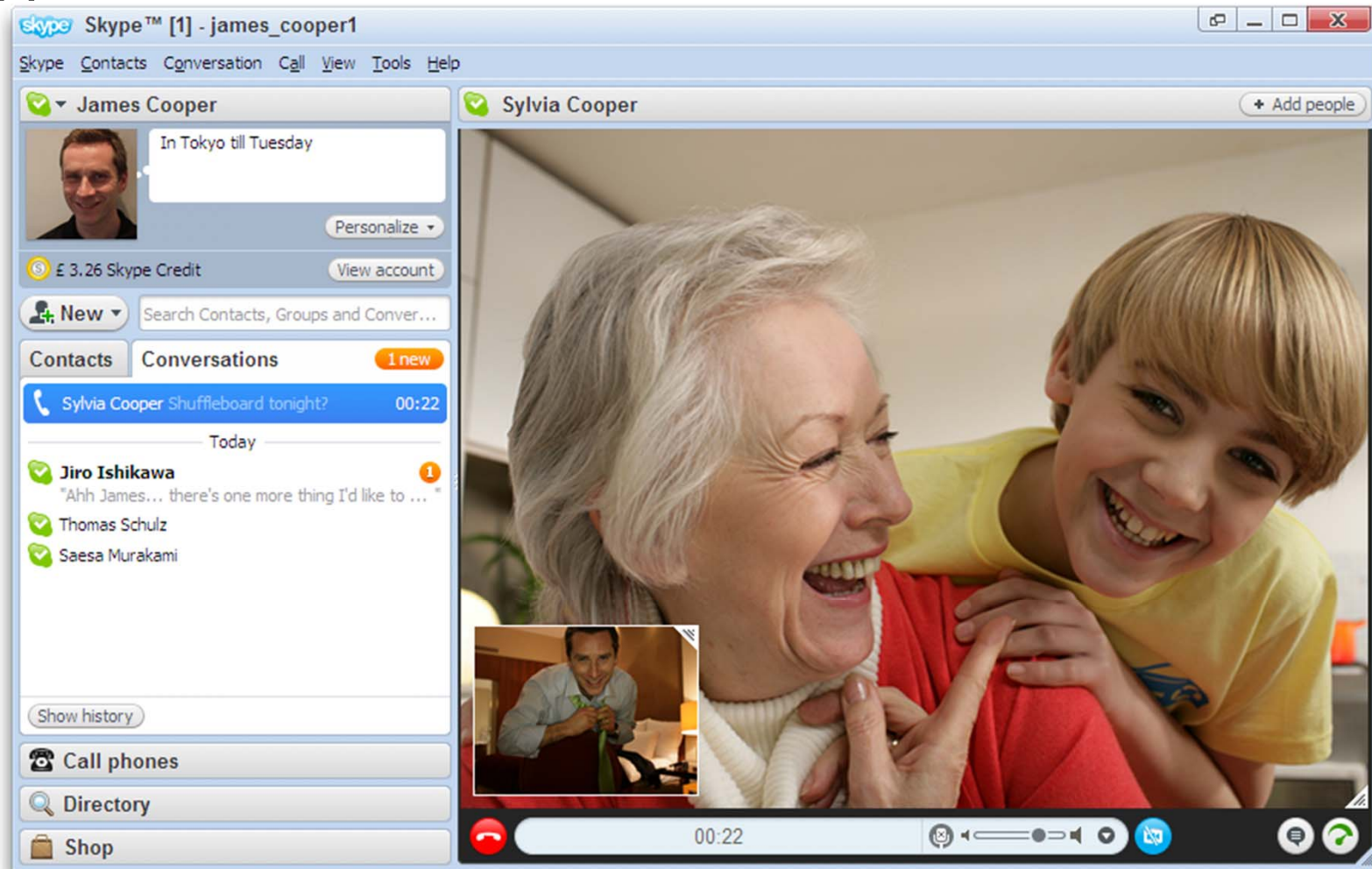
The main content area shows a message titled "Educational Technology - www.met.ubc.ca - International Master's Program 100% Online - Apply by November 1", which is a sponsored link. The message is marked as archived, and a yellow banner at the top of the message area states "The conversation has been archived. [Learn more](#) [Undo](#)". Below the message title, there are action buttons: "Archive", "Report spam", "Delete", "Move to", "Labels", "More actions", and "Refresh". The message body is empty, and a message below it says "No new mail! Want to read updates from your favorite sites? Try [Google Reader](#)".

The left sidebar contains the "Compose Mail" button and a list of folders: "Inbox", "Starred", "Chats", "Sent Mail", "Drafts", "All Mail", "Spam (1)", and "Trash". Below the folders, there is a section for "Contacts" with a search bar and a list of contacts. The bottom of the page displays account information: "You are currently using 1 MB (0%) of your 7309 MB.", "Last account activity: 10 hours ago at IP 213.7.219.234. [Details](#)", "Gmail view: standard | [turn off chat](#) | [basic HTML](#) | [Learn more](#)", and "©2009 Google - [Terms](#) - [Privacy Policy](#) - [Google Home](#)".

Χρήσεις: Επικοινωνία

12

Skype: Εφαρμογή για τηλεδιάσκεψη.



Χρήσεις: Συναλλαγές

13

Ο ιστοτόπος της Λαϊκής ηλ.τράπεζας: ebank.laiki.com

The screenshot displays the 'Log on - eBanking for Individuals' page of the Laiki eBank website. The browser's address bar shows the URL 'https://ebank.laiki.com/CommonUI/eBankUI/LoginCY.aspx'. The page features a navigation menu with options like 'PERSONAL', 'BUSINESS', 'eTRADING', 'GLOBAL eTRADING', 'eFX TRADING', and 'SMS / ALERTS'. A central message states: 'You have requested access to a subscriber-only service. Please use your Laiki eBank **Subscriber Number** and **PIN** to log on'. Below this, there are three main sections: 'Log on' with input fields for 'Subscriber:' and 'PIN:' and a 'Log On' button; 'Become a Subscriber' with an 'Apply' button; and 'Open an Account' with an 'Apply' button. The footer includes links for 'Exchange Rates', 'Lower Your Costs', 'Interest Rates & Charges', and copyright information for Marfin Popular Bank Public Co Ltd. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock at 09:27 and the Internet Explorer status bar at 100% zoom.

Χρήσεις: Συναλλαγές

14

Ο ιστοτόπος του Amazon: www.amazon.com

The screenshot displays the Amazon.com homepage in a Windows Internet Explorer browser. The address bar shows the URL http://www.amazon.com/ref=gno_logo_. The page features the Amazon logo, a navigation menu with categories like Books, Movies, Music & Games, and more. A search bar is prominently displayed with the text "Search Amazon.com" and "mind" entered. Below the search bar, there are several promotional banners and product recommendations. One banner highlights "Latest from Authors You May Like, Including Streetwise Maps" with four book covers: "Streetwise San Francisco Map", "Algorithmic Adventures", "The Madwoman on a Pilgrimage", and "The Political Mind: A Cognitive...". Another banner titled "Recommended for You" shows books like "Unicode Explained", "Algorithmic Geometry", "Why I Am Not a Christian and Other...", and "Geometric Tools for Computer Graphics". On the right side, there are sections for "Amazon Daily BLOG", "Totoro Toys Are Here", and "Bestsellers in Men's Watches". The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with several open applications and the system clock displaying 09:31.

Χρήσεις: Κοινωνικές επαφές

15

Ο ιστοτόπος του facebook: www.facebook.com

The screenshot shows the Facebook profile page for Barack Obama. The top navigation bar includes 'facebook', 'Profile edit', 'Friends', 'Inbox (4)', and links for 'home', 'account', 'privacy', and 'logout'. The left sidebar contains a search bar, 'Applications' (Groups, Page Manager, Photos, Events, Marketplace, Super Wall, Daily Photo), and a 'more' link. The main content area features a large profile picture of Barack Obama with the text 'OUR MOMENT IS NOW' and 'VOTE OBAMA '08'. Below the photo, it lists 'Country: United States', 'Currently Running For: President', and 'Party: Democratic Party'. On the right side, there are options to 'Become a Supporter', 'View Updates', and a 'Share +' button. A 'Supporters' section shows '6 of 858,731 supporters' with a 'See All' link. Below this, several supporter profile pictures are displayed with names: Sarah Morgan-Bergeron, Drew Maynard, Gracie Beaver, Jean-francois Boudreault, Jimena Alejandra Orrego Tobar, and Ismail Sevilen. At the bottom right, there is a 'YouTube Box' with an 'add' button.

Χρήσεις: Κοινωνικές επαφές

16

Ο ιστοτόπος του Ρεμπέτικου Φόρουμ: www.rembetiko.gr

Rembetiko Φόρουμ - Αποτελέσματα Αναζήτησης - Windows Internet Explorer

http://www.rembetiko.gr/forums/search.php?searchid=584593

rebetiko forum

Rembetiko Φόρουμ - Αποτελέσματα Αναζήτησης

Αρχική **Rembetiko Φόρουμ** Εκδηλώσεις Rembetika Στέκια Rembetikoι Σύνδεσμοι

Rembetiko Φόρουμ
the rembetiko forum

Η μεγάλη ρεμπιτέλικη
ιαρέα στο διαδίκτυο

Rembetiko Φόρουμ > Αναζήτηση στο Forum
Αποτελέσματα Αναζήτησης

Όνομα χρήστη [Όνομα χρήστ] Αυτόματη Σύνδεση
Κωδικός

Κατάλογος Φόρουμ Εγγραφή Γλωσσάρι Κατάλογος Μελών Ημερολόγιο Σημερινά Μηνύματα Οι δημοσιεύσεις μου Αναζήτηση

Σημειώσεις

- **Υπενθύμιση:** για την καλύτερη λειτουργία του Φόρουμ, μην ξεχνάτε να εισάγετε ετικέτες (tags) σε κάθε νέο θέμα! Μεταβείτε στο μενού "Αναζήτηση" και επιλέξτε "Αναζήτηση ετικετών" για να τις δείτε συγκεντρωμένες, στο Πλαίσιο Ετικετών.

Αναζήτηση: Σημερινά μηνύματα Εμφάνιση αποτελεσμάτων : 1 έως 18 από 18
Η αναζήτηση ολοκληρώθηκε σε 0,01 δευτερόλεπτα

Θέμα / Δημιουργός	Τελευταίο Μήνυμα	Απαντήσεις	Εμφανίσεις	Forum
Τα παρακάτω θέματα δεν έχουν ανανεωθεί από την τελευταία σας επίσκεψη, αλλά περιέχουν μηνύματα που δεν είχατε διαβάσει.				
Τσάκιση στο καπάκι alk	Σήμερα 03:28 Από alk	0	15	Κατασκευές - Επιδιορθώσεις Μουσικών Οργάνων
Σκυλάδικα και σκύλοι (1 2 3 ... Τελευταία Σελίδα)	Σήμερα 01:51	61	2.807	Θέσεις και αντιθέσεις

Internet | Protected Mode: On

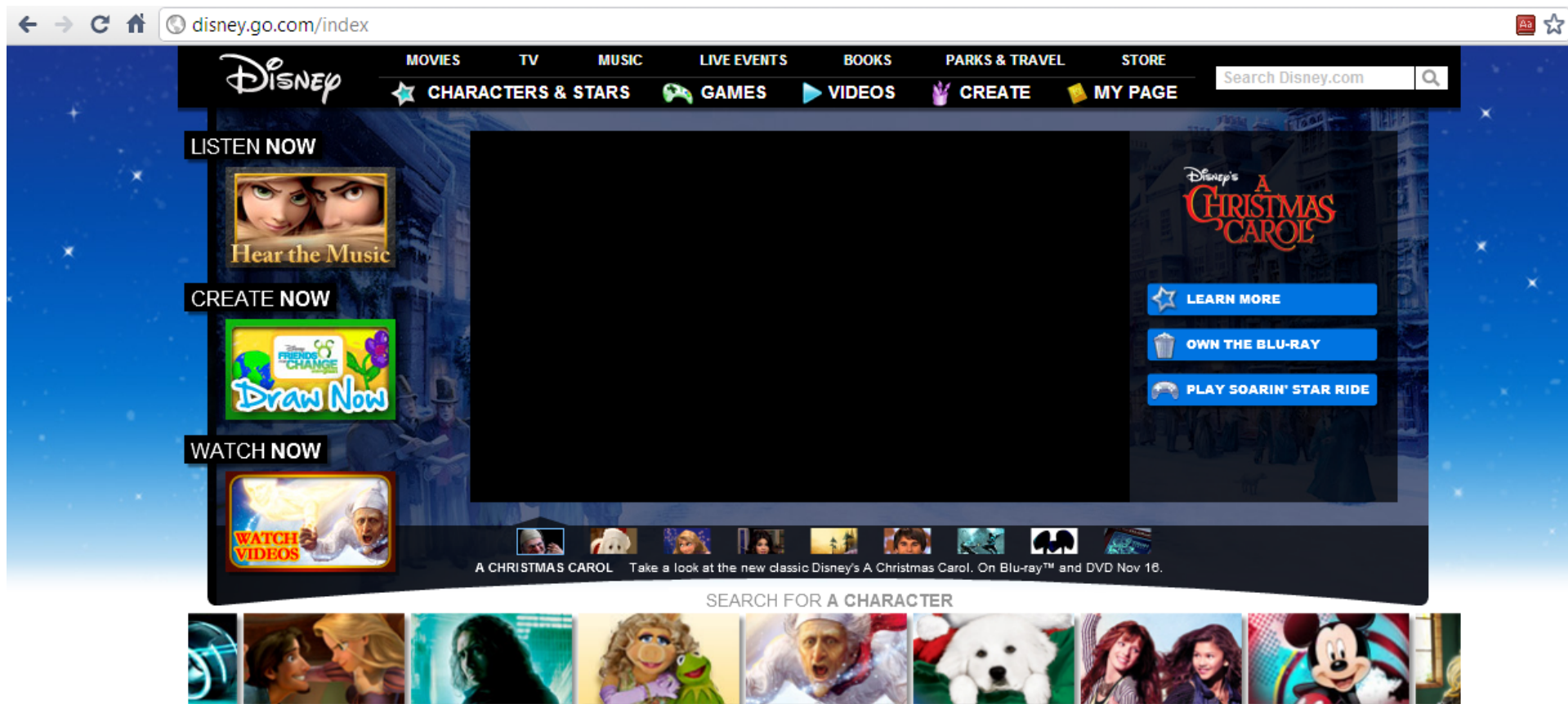
100%

07:38

Χρήσεις: Ψυχαγωγία

17

Ο ιστοτόπος του Disney: www.disney.com



Χρήσεις: Ψυχαγωγία

18

Ο ιστοτόπος του YouTube: www.youtube.com

www.youtube.com/watch?v=QjCOmqvWUaw

You Tube happiest dj in the world Αναζήτηση Περιήγηση Μεταφόρτωση Δημιουργία Λογαριασμού Σύνδεση

The Happiest DJ In The World

FugiTje 11 βίντεο Εγγραφή



0:04 / 1:13 360p

Μου αρέσει Μου αρέσει Προσθήκη σε Αποστολή Ενσωμάτωση 1015235

Προτάσεις

-  France rocks to 69-year-old DJ από ReutersVideo 138441 Προβαλλόμενα βίντεο 2:13
-  The happiest DJ in the world plays polka από djprinceNorway 51580 προβολές 1:19
-  Best Cry Ever (Auto-Tuned) Remix [HD] από dashieproductions 5502046 προβολές 1:00
-  The Sneezing Baby Panda από jimnwoss 85047745 προβολές 0:16
-  Happiest DJ in the world hears BEST DUBSTEP MIX... από DJxFaded 47113 προβολές 2:29

Χρήσεις

19

Ο ιστοτόπος του LibraryThing: www.librarything.com

The screenshot shows the LibraryThing website interface in a Windows Internet Explorer browser. The address bar displays the URL <http://www.librarything.com/catalog/rhecos&tag=out-of-the-box>. The page features a navigation menu with links for Home, Profile, Your library, Tags, Add books, Talk, Groups, and Local. A search bar is located in the top right corner. The main content area displays a grid of book covers under the tag "out-of-the-box". The covers include titles such as "ALAN TURING: THE ENIGMA", "A BEAUTIFUL MIND", "mc²", "Einstein a life", "EMERGENT", "Extremal Combinatorics", "FOLE'D BY RANDOMNESS", "GODEL'S THEOREM", "HARE BRAIN TORTOISE MIND", "Ideas and Opinions", "INNUMERACY", "PAUL FEYERABEND", "Logical Dilemmas", "MUSES, MADMEN, and PROPHETS", "No Ordinary Genius", "JULIAN JAYNES", "The Pattern on the Stone", "The Pleasure of Finding Things Out", "Relativity", and "SURELY YOU'RE JOKING, MR. FEYNMAN!". The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including emacs@HIPIS, Yap - [final], LaTeX, descriptonal.com..., LibraryThing | Cata..., and Microsoft PowerP... The system clock indicates the time is 21:34.

Χρήσεις

20

Ο ιστοτόπος του lulu: www.lulu.com

The screenshot shows the Lulu.com website in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays <http://www.lulu.com/uk/>. The page features a search bar, navigation links (Publish, Buy, Services, Community, My Lulu, Help), and a 'Lulu Demo' button. The main content area is divided into three sections: 'Publish' (Free to Publish; No Setup Fees), 'Sell' (Tools to help you sell worldwide), and 'Buy' (Products from a million creators). Below these are sections for 'Lulu's Services' and 'Featured Products'. The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including emacs@HIPIS, Yap - [final], LaTeX, descriptonal.com..., Lulu.com - Self Pu..., and Microsoft PowerP... The system clock shows 21:36.

Lulu.com - Self Publishing - Free - Windows Internet Explorer

http://www.lulu.com/uk/

Lulu.com - Self Publishing - Free

Lulu

Search: in All Products Help Need help? Visit our support page.

Log In Sign Up

Publish Buy Services Community My Lulu Help

Publish
Free to Publish; No Setup Fees.

Sell
Tools to help you sell worldwide

Buy
Products from a million creators
Books, artwork, CDs & more

Paperbacks
Hardcovers
Photo Books

Calendars
Cookbooks
& More

Turn your ideas into cash

ISBN 90-225-3192-9

Learn more >

Lulu's Services
help get you noticed

Learn all there is to know about getting your foot in the door of stores, schools and libraries around the world.

Featured Products

[Shaggy Blog Stories](#)
by Mike Atkinson
Print: £8.62

[Viticulture - An introduction to commer...](#)
by Stephen Skelton
MW

Done

Internet | Protected Mode: On

100%

emacs@HIPIS Yap - [final] LaTeX descriptonal.com... Lulu.com - Self Pu... Microsoft PowerP... 21:36

Χρήσεις

21

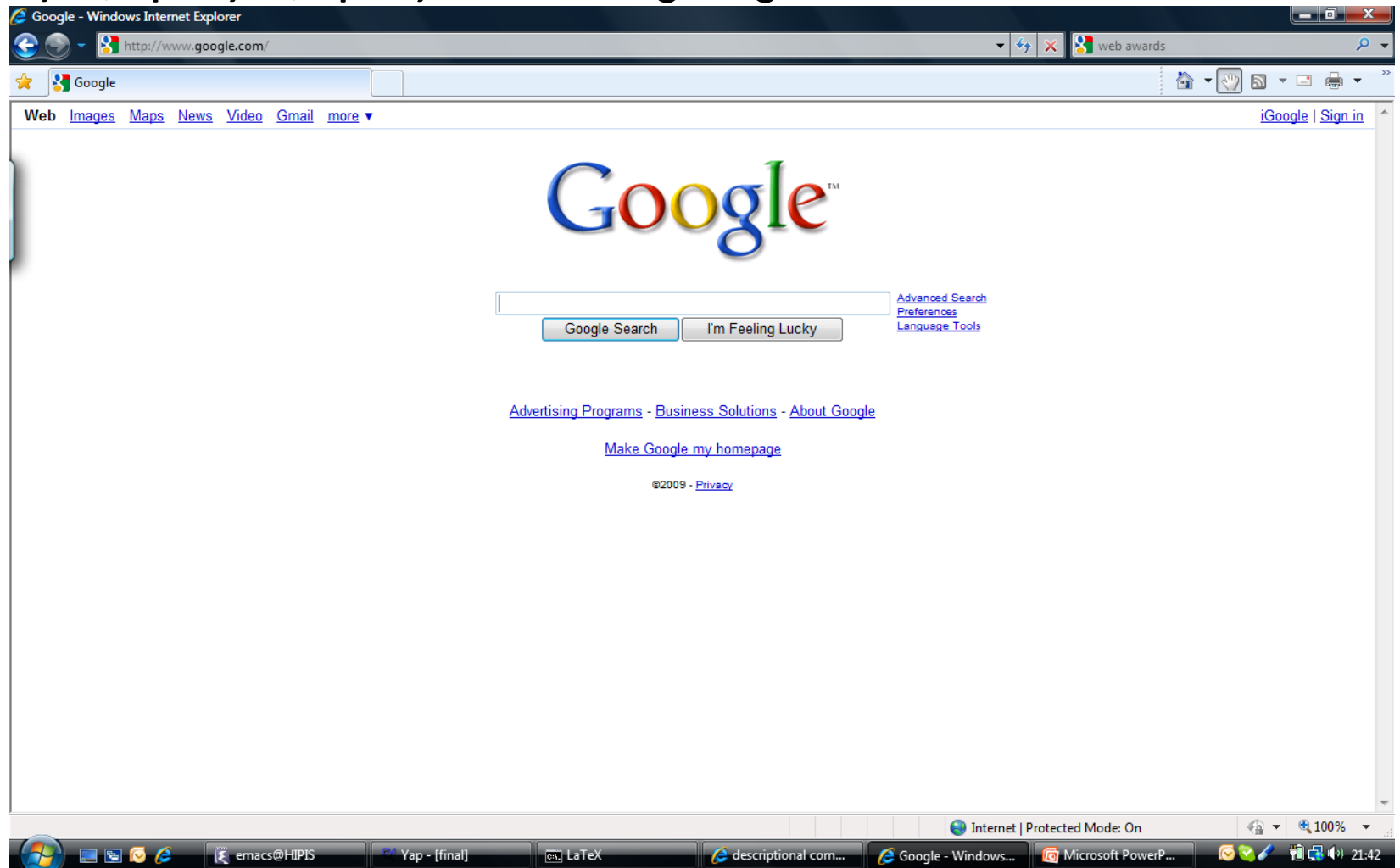
Ο ιστοτόπος του kiva: www.kiva.com

The screenshot displays the Kiva website interface within a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar shows the URL <http://www.kiva.org/>. The website header includes the Kiva logo and the tagline "loans that change lives". Navigation links for "LEND", "ABOUT", "COMMUNITY", "JOURNALS", and "MY PORTFOLIO" are visible. A central section titled "What is Kiva?" explains the mission: "Kiva lets you lend to a specific entrepreneur in the developing world - empowering them to lift themselves out of poverty." This section is flanked by "Lenders YOU" and "Entrepreneurs". Below this, the "Impact This Week" section reports "\$714,700.00 lent". The "Featured Entrepreneurs" section highlights "Djamala Aliyeva" from Azerbaijan, who is engaged in farming. A "LEND NOW" button is set to "\$25", with a progress bar showing "\$2,500" raised and "0% raised". The "Latest Activity" section shows a recent loan from "The Bright Sky Foundation" in Canada. The bottom of the page features a taskbar with various open applications and the system clock showing 21:38.

Χρήσεις

22

Ψάξτε, ψάξτε, ψάξτε: www.google.com



Όμως, προσοχή!

Εκτός από τις πάρα πολλές δυνατότητες που προσφέρει, ο Παγκόσμιος Ιστός ενέχει και κινδύνους: ιούς (*viruses*), κλοπή στοιχείων (*identity theft*), αναξιόπιστες πληροφορίες, ανεπιθύμητα μηνύματα (*spam*), κ.ά.

Οι δυνατότητες του Παγκόσμιου Ιστού θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Να διατηρείτε ενημερωμένο λογισμικό ασφαλείας (*antivirus software*), μην αποκαλύπτετε προσωπικά δεδομένα, μην απαντάτε σε ανεπιθύμητα μηνύματα, μην εμπιστεύεστε κάθε πληροφορία/πρόσωπο που συναντάτε, κλπ.

Απαιτούνται και στον Παγκόσμιο Ιστό όλες οι προφυλάξεις που παίρνουμε και στη καθημερινή ζωή.

Ιστορία

24



Ο Παγκόσμιος Ιστός ξεκίνησε το 1989 από τον Tim Bernes-Lee στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών (CERN) στην Ελβετία.

Βασικός του σκοπός ήταν να διευκολύνει τους εκεί επιστήμονες στην ανταλλαγή επιστημονικών δεδομένων και μελετών μέσω του εκεί τοπικού δικτύου.

Η βασική ιδέα ήταν κάθε σύνολο δεδομένων να συνιστά ένα ηλεκτρονικό έγγραφο, που περιέχει όχι μόνο τα ίδια τα δεδομένα αλλά και **συνδέσμους** προς άλλα ηλεκτρονικά έγγραφα, με άλλα δεδομένα και συνδέσμους, κοκ.

Λόγω της μεταξύ τους διασύνδεσης, τα ηλεκτρονικά αυτά έγγραφα ονομάστηκαν **υπερκείμενα** (hypertexts).

Ιστορία

25

Το 1994 υλοποιήθηκε το πρόγραμμα **Mosaic**, που έδινε στον χρήστη την δυνατότητα να προσπελάζει υπερκείμενα με γραφικό τρόπο.

Στα χρόνια που ακολούθησαν, δημιουργήθηκαν όλο και περισσότερα υπερκείμενα με όλο και περισσότερους μεταξύ τους συνδέσμους.

Έτσι, ο Παγκόσμιος Ιστός κατέληξε να είναι το απόλυτο μέσο αναζήτησης πληροφοριών για εκατομμύρια χρήστες του Διαδικτύου.

Βασικές έννοιες

Ιστοσελίδα (*web page*) είναι ένα υπερκείμενο, δηλ. κείμενο που περιέχει αναφορές σε πληροφορίες κάθε είδους (κείμενα, εικόνες, ήχους, βίντεο, προγράμματα). Κάθε αναφορά στις άλλες πληροφορίες λέμε ότι είναι ένας **σύνδεσμος** (*link, hyperlink*) προς τις πληροφορίες.

Ιστοτόπος (*web site*) είναι μια συλλογή ιστοσελίδων, σχετικών μεταξύ τους (συνήθως βρίσκονται στον ίδιο Η/Υ).

Πλοηγός (*browser*) είναι ένα πρόγραμμα που προμηθεύεται ιστοσελίδες από τον Παγκόσμιο Ιστό και τις παρουσιάζει στην οθόνη. Γνωστοί πλοηγοί είναι οι: *Navigator* (της *Netscape*), *Internet Explorer* (της *Microsoft*), *Firefox* (της *Mozilla*), *Chrome* (της *Google*), *Safari* (της *Apple*).

Βασικές έννοιες

27

Όλοι οι πλοηγοί εκτελούν την ίδια εργασία: παρουσιάζουν στην οθόνη τα περιεχόμενα μιας ιστοσελίδας. Στις περισσότερες περιπτώσεις, το αποτέλεσμα είναι το ίδιο.

Ο ιστοτόπος του BBC όπως φαίνεται από τους πλοηγούς Internet Explorer (αριστερά) και Chrome (δεξιά):



«Επίσκεψη» σε ιστοτόπο

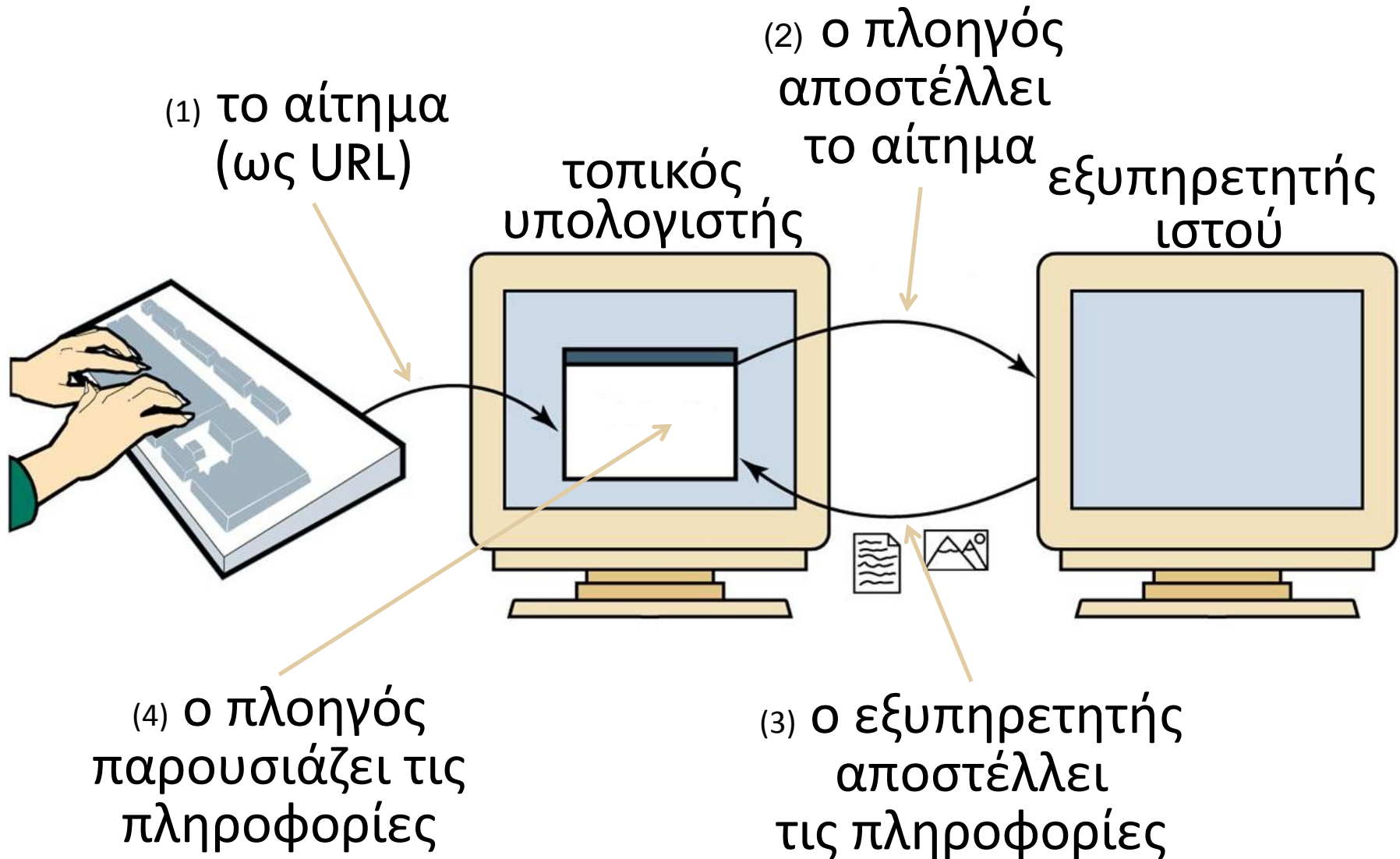
Συχνά λέμε ότι «επισκεπτόμαστε» έναν ιστοτόπο, σαν να μεταβαίνουμε εμείς σε αυτόν. Στην πραγματικότητα, όμως, συμβαίνει το εξής (βλ. σχήμα επόμενης σελ.):

1. Περιγράφουμε στον πλοηγό που εκτελείται στον Η/Υ μας ποιες πληροφορίες ζητάμε.
2. Ο πλοηγός μας αποστέλλει στον Η/Υ του ιστοτόπου ένα αίτημα που περιγράφει αυτές τις πληροφορίες.
3. Ο Η/Υ του ιστοτόπου απαντά αποστέλλοντας στον Η/Υ μας τις πληροφορίες που ζητήσαμε.
4. Ο πλοηγός μας λαμβάνει αυτές τις πληροφορίες και τις παρουσιάζει.

Ο Η/Υ του ιστοτόπου που ανταποκρίνεται στο αίτημα λέγεται **εξυπηρετητής ιστού** (*web server*).

«Επίσκεψη» σε ιστοτόπο

29



«Επίσκεψη» σε ιστοτόπο

30

Για να περιγράψουμε ποιες πληροφορίες θέλουμε, πρέπει να δώσουμε στον πλοηγό μας τον αντίστοιχο **ομοιόμορφο εντοπιστή πόρου** (*uniform resource locator, URL*).

Π.χ., ο URL για την ιστοσελίδα του ΕΠΛ003 είναι:

<http://www.cs.ucy.ac.cy/courses/EPL003/index.html>

ποιο πρωτόκολλο να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά

ποιος υπολογιστής έχει τις ζητούμενες πληροφορίες

ποιο αρχείο σε αυτόν τον υπολογιστή έχει τις ζητούμενες πληροφορίες

Άλλα παραδείγματα URL:

<https://homebank.nbg.gr/nbgib/Logon.jsp>

<ftp://ftp.funet.fi/pub/standards/RFC/rfc959.txt>

Κατασκευή υπερκειμένων

Κατ' αρχήν, ένα υπερκείμενο είναι αρχείο κειμένου. Για να το δημιουργήσουμε, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε οποιονδήποτε *συντάκτη κειμένου*, π.χ. τον Notepad.

Για την περιγράψουμε το υπερκείμενο, πρέπει να χρησιμοποιήσουμε την ειδική **Γλώσσα Επισημείωσης Υπερκειμένων** (*hypertext markup language, HTML*).

Ο όρος «επισημείωση» δηλώνει ότι στο κείμενο παρεμβάλλονται **ετικέτες** (*tags*), οι οποίες περιγράφουν

- ▣ πώς να εμφανιστεί (π.χ., τύπος, μέγεθος, χρώμα των γραμμάτων, τύπος παραγράφων, κλπ.),
- ▣ πού είναι οι πληροφορίες στις οποίες παραπέμπει,
- ▣ πώς προσπελάζονται αυτές οι πληροφορίες, κλπ.

Κατασκευή υπερκειμένων

32

Για παράδειγμα, το επισημειωμένο κείμενο

```
<B>Hello there!</B>
```

εμφανίζεται ως

Hello there!

διότι η ετικέτα `...` σημαίνει «εμφάνισε το παρεμβαλλόμενο κείμενο με έντονα γράμματα».

Παρομοίως, η ετικέτα `<I>...</I>` ενεργοποιεί τα πλάγια γράμματα. Άρα το επισημειωμένο κείμενο

```
<I>Hello there!</I>
```

εμφανίζεται ως

Hello there!

Κατασκευή υπερκειμένων

Οι βασικότερες ετικέτες είναι οι παρακάτω:

`...`: το κείμενο ... με έντονα γράμματα

`<I>...</I>`: το κείμενο ... με πλάγια γράμματα

`<U>...</U>`: το κείμενο ... υπογραμμισμένο

`<P>...</P>`: το κείμενο ... σε χωριστή παράγραφο

`<CENTER>...</CENTER>`: το κείμενο ... κεντραρισμένο

`<H1>...</H1>`: το κείμενο ... ως επικεφαλίδα

`<H2>...</H2>`: το κείμενο ... ως μικρότερη επικεφαλίδα

`<HR>`: μια οριζόντια γραμμή κατά μήκος της σελίδας

`
`: αλλαγή γραμμής

Κατασκευή υπερκειμένων

34

Μια πιο σύνθετη ετικέτα επιτρέπει την απαρίθμηση στοιχείων σε έναν απλό κατάλογο:

```
<UL>  
<LI> ...πρώτο στοιχείο  
<LI> ...δεύτερο στοιχείο  
<LI> ...τρίτο στοιχείο  
</UL>
```

Αν θέλουμε ο κατάλογός μας να εμφανιστεί με αύξοντες αριθμούς, τότε αντί της ετικέτας `...` χρησιμοποιούμε την ετικέτα `...`.

(*UL = unordered list, OL = ordered list, LI = list item*).

Κατασκευή υπερκειμένων

35

Π.χ. το επισημασμένο κείμενο

```
<UL>
```

```
<LI> Sunday
```

```
<LI> Monday
```

```
<LI> Tuesday
```

```
</UL>
```

εμφανίζεται ως εξής:

- Sunday
- Monday
- Tuesday
- ...

Κατασκευή υπερκειμένων

36

... ενώ το επισημασμένο κείμενο

```
<OL>
```

```
<LI> Sunday
```

```
<LI> Monday
```

```
<LI> Tuesday
```

```
</OL>
```

εμφανίζεται ως εξής:

1. Sunday

2. Monday

3. Tuesday

Κατασκευή υπερκειμένων

37

Για να εισαγάγουμε μια εικόνα στο κείμενό μας, χρησιμοποιούμε την ετικέτα

```
<IMG SRC=.....>
```

όπου είναι η θέση για το όνομα του αρχείου εικόνας που περιέχει την εικόνα μας.

Π.χ. το επισημασμένο κείμενο

```
<IMG SRC=logo.jpg>
```

εισάγει στο υπερκείμενό μας την εικόνα που περιέχεται στο αρχείο logo.jpg .

Κατασκευή υπερκειμένων

38

Για εισαγωγή συνδέσμου, χρησιμοποιούμε την ετικέτα

```
<A HREF=.....>_____</A>
```

όπου _____ είναι η θέση για το κείμενο που θα οδηγήσει στον σύνδεσμο, και είναι η θέση για το όνομα του αρχείου στο οποίο θα μας οδηγήσει ο σύνδεσμος.

Π.χ. το επισημασμένο κείμενο

```
<A HREF="08-world-wide-web.pptx">pptx</A>
```

εισάγει στο υπερκείμενό μας το ακόλουθο κείμενο

pptx

που, όταν πιεστεί με το ποντίκι, οδηγεί στο αρχείο 08-world-wide-web.pptx (που περιέχει την 8^η ενότητα του ΕΠΛ003).

Κατασκευή υπερκειμένων

39

Ένα παράδειγμα επισημασμένου κειμένου:

```
<HTML>
```

```
<BODY>
```

```
<CENTER>
```

```
<H1>Σύλλογος φοιτητών ΕΠΛ 003</H1>
```

```
</CENTER>
```

```
<HR>
```

```
Καλώς ήρθατε στην ιστοσελίδα του <I>συλλόγου φοιτητών  
του μαθήματος</I> <B>ΕΠΛ003</B>!
```

```
<BR><BR>
```

```
<CENTER> <IMG SRC=logo.jpg> </CENTER>
```

```
Στον σύλλογό μας είναι εγγεγραμμένα  
πολλά <A HREF=members.html>μέλη</A>.
```

```
<P>
```

```
Πατήστε <A HREF=http://www.ucy.ac.cy/>εδώ</A> για να  
πάτε στην κεντρική σελίδα του Πανεπιστημίου.
```

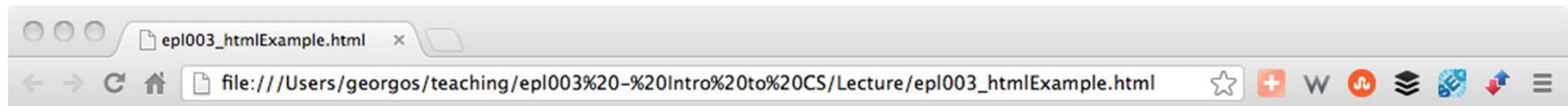
```
</P>
```

```
</BODY></HTML>
```


Κατασκευή υπερκειμένων

40

Το επισημασμένο κείμενο της προηγούμενης σελίδας εμφανίζεται ως εξής:



Σύλλογος φοιτητών ΕΠΛ 003

Καλώς ήρθατε στην ιστοσελίδα του *συλλόγου φοιτητών του μαθήματος ΕΠΛ003!*



Στον σύλλογό μας είναι εγγεγραμμένα πολλά [μέλη](#).

Πατήστε [εδώ](#) για να πάτε στην κεντρική σελίδα του Πανεπιστημίου.

Κατασκευή υπερκειμένων

Συνολικά, ο πλοηγός προσδιορίζει το πώς θα εμφανιστεί η σελίδα με βάση τις ετικέτες που περιέχει. Προσέξτε ότι ο πλοηγός:

- αγνοεί την μορφοποίηση του ίδιου του αρχείου κειμένου (πού αλλάζουν οι γραμμές, πού έχει κενά, κλπ.), και
- λαμβάνει υπόψη του το πλάτος και το ύψος του παραθύρου του (εάν αλλάξουν, η ιστοσελίδα επανασχεδιάζεται).