



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF EPIRUS

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΜΠΑΡΚΟΥΛΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΑΜ:3524
ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΜ:883

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

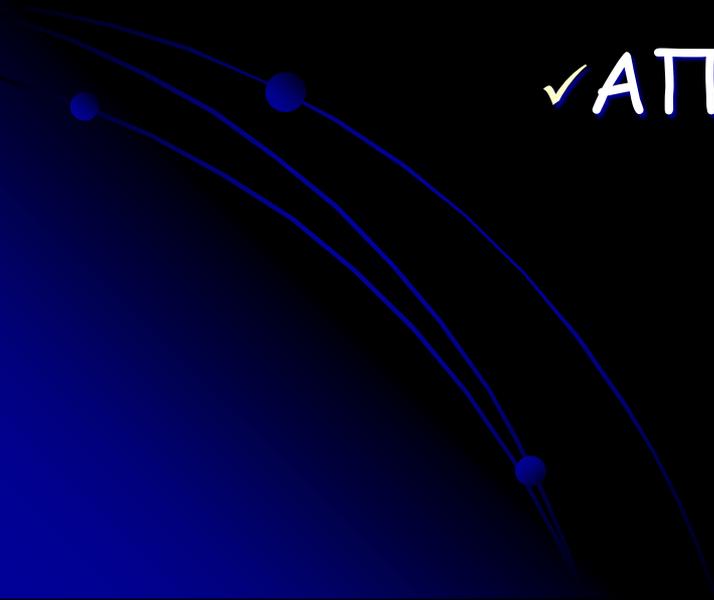
- ΠΕΡΙΛΗΨΗ
- INTERNET
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ
- HTML
- SQL (Structured Query Language)
- PHP
- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

✓ ΣΚΟΠΟΣ

✓ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

✓ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



INTERNET

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ INTERNET ?

- Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ INTERNET...

INTERNET

➤ ΔΕΚΑΤΙΑ ΤΟΥ '60

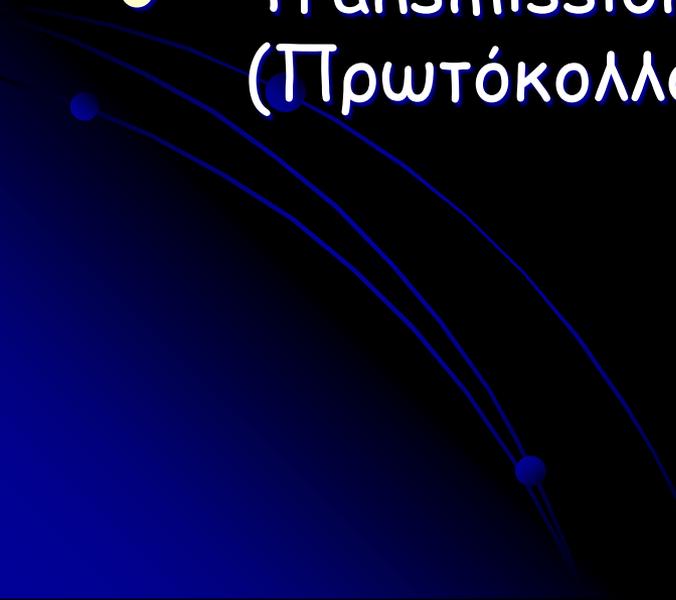
Το δίκτυο ARPANET γεννιέται το 1969 στις Η.Π.Α .

➤ ΔΕΚΑΤΙΑ ΤΟΥ '70

Το 1973 ξεκινά το INTERNETTING PROJECT με στόχο τη διασύνδεση ανόμοιων δικτύων.

INTERNET

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΓΕΝΝΙΕΤΑΙ :

- ΤΟ INTERNET PROTOCOL (IP) .
 - Transmission Control Protocol (TCP)
(Πρωτόκολλο Ελέγχου Μετάδοσης)
- 

INTERNET

➤ ΔΕΚΑΤΙΑ ΤΟΥ '80

Το 1983 αναγνωρίστηκε το TCP/IP ως πρότυπο.

Το 1985 γίνεται γνωστό το INTERNET

➤ ΔΕΚΑΤΙΑ ΤΟΥ '90

Το εργαστήριο cern στην Ελβετία παρουσιάζει το παγκόσμιο ιστό (WWW)

INTERNET

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ WWW ?

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ?

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ?

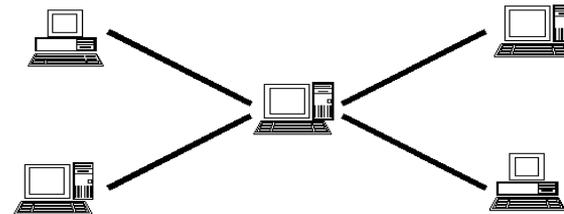
INTERNET

ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ

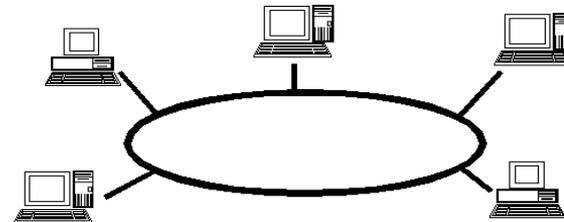
- ΑΣΤΕΡΑΣ

- ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ

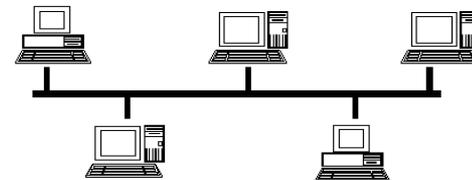
- ΔΙΑΥΛΟΣ



Αστέρας



Δακτύλιος



Δίαυλος

INTERNET

- Τοπικά Δίκτυα (Local Area Network - LAN)
- Δίκτυα Μητροπολιτικής Περιοχής (Metropolitan Area Network - MAN)
- Δίκτυα Ευρείας Περιοχής (Wide Area Network - WAN)

INTERNET

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ INTERNET

- a. Συνδέει υπολογιστές διαφορετικού τύπου
 - b. Αποκεντρωμένο και αυτοδιαχειριζόμενο
- 

INTERNET

ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ CLIENT-SERVER

- ❖ CLIENT: Πρόγραμμα για την εκτέλεση της υπηρεσίας INTERNET
 - ❖ SERVER: Πρόγραμμα που παρέχει την υπηρεσία
- 

INTERNET

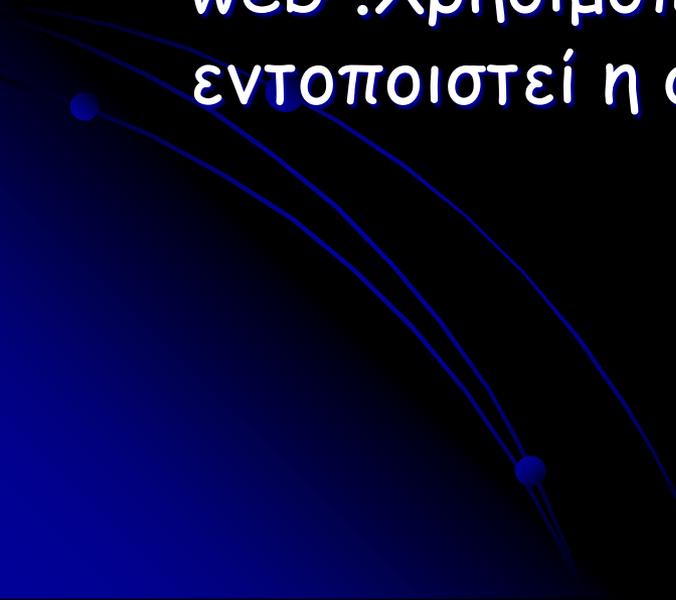
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ INTERNET

- ο E-MAIL
- ο MAILING LISTS
- ο REMOTE LOGIN
- ο FINGER
- ο FTP
- ο ARCHIE
- ο USENET
- ο TALK
- ο IRC

INTERNET

Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ UNIFORM RESOURCE LOCATOR (URL)

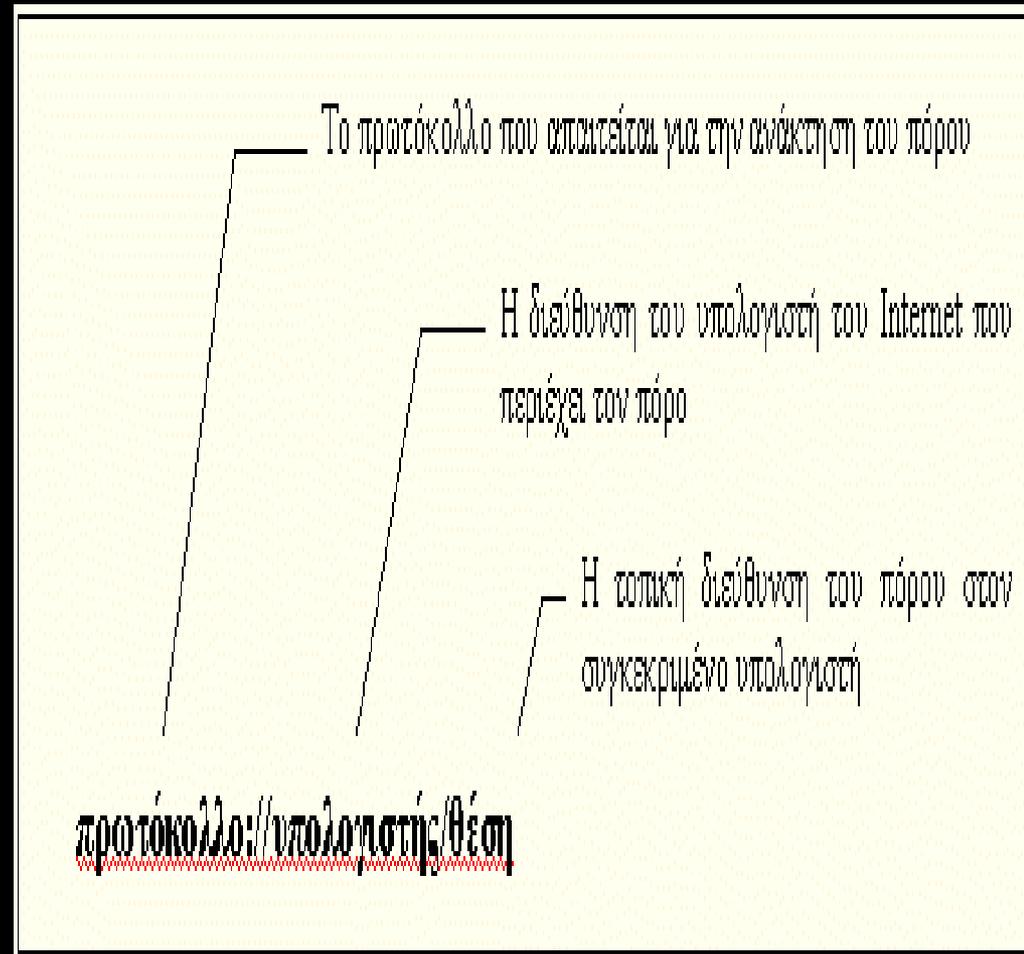
Παρέχουν ενιαίο και σύντομο τρόπο μια σελίδα του web .Χρησιμοποιείται από τον browser για να εντοπιστεί η σελίδα.



INTERNET

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Edu
- Com
- Org
- Gov
- Gr
- WWW



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ?

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ:

1. ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
2. ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
3. ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
4. ΑΠΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

- ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ
- ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
- ΜΑΖΙΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΕΛΑΤΩΝ
- ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ
- ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

<u>Πλεονεκτήματα για τους προμηθευτές</u>	<u>Πλεονεκτήματα για τους καταναλωτές</u>
Παγκόσμια παρουσία	Παγκόσμια επιλογή
Βελτιωμένη ανταγωνιστικότητα	Ποιότητα υπηρεσιών
Μαζική προσαρμογή σε απαιτήσεις πελατών	Εξατομικευμένα προϊόντα και υπηρεσίες
Μειωμένα ή εξαφανισμένα δίκτυα διανομής	Γοργή ανταπόκριση στις ανάγκες
Ουσιαστική μείωση κόστους	Ουσιαστική μείωση τιμών
Νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες	Νέα προϊόντα & και υπηρεσίες

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

→ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

→ ΣΤΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΜΜΑΓΕΣ

→ ΕΠΙΣΗΣ, ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (DOMAIN NAME)
 - ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 - ΕΥΚΟΛΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
- 

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

- ✓ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (EDI-Electronic Data Interchange)
- ✓ ΑΝΟΙΚΤΗ ΑΓΟΡΑ ΣΤΟ INTERNET (OBI-Open Buying on the Internet)
- ✓ ΤΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΑΓΟΡΩΝ(OTP-Open Trading Protocol)
- ✓ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ(OPS-Open Profiling Standard)
- ✓ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΘΗΚΗΣ (SSL-Secure Sockets Layer)
- ✓ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ(SET-Secure Electronic Transactions)

HTML (HyperText Markup Language)

Μια σελίδα web είναι ένα text αρχείο. Έτσι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε οποιοδήποτε πρόγραμμα μας δίνει τη δυνατότητα να παράγουμε text αρχεία.



HTML (HyperText Markup Language)

Ο HTML ΚΩΔΙΚΑΣ

<HTML>...</HTML> Κάθε Web σελίδα αρχίζει με την οδηγία (tag) <HTML> και τελειώνει με την εντολή </HTML>.

<HTML><P>...</HTML> Η εντολή για να ξεκινήσει μια καινούρια παράγραφος είναι <P>

 Δεν αφήνει μια κενή γραμμή. Απλώς μεταφέρει το υπόλοιπο κομμάτι της τρέχουσας γραμμής στην από κάτω.

NOBR>...</NOBR> Αν θέλουμε να υποχρεώσουμε ένα κείμενο να μείνει ολόκληρο σε μια γραμμή

HTML (HyperText Markup Language)

ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ (LINKS)

Με αυτές μπορούμε να συνδέσουμε 2 σελίδες έτσι ώστε κάνοντας κλικ σε κείμενο (ή εικόνα) της μιας να μεταφερόμαστε στην άλλη

`το κείμενο της παραπομπής`

HTML (HyperText Markup Language)

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ HTML

<TITLE>...</TITLE> Κάθε Web σελίδα πρέπει να έχει τον δικό της τίτλο.

 ... Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε μια αριθμημένη λίστα. πχ............

............ Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε λίστες χωρίς αρίθμηση.

<H1>ΕΩΣ <H6> Επικεφαλίδες

SQL (Structured Query Language)

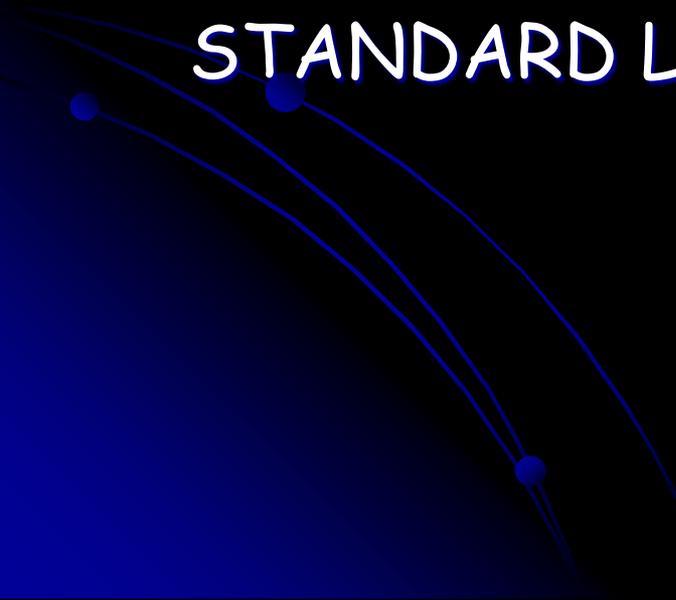
ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η SQL ?

Γλώσσα συγγραφής ερωτημάτων σε βάσεις δεδομένων



SQL (Structured Query Language)

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ SQL

- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
 - ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΓΛΩΣΣΑ ΤΟΥ ANSI (ANSI STANDARD LANGUAGE)
- 

SQL (Structured Query Language)

ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΜΕ ΤΗΝ SQL?

- ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΙ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ
- ΝΑ ΑΝΑΚΤΗΣΕΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΌ ΜΙΑ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜ.
- ΝΑ ΕΙΣΑΓΕΙ ΝΕΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΕ ΜΙΑ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜ.
- ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΑΠΌ ΜΙΑ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜ.
- ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΕ ΜΙΑ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜ.

SQL (Structured Query Language)

ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ SQL

- SELECT: εξάγει δεδομένα από μια βάση δεδομ.
- UPDATE: Ενημερώνει δεδομένα σε μια βάση δεδομ.
- DELETE: διαγράφει δεδομένα από μια βάση δεδομένων.
- INSERT: εισάγει νέα δεδομένα σε μια βάση δεδομένων.

SQL (Structured Query Language)

ΟΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ:

- CREATE TABLE - δημιουργεί έναν νέον πίνακα σε μια βάση δεδομένων.
- ALTER TABLE - τροποποιεί έναν πίνακα σε μια βάση δεδομένων.
- DROP TABLE - διαγράφει έναν πίνακα από μια βάση δεδομένων.
- CREATE INDEX - δημιουργεί έναν index (search key).
- DROP INDEX - διαγράφει έναν index.

SQL (Structured Query Language)

ΕΝΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΤΗΝ SQL:

- Η Εντολή Select: στήλες (columns) δεδομένων από μια βάση δεδομένων.

Την χρησιμοποιούμε για να εμφανίζουμε (επιλέγουμε) πληροφορίες από έναν πίνακα ως εξής :

```
SELECT ονόματα_στηλών  
FROM όνομα_πίνακα ;
```

SQL (Structured Query Language)

- To Where Clause:

Το WHERE clause χρησιμοποιείται για να καθορίσουμε ένα κριτήριο επιλογής

SELECT στήλη1, στήλη2,...

FROM πίνακα

WHERE στήλη συνθήκη τιμή;

SQL (Structured Query Language)

- Η Συνθήκη LIKE:

Η συνθήκη LIKE χρησιμοποιείται για να καθορίσουμε μια αναζήτηση για ένα υπόδειγμα (pattern) σε μια στήλη.

Η σύνταξη είναι ως εξής :

SELECT στήλη

FROM πίνακα

WHERE στήλη

LIKE υπόδειγμα;

SQL (Structured Query Language)

- Η Εντολή INSERT INTO:

Η εντολή INSERT INTO εισάγει νέες γραμμές σε έναν πίνακα. Η σύνταξή της είναι ως εξής :

```
INSERT INTO όνομα_πίνακα  
VALUES (τιμή1, τιμή2, ...);
```

SQL (Structured Query Language)

- Η Εντολή Update

Η εντολή UPDATE ενημερώνει ή αλλάζει γραμμές. Η σύνταξή της είναι ως εξής :

UPDATE όνομα_πίνακα SET όνομα_στήλης=νέα_τιμή
WHERE όνομα_στήλης=τιμή ;

SQL (Structured Query Language)

- Η Εντολή Delete:

Η εντολή DELETE χρησιμοποιείται για να διαγράψουμε γραμμές από έναν πίνακα. Η σύνταξή της είναι ως εξής :

DELETE FROM όνομα_πίνακα

WHERE όνομα_στήλης = τιμή

- Η Εντολή Alter Table:

Η εντολή ALTER TABLE χρησιμοποιείται για να προσθέσουμε ή να διαγράψουμε στήλες από έναν υπάρχοντα πίνακα.

Η σύνταξή της για τις δύο αυτές περιπτώσεις είναι ως εξής :

ALTER TABLE όνομα_πίνακα **ADD** όνομα_στήλης τύπος_δεδομένων;

ALTER TABLE όνομα_πίνακα **DROP** όνομα_στήλης;

PHP

Η PHP, της οποίας τα αρχικά αντιπροσωπεύουν το "PHP: Hypertext Preprocessor" είναι μια ευρέως χρησιμοποιούμενη, ανοιχτού κώδικα, γενικού σκοπού scripting γλώσσα προγραμματισμού, η οποία είναι ειδικά κατάλληλη για ανάπτυξη εφαρμογών για το Web και μπορεί να ενσωματωθεί στην HTML.

PHP

- Υπάρχουν τρεις κύριοι τομείς που χρησιμοποιείται ένα PHP script:
 1. Server-side scripting
 2. Command line scripting
 3. Εγγραφή client-side GUI εφαρμογών (Γραφικά περιβάλλοντα χρηστών)

PHP

- ✓ Βασικό πλεονέκτημα της PHP είναι ότι, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα κύρια λειτουργικά συστήματα. Όπως Unix (HP-UX, Solaris και OpenBSD), Microsoft Windows, Mac OS
- ✓ Η PHP έχει επίσης υποστήριξη για επικοινωνία με άλλες υπηρεσίες χρησιμοποιώντας πρωτόκολλα όπως LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, COM

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα ηλεκτρονικά καταστήματα αποτελούν μοναδική ευκαιρία για κάθε επιχείρηση που θέλει να είναι ανταγωνιστική και να επιβιώσει στις νέες συνθήκες έντονου ανταγωνισμού. Η ύπαρξη ενός ηλεκτρονικού καταστήματος για κάθε επιχείρηση θεωρείτε αναγκαία. Ο σωστός σχεδιασμός του λογισμικού και της ασφάλειας είναι στοιχεία απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία και επιβίωση του καταστήματος



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF EPIRUS

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ!!!

**ΜΠΑΡΚΟΥΛΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΑΜ:3524
ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΜ:883**