

ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ :
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ (COOKIES)

ΣΕΡΕΣΙΩΤΗ ΜΑΡΙΑ

ΕΞΑΜΗΝΟ : ΠΤΥΧΙΟ

Α.Μ 1999

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ κος ΛΕΩΝΙΔΑΣ

ΤΣΙΑΝΤΗΣ

ΔΩΡΟ -ΕΚΠΛΗΞΗ.....COOKIES



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ COOKIES

ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ, ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ
ΚΑΠΟΙΟ WEB SERVER ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ
ΜΟΡΦΗ data ή txt ΦΑΚΕΛΩΝ.

HTTP COOKIES.
HTML COOKIES.
INTERNET COOKIES.
WEB COOKIES.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ COOKIES

- ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ONLINE.
- ONLINE ΕΓΓΡΑΦΕΣ.
- ΠΡΟΣΩΠΟΠΟΙΗΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ.
- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ ΣΕ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ.
- TARGETED MARKETING.

ΤΑ ΠΕΝΤΕ ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ-ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΔΙΑ ΤΩΝ COOKIES

SetCookie:NAME=VALUE;expires=DATE;path=PATH;domain=DOMAIN_NAME;secure

- **expires = _____**: η ημερομηνία κατά την οποία το cookie θα λήξει.
- **domain=_____**: Το όνομα περιοχής του site.
- **path=_____**: Η πορεία καταλόγου ή ιστοσελίδας που θέτει το cookie.
- **secure**: Εάν αυτό το πεδίο περιέχει τη λέξη secure (ασφαλή) τότε το cookie μπορεί να ανακτηθεί μόνο από έναν ασφαλή server.
- **name=value**: Ο προγραμματιστής θέτει το όνομα του πεδίου καθώς και τα στοιχεία που θα περιέχει.

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ COOKIES

**ΤΟ ΑΙΣΘΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ
ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ
ΤΩΝ SITES.**

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ COOKIES

- ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΥΝ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΟ ΣΤΟ SITE.
- ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΤΩΝ SITES ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΤΗ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΩΝ COOKIES

- **Temporary cookies** (προσωρινά) αποκαλούμενα επίσης και ως **session cookies**, αποθηκεύονται προσωρινά στη μνήμη του browser και διαγράφονται μόλις ο χρήστης κλείσει τον browser του .
- **Permanent cookies** (μόνιμα) αποκαλούμενα επίσης και ως **persistent cookies** τα οποία αποθηκεύονται μόνιμα στον Η/Υ του χρήστη και σε περίπτωση που διαγραφούν, αναδημιουργούνται την επόμενη φορά που ο χρήστης θα επισκεφτεί τα sites τα οποία του τοποθέτησαν τα συγκεκριμένα cookies.

First-Party και Third-Party cookies

- **First-party Cookies** θεωρούνται τα cookies που αποθηκεύονται από τον κατασκευαστή του site το οποίο επισκέπτεται ο χρήστης.
- **Third-party Cookies** θεωρούνται τα cookies που αποθηκεύονται από συνεργαζόμενο κατασκευαστή, του οποίου η διεύθυνση δε συμπίπτει με αυτή του site που επισκέπτεται ο χρήστης.

Cookies και Web Bugs

- **ΕΙΚΟΝΕΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 1X1 pixel.**
- **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΣΩ BANNER ΜΕ ΑΛΛΟ SERVER
ΕΝ ΑΓΝΟΙΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ.**

JavaScript: Πως θέτουμε (Set) ένα Cookie.

Ο JavaScript κώδικας για να θέσουμε ένα cookie είναι ο εξής :

```
document.cookie = name + "=" + escape(value)  
+ "; expires=" + expdate.toGMTString();
```

Στη μεταβλητή 'name' βάζουμε το όνομα του cookie.

Το 'expdate' αναφέρεται στο ποτέ ένα cookie θα λήξει.

**ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ
COOKIES ΣΤΟΝ INTERNET
EXPLORER 6**

Ρυθμίσεις απορρήτου στον Internet Explorer 6

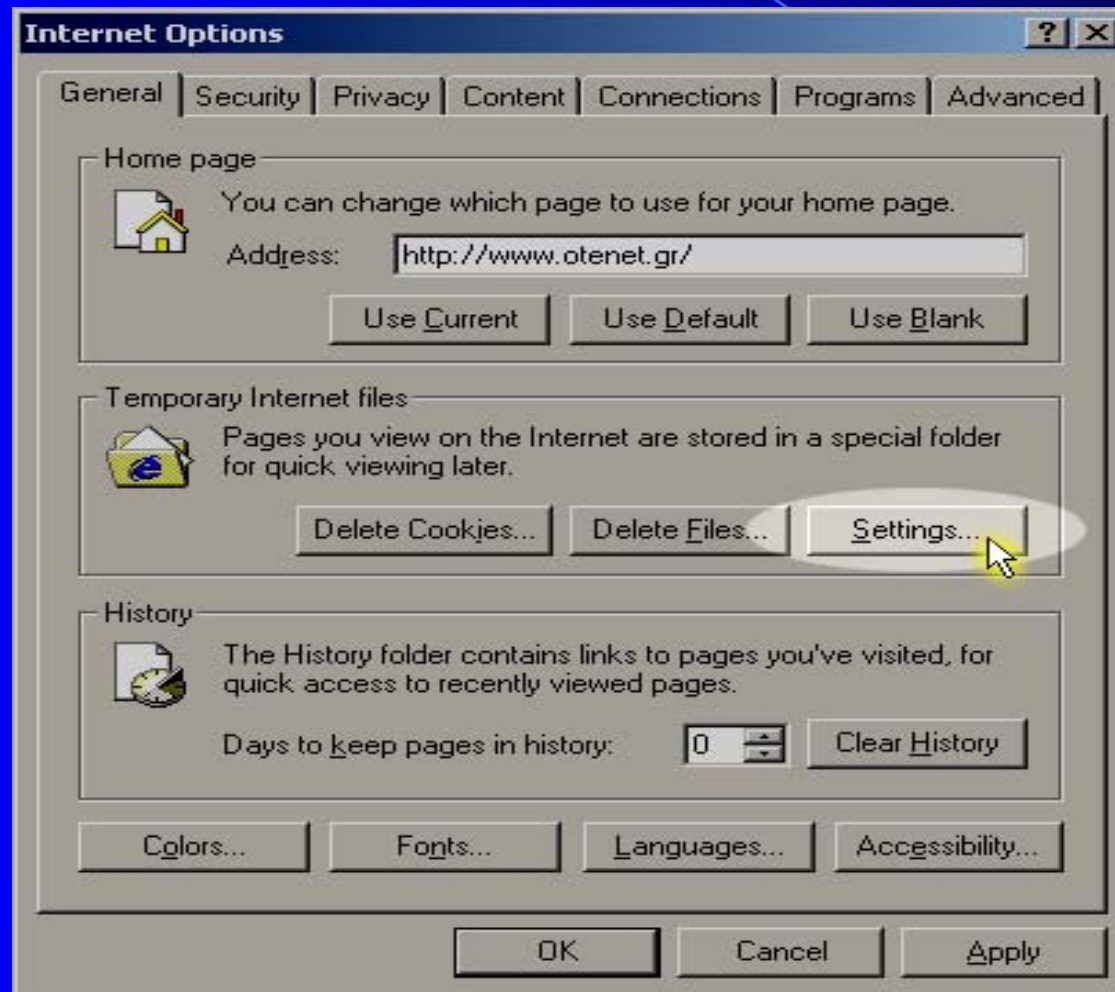
- **Αποκλεισμός όλων των cookies (Block All Cookies).**
- **Υψηλό (High).**
- **Μέτρια υψηλό (Medium High).**
- **Μεσαίο (Medium) (προεπιλεγμένο επίπεδο).**
- **Χαμηλό (Low).**
- **Αποδοχή Όλων των Cookies (Accept All Cookies).**

Που αποθηκεύονται τα cookies

Ανοίγουμε τον Internet Explorer 6.0 και από το μενού επιλέγουμε Tools / Internet Options.



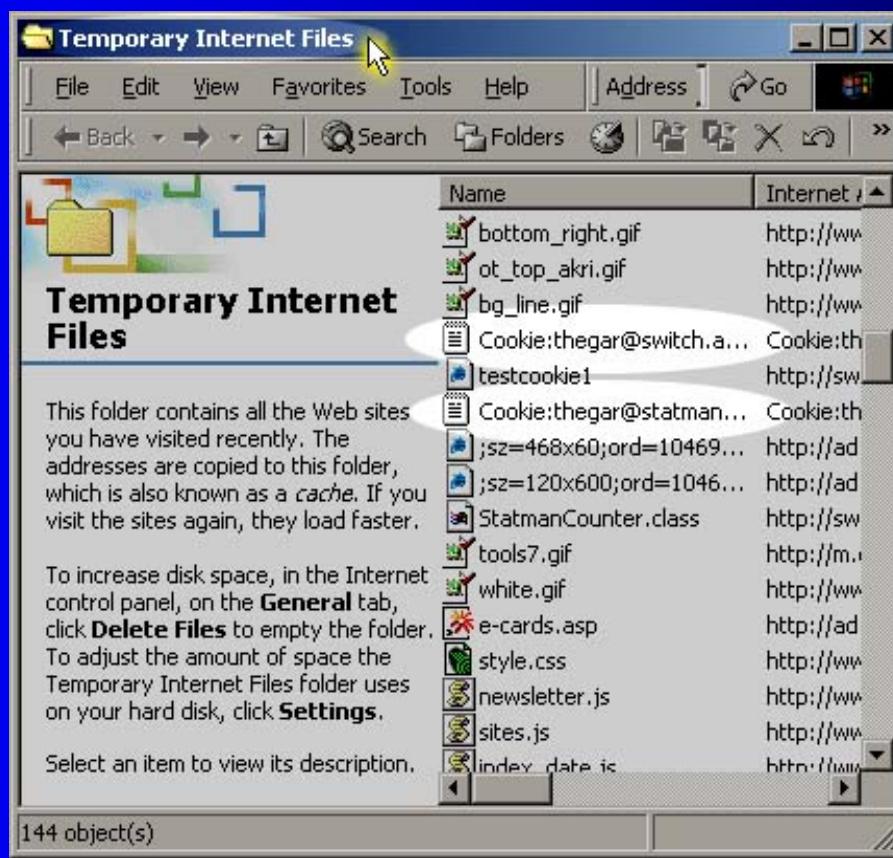
Στην πρώτη καρτέλα General, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο Settings



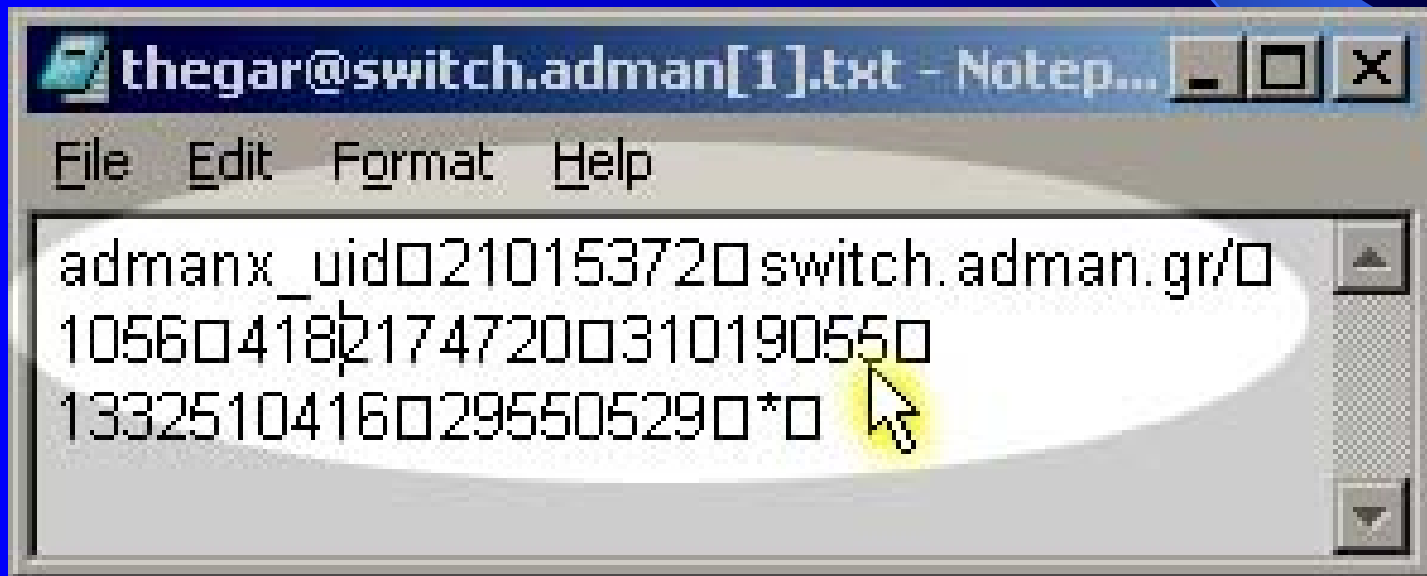
Κάνουμε κλικ στο πλήκτρο View Files



Στο παράθυρο που εμφανίζεται με τίτλο **Temporary Internet Files**, περιέχονται όλα τα προσωρινά αρχεία τα οποία και προκύπτουν από την επίσκεψή μας σε κάθε ιστοσελίδα. Παρακάτω βλέπουμε την ύπαρξη δύο cookies, πάντα σε txt μορφή.



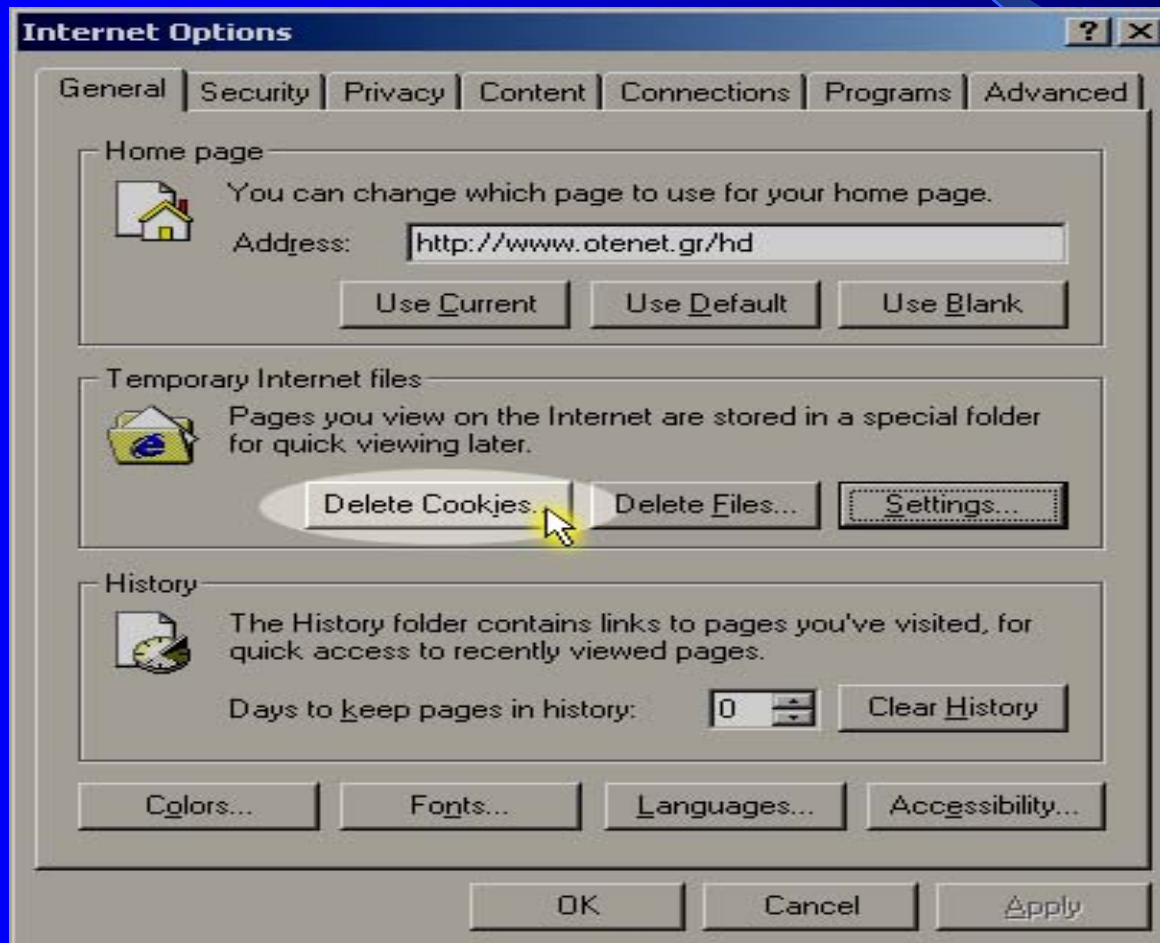
**Κάνουμε διπλό αριστερό κλικ πάνω στο cookie.
Το Notepad θα μας παρουσιάσει το περιεχόμενο
του αρχείου.**



```
thegar@switch.adman[1].txt - Notep...
File Edit Format Help
admanx_uid0210153720switch.adman.gr/0
10560418021747200310190550
13325104160295505290*0
```

ΔΙΑΓΡΑΦΗ COOKIES

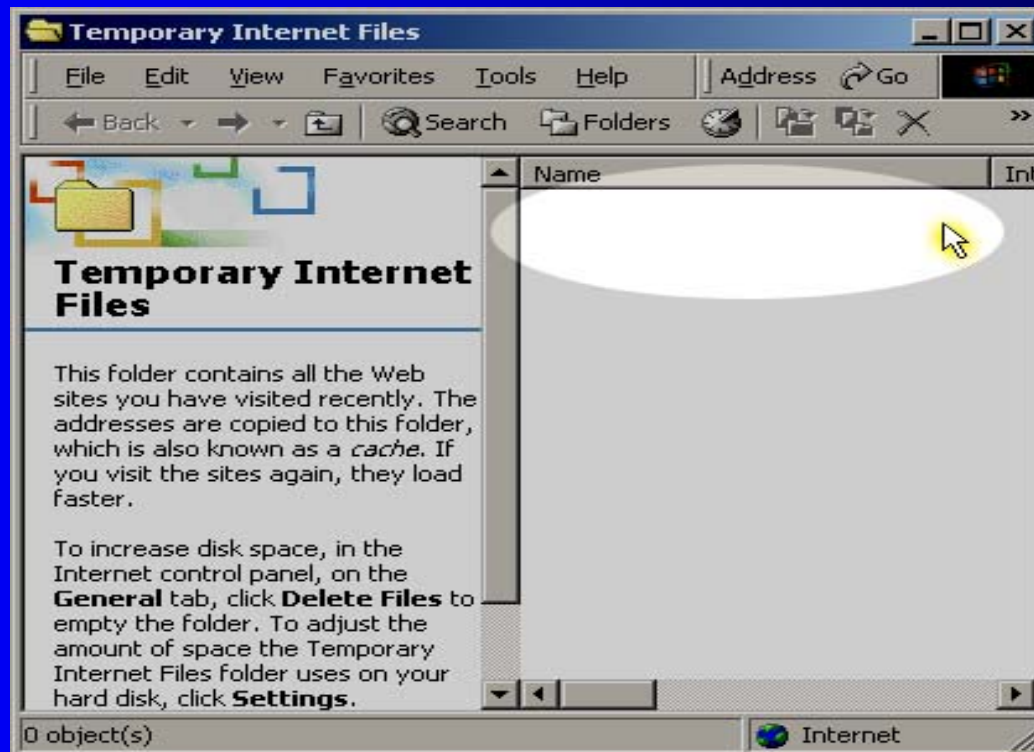
Από το μενού του Internet Explorer, Tools / Internet Options, πατάμε το πλήκτρο Delete Cookies.



Πατάμε OK για να διαγραφούν τα Cookies στα Temporary Internet Files

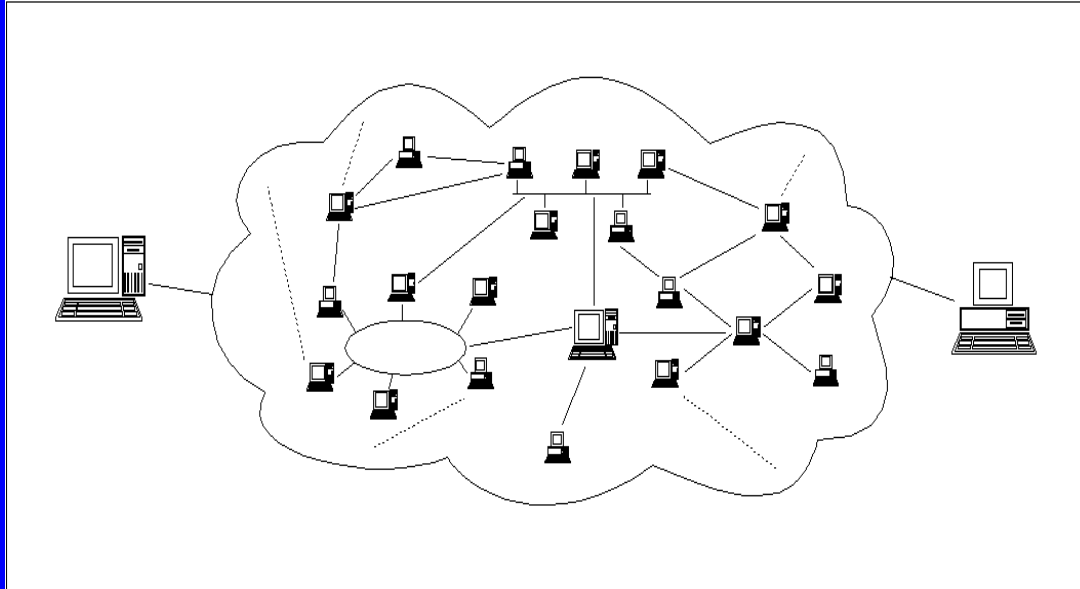


Στον κατάλογο Temporary Internet Files τα Cookies έχουν διαγραφεί.



WEB HTTP COOKIES

- **HTTP(Hypertext Transfer Protocol) Πρωτόκολλο Εφαρμογής WEB**
- **Υποστηρίζει το μοντέλο CLIENT- SERVER**
- **Χρησιμοποιεί το Πρωτόκολλο TCP**



Υπάρχουν δυο είδη συνδέσεων HTTP :

- HTTP με μη παραμένουσες συνδέσεις (Nonpersistent Http). Ένα μόνο αντικείμενο μπορεί να σταλεί μέσω μιας σύνδεσης TCP.
- HTTP με παραμένουσες συνδέσεις (Persistent Http). Πολλαπλά αντικείμενα μπορούν να σταλούν μέσω μιας σύνδεσης TCP

Υπάρχουν δύο είδη μηνυμάτων HTTP:

- Αίτηση (request)
 - Ένα μήνυμα είναι γραμμένο σε κώδικα ASCII
- Απόκριση (response)

Cookies :

Διατήρηση “κατάστασης (state)”

Τέσσερα στοιχεία:

- Γραμμή επικεφαλίδας **set-cookie** στο μήνυμα απόκρισης HTTP.
 - Γραμμή επικεφαλίδας **cookie**: στο μήνυμα αίτησης HTTP.
 - Διατηρείται αρχείο με cookies στον host του χρήστη το οποίο διαχειρίζεται ο browser.
 - Διατηρείται βάση δεδομένων στο Web Site.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

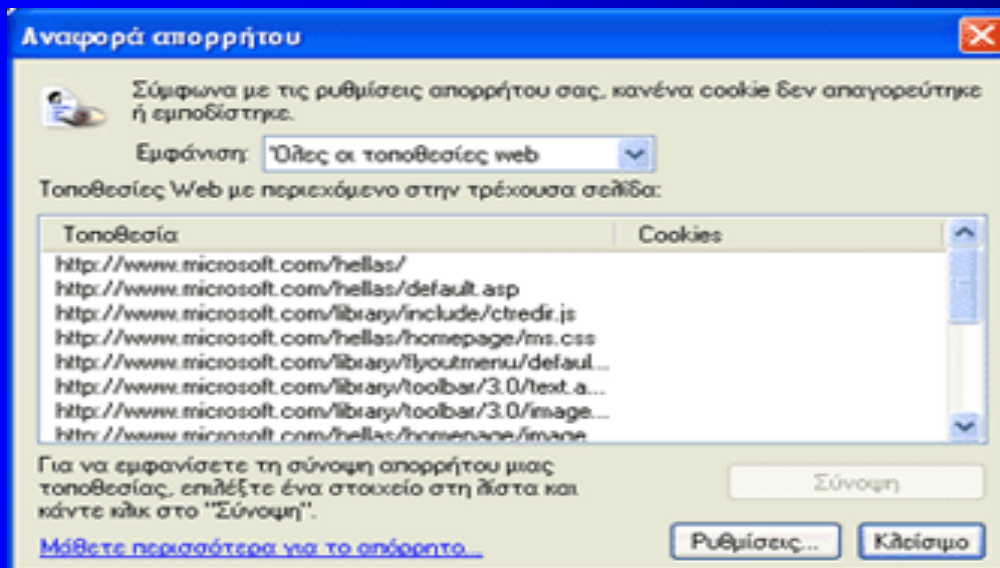


INTERNET PASSPORTS

➤ Platform for Privacy Preferences (P3P)

Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες λογισμικού πλοήγησης να εξετάσουν τα δεδομένα τους.

Στο μενού Προβολή του Internet Explorer, κάνουμε κλικ στην επιλογή Αναφορά απορρήτου.



- Στο πλαίσιο Αναφορά απορρήτου, κάνουμε κλικ στην τοποθεσία Web της οποίας την πολιτική απορρήτου θέλουμε να προβάλλουμε και στη συνέχεια, κάνουμε κλικ στο κουμπί Σύνοψη.



Όταν ολοκληρώσουμε, κάνουμε κλικ στο OK και έπειτα, κάνουμε κλικ στο Κλείσιμο

Internet Content and Exchange standard (ICE)

Διευκολύνει την ελεγχόμενη διαχείριση και ανταλλαγή ηλεκτρονικών μονάδων μεταξύ των ενδιαφερόμενων συνεργατών και να συνδέεται με τον Παγκόσμιο Ιστό.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

- Νέες προσοδοφόρες διαδικασίες για το υπάρχον περιεχόμενο.
- Χαμηλότερο κόστος για τους συνδρομητές Δικτύου.
 - Εκτεταμένη διάθεση της πληροφορίας (αυξημένο εμπορικό μοίρασμα και αυξημένα πρόσοδα).
- Δημιουργία αξιόλογων Δικτύων όπου διακινούνται οι πληροφορίες.

Open Profiling Standard (OPS)

Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να ελέγξουν τις προσωπικές τους πληροφορίες που μοιράζονται με τα Web Sites.

Το OPS έχει διπλό σκοπό:

- Να επιτρέψει στα websites να προσωποποιήσουν τις σελίδες τους για κάθε χρήστη μεμονωμένα και
- Να επιτρέψει στους χρήστες να ασκούν έλεγχο για το πόσες προσωπικές πληροφορίες θέλουν να μοιραστούν με τα websites

Τα “μπισκοτάκια” λοιπόν από μόνα τους είναι αθώα!!! Ο λάθος όμως τρόπος εκτέλεσης της “συνταγής” τους μπορεί να τα κάνει επικίνδυνα για την υγεία του υπολογιστή μας.

