

ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

#1/1
506
A47

ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ:

Μέγγος Θησέας Α.Μ 28615
Δημήτρης Ζώης Α.Μ 35702

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1.

- Εισαγωγή-Γενικές Πληροφορίες-Ιστορικά στοιχεία για τις γλώσσες HTML,CSS,JAVA,MYSQL

Κεφάλαιο 2.

- Κώδικας HTML-CSS

Κεφάλαιο 3.

- Δομή Βάσης Δεδομένων MySQL

Κεφάλαιο 4.

- Κώδικας PHP

Κεφάλαιο 5.

- Βιβλιογραφία



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

**Εισαγωγή-Γενικές Πληροφορίες-Ιστορικά στοιχεία για
τις γλώσσες HTML, CSS, JAVA, MYSQL**

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ

HTML



Η HTML (ακρωνύμιο του αγγλικού Hypertext Markup Language, Γλώσσα Σήμανσης Υπερκειμένου) είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες, και τα στοιχεία της είναι τα βασικά δομικά στοιχεία των ιστοσελίδων.

Η HTML γράφεται υπό μορφή στοιχείων HTML τα οποία αποτελούνται από *ετικέτες*, οι οποίες περικλείονται μέσα σε σύμβολα «μεγαλύτερο από» και «μικρότερο από» (για παράδειγμα `<html>`), μέσα στο περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Οι ετικέτες HTML συνήθως λειτουργούν ανά ζεύγη (για παράδειγμα `<h1>` και `</h1>`), με την πρώτη να ονομάζεται *ετικέτα έναρξης* και τη δεύτερη *ετικέτα λήξης* (ή σε άλλες περιπτώσεις *ετικέτα ανοίγματος* και *ετικέτα κλεισίματος* αντίστοιχα). Ανάμεσα στις ετικέτες, οι σχεδιαστές ιστοσελίδων μπορούν να τοποθετήσουν κείμενο, πίνακες, εικόνες κλπ.

Ο σκοπός ενός web browser είναι να διαβάσει τα έγγραφα HTML και τα συνθέτει σε σελίδες που μπορεί κανείς να διαβάσει ή να ακούσει. Ο browser δεν εμφανίζει τις ετικέτες HTML, αλλά τις χρησιμοποιεί για να ερμηνεύσει το περιεχόμενο της σελίδας.

Τα στοιχεία της HTML χρησιμοποιούνται για να κτίσουν όλους του ιστότοπους. Η HTML επιτρέπει την ενσωμάτωση εικόνων και άλλων αντικειμένων μέσα στη σελίδα, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εμφανίσει διαδραστικές φόρμες. Παρέχει τις μεθόδους δημιουργίας δομημένων εγγράφων (δηλαδή εγγράφων που αποτελούνται από το περιεχόμενο που μεταφέρουν και από τον κώδικα μορφοποίησης του περιεχομένου) καθορίζοντας δομικά σημαντικά στοιχεία για το κείμενο, όπως κεφαλίδες, παραγράφους, λίστες, συνδέσμους, παραθέσεις και άλλα. Μπορούν επίσης να ενσωματώνονται σενάρια εντολών σε γλώσσες όπως η JavaScript, τα οποία επηρεάζουν τη συμπεριφορά των ιστοσελίδων HTML.

Οι Web browsers μπορούν επίσης να αναφέρονται σε στυλ μορφοποίησης CSS για να ορίζουν την εμφάνιση και τη διάταξη του κειμένου και του υπόλοιπου υλικού. Ο οργανισμός W3C, ο οποίος δημιουργεί και συντηρεί τα πρότυπα για την HTML και τα CSS, ενθαρρύνει τη χρήση των CSS αντί διαφόρων στοιχείων της HTML για σκοπούς παρουσίασης του περιεχομένου.

Προέλευση

Το 1980, ο φυσικός Τιμ Μπέρνερς Λι, ο οποίος εργαζόταν στο CERN, επινόησε το ENQUIRE, ένα σύστημα χρήσης και διαμοιρασμού εγγράφων για τους ερευνητές του CERN, και κατασκεύασε ένα πρωτότυπό του. Αργότερα, το 1989, πρότεινε ένα σύστημα βασισμένο στο διαδίκτυο, το οποίο θα χρησιμοποιούσε υπερκείμενο. Έτσι, έφτιαξε την προδιαγραφή της HTML και έγραψε τον browser και το λογισμικό εξυπηρετητή στα τέλη του 1990. Τον ίδιο χρόνο, ο Μπέρνερς Λι και ο μηχανικός συστημάτων πληροφορικής του CERN Robert Cailliau συνεργάστηκαν σε μια κοινή προσπάθεια εύρεσης χρηματοδότησης, αλλά το έργο δεν υιοθετήθηκε ποτέ επίσημα από το CERN. Στις προσωπικές του σημειώσεις από το 1990, ο Μπέρνερς Λι αριθμεί «μερικές από τις πολλές χρήσεις του υπερκειμένου», και αναφέρει πρώτα από όλες μια εγκυκλοπαίδεια.

Χρονικό εκδόσεων HTML

Οκτώβριος 1991

Πρώτη δημοσίευση του *HTML Tags*, ενός ανεπίσημου εγγράφου του CERN αναφέρει δώδεκα ετικέτες HTML.

Ιούνιος 1992

Πρώτο ανεπίσημο πρόχειρο του HTML DTD, με επτά αναθεωρήσεις (15 Ιουλίου, 6 Αυγούστου, 18 Αυγούστου, 17 Νοεμβρίου, 19 Νοεμβρίου, 20 Νοεμβρίου, 22 Νοεμβρίου)

Νοέμβριος 1992

Ανεπίσημο πρόχειρο HTML DTD 1.1 (το πρώτο με αριθμό έκδοσης, βασισμένο στις αναθεωρήσεις RCS, οι οποίες ξεκινούν με 1.1 αντί για 1.0)

Ιούνιος 1993

Δημοσιεύεται η Hypertext Markup Language από την Ομάδα Εργασίας IIR του IETF ως ένα πρόχειρο για το Διαδίκτυο (κάτι σαν εισήγηση για πρότυπο). Αντικαταστάθηκε από μια δεύτερη έκδοση ένα μήνα αργότερα, ακολουθούμενη από έξι ακόμα πρόχειρα δημοσιευμένα από το ίδιο το IETF τα οποία τελικά οδήγησα στην HTML 2.0 με το RFC1866.

Νοέμβριος 1993

Δημοσιεύτηκε η HTML+ από το IETF ως Πρόχειρο-Διαδικτύου, και ως ανταγωνιστική πρόταση για το πρόχειρο της Hypertext Markup Language. Έληξε τον Μάιο του 1994.

Απρίλιος 1995 (γραμμένη τον Μάρτιο του 1995)

Η HTML 3.0 προτάθηκε ως πρότυπο από το IETF, αλλά η πρόταση έληξε πέντε μήνες αργότερα χωρίς άλλη ενέργεια. Περιείχε πολλές από τις δυνατότητες που συμπεριλαμβάνονταν στην πρόταση του Raggett για την HTML+, όπως την υποστήριξη για πίνακες, τη ροή κειμένου γύρω από εικόνες και την προβολή πολύπλοκων μαθηματικών τύπων.

Το W3C ξεκίνησε την ανάπτυξη του δικού του Arena browser ως δοκιμαστική πλατφόρμα για την HTML 3 και για τα CSS αλλά η HTML 3.0 δεν πέτυχε, για διάφορους λόγους. Το πρόχειρο θεωρήθηκε υπερβολικά μακρύ, με 150 σελίδες, και ο ρυθμός ανάπτυξης του browser, καθώς και ο αριθμός των ενδιαφερόμενων μερών υπερέβαιναν τις δυνατότητες του IETF. Οι εταιρείες που διέθεταν browser, συμπεριλαμβανομένων των Microsoft και Netscape εκείνο τον καιρό, επέλεξαν να υλοποιήσουν διαφορετικά υποσύνολα των δυνατοτήτων του πρόχειρου της HTML 3, καθώς και να εισάγουν τις δικές του επεκτάσεις σ' αυτό. Οι επεκτάσεις αυτές έλεγχαν εμφανισιακά στοιχεία των εγγράφων, αντίθετα με την «πεποίθηση [της ακαδημαϊκής κοινότητας μηχανικών] ότι το χρώμα, το παρασκήνιο, το μέγεθος και ο τύπος της γραμματοσειράς ήταν οπωσδήποτε έξω από το στόχος μιας γλώσσας της οποίας η μοναδική πρόθεση ήταν να καθορίσει πώς οργανώνεται ένα έγγραφο». Ο Dave Raggett, συνεργάτης του W3C για πολλά χρόνια, σχολίασε ότι «Μέχρι ενός σημείου, η Microsoft έκτισε την επιχειρηματική της δραστηριότητα στον Ιστό επεκτείνοντας τις δυνατότητες της HTML.»

Ιανουάριος 2008

Δημοσιεύεται η HTML5 ως ένα Πρόχειρο Εργασίας από το W3C.

Παρότι η σύνταξη μοιάζει αρκετά με το SGML, η HTML5 δεν προσπαθεί πλέον να αποτελεί εφαρμογή του SGML, και ορίζεται ως αυτόνομη, μαζί με την XHTML5 η οποία βασίζεται στην XML.

CSS



Η **CSS** (*Cascading Style Sheets-Διαδοχικά Φύλλα Στυλ*) ή (αλληλουχία φύλλων στυλ) είναι μια γλώσσα υπολογιστή που ανήκει στην κατηγορία των γλωσσών φύλλων στυλ που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που έχει γραφτεί με μια γλώσσα σήμανσης. Χρησιμοποιείται δηλαδή για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που γράφτηκε στις γλώσσες HTML, δηλαδή για τον έλεγχο της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας και γενικότερα ενός ιστοτόπου. Η CSS είναι μια γλώσσα υπολογιστή προορισμένη να αναπτύσσει στιλιστικά μια ιστοσελίδα δηλαδή να διαμορφώνει περισσότερα χαρακτηριστικά, χρώματα, στοίχιση και δίνει περισσότερες δυνατότητες σε σχέση με την html. Για μια όμορφη και καλοσχεδιασμένη ιστοσελίδα η χρήση της CSS κρίνεται ως απαραίτητη.

Η αλληλουχία εφαρμογής των φύλλων στυλ

Για ένα έγγραφο πχ html θα υπάρχουν παραπάνω από ένα φύλλα στυλ τα οποία περιέχουν δηλώσεις για την εμφάνιση ενός συγκεκριμένου στοιχείου. Το Φύλλο στυλ που εφαρμόζεται σε ένα έγγραφο μπορεί να προέρχεται από:

- το συγγραφέα μιας ιστοσελίδας
 - το χρήστη του πλοηγού
 - τον ίδιο τον πλοηγό, αν έχει το δικό του προκαθορισμένο φύλλο στυλ .
- Συνεπώς για ένα html στοιχείο θα υπάρχουν παραπάνω από μια δηλώσεις που πιθανόν να είναι συγκρουόμενες. Το πρότυπο css για να επιλύσει παρόμοιες συγκρούσεις έχει καθορίσει μια αλληλουχία-σειρά στην οποία θα μπουν αυτές οι δηλώσεις και με βάση την οποία θα επιλεγεί πχ η δήλωση που είναι πρώτη στη σειρά.

Ο αλγόριθμος δημιουργίας αυτής της σειράς-αλληλουχίας είναι ο ακόλουθος:

- Εύρεση όλων των δηλώσεων που εφαρμόζονται στο στοιχείο ενδιαφέροντος. Οι δηλώσεις εφαρμόζονται στο στοιχείο αν ο επιλογέας του το επιλέξει (ταιριάζει με αυτό).

- Ταξινόμηση με βάση τη σημασία (κανονική ή σημαντική) και προέλευση (συγγραφέας , χρήστη ή πλοηγός χρήστη). Με αύξουσα σειρά προτεραιότητας:
 1. Δηλώσεις πλοηγού χρήστη
 2. Κανονικές δηλώσεις χρήστη
 3. Κανονικές δηλώσεις συγγραφέα
 4. Σημαντικές δηλώσεις συγγραφέα
 5. Σημαντικές δηλώσεις χρήστη
- Ταξινόμηση των δηλώσεων ίδιας σημασίας και προέλευσης με κριτήριο την εξειδίκευση του επιλογέα: οι πιο εξειδικευμένοι επιλογείς υπερισχύουν των πιο γενικών. Τα ψευδό-στοιχεία και οι ψευδό-κλάσεις λογαριάζονται σαν κανονικά στοιχεία και κλάσεις αντίστοιχα.
- Τέλος ταξινόμηση ανάλογα με τη σειρά καθορισμού: αν δύο δηλώσεις έχουν το ίδιο βάρος , προέλευση και εξειδίκευση , αυτή που προσδιορίστηκε τελευταία επικρατεί. Οι δηλώσεις σε εισαγόμενα φύλλα στυλ θεωρούνται ότι δηλώνονται πριν από τις δηλώσεις στο ίδιο το φύλλο στυλ .
- Αφού λοιπόν προκύψει μια σειρά-αλληλουχία κανόνων εμφάνισης που αφορούν το ίδιο στοιχείο θα επιλεγεί προς εφαρμογή (για την αποφυγή συγκρούσεων) η δήλωση που θα είναι τελευταία στην σειρά που αναλύθηκε πιο πάνω.

JAVA



JavaScript είναι γλώσσα προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, η οποία έχει σαν σκοπό την παραγωγή δυναμικού περιεχομένου και την εκτέλεση κώδικα στην πλευρά του πελάτη (client-side) σε ιστοσελίδες. Το πρότυπο της γλώσσας κατά τον οργανισμό τυποποίησης ECMA ονομάζεται ECMAScript.

Η γλώσσα προγραμματισμού JavaScript δημιουργήθηκε αρχικά από τον Brendan Eich της εταιρείας Netscape με την επωνυμία Mocha. Αργότερα, Mocha μετονομάστηκε σε LiveScript, και τελικά σε JavaScript, κυρίως επειδή η ανάπτυξή της επηρεάστηκε περισσότερο από τη γλώσσα προγραμματισμού Java.

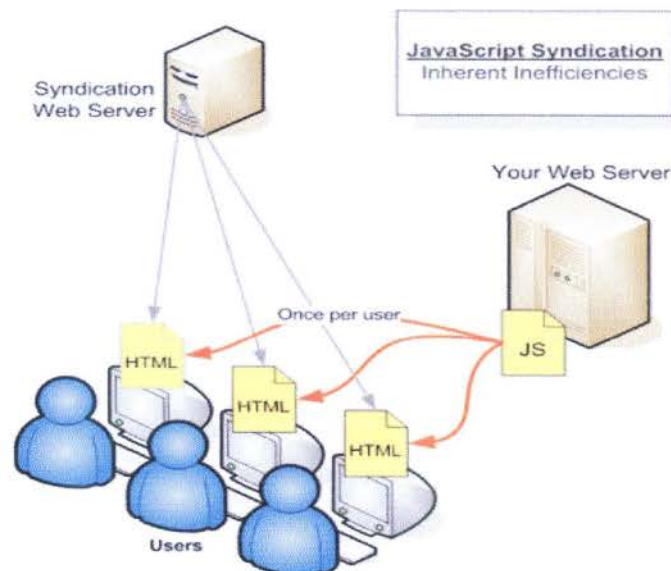
LiveScript ήταν το επίσημο όνομα της γλώσσας όταν για πρώτη φορά κυκλοφόρησε στην αγορά σε βήτα (beta) εκδόσεις με το πρόγραμμα περιήγησης στο Web, Netscape Navigator εκδοχή 2.0 τον Σεπτέμβριο του 1995. LiveScript μετονομάστηκε σε JavaScript σε μια κοινή ανακοίνωση με την εταιρεία Sun Microsystems στις 4 Δεκεμβρίου, 1995, όταν επεκτάθηκε στην έκδοση του προγράμματος περιήγησης στο Web, Netscape εκδοχή 2.0B3.

Η JavaScript απέκτησε μεγάλη επιτυχία ως γλώσσα στην πλευρά του πελάτη (client-side) για εκτέλεση κώδικα σε ιστοσελίδες, και περιλήφθηκε σε διάφορα πρόγραμμα περιήγησης στο Web. Κατά συνέπεια, η εταιρεία Microsoft ονόμασε την εφαρμογή της σε JScript για να αποφύγει θέματα εμπορικών σημάτων. Η JScript πρόσθεσε νέους μεθόδους για να διορθώσει τα Y2K-προβλήματα στην JavaScript, οι οποίοι βασίστηκαν στην java.util.Date τάξη της Java. Η JScript περιλήφθηκε στο πρόγραμμα Internet Explorer εκδοχή 3.0, το οποίο κυκλοφόρησε τον Αύγουστο του 1996.

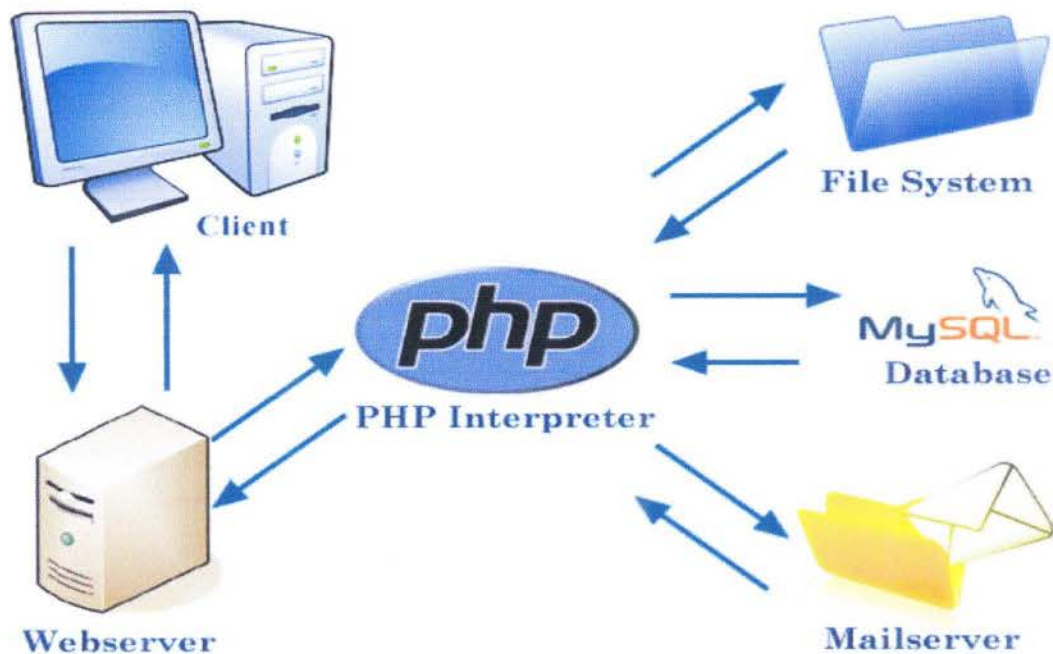
Τον Νοέμβριο του 1996, η Netscape ανακοίνωσε ότι είχε υποβάλει τη γλώσσα JavaScript στο Ecma International (μία οργάνωση της τυποποίησης των γλωσσών προγραμματισμού) για εξέταση ως βιομηχανικό πρότυπο, και στη συνέχεια το έργο είχε ως αποτέλεσμα την τυποποιημένη μορφή που ονομάζεται ECMAScript.

Η JavaScript έχει γίνει μία από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών στον Παγκόσμιο Ιστό (Web). Αρχικά, όμως, πολλοί επαγγελματίες προγραμματιστές υποτίμησαν τη γλώσσα διότι το κοινό της ήταν ερασιτέχνες συγγραφείς ιστοσελίδων και όχι επαγγελματίες προγραμματιστές (και μεταξύ άλλων λόγων). Με τη χρήση της τεχνολογίας Ajax, η JavaScript γλώσσα επέστρεψε στο προσκήνιο και έφερε πιο επαγγελματική προσοχή προγραμματισμού. Το αποτέλεσμα ήταν ένα καινοτόμο αντίκτυπο στην εξάπλωση των πλαισίων και των βιβλιοθηκών, τη βελτίωση προγραμματισμού με JavaScript, καθώς και αυξημένη χρήση της JavaScript έξω από τα προγράμματα περιήγησης στο Web.

Τον Ιανουάριο του 2009, το έργο CommonJS ιδρύθηκε με στόχο τον καθορισμό ενός κοινού προτύπου βιβλιοθήκης κυρίως για την ανάπτυξη της JavaScript έξω από το πρόγραμμα περιήγησης και μέσα σε άλλες τεχνολογίες (π.χ. server-side)



PHP



Η PHP είναι μια γλώσσα script από την πλευρά του διακομιστή , σχεδιασμένη ειδικά για το διαδίκτυο .

Μέσα σε μια HTML σελίδα μπορείτε να ενσωματώσετε PHP κώδικα , που θα εκτελείται κάθε φορά που θα επισκέπτεστε τη σελίδα. Ο PHP κώδικας μεταφράζεται στο Web διακομιστή και δημιουργεί HTML ή άλλη έξοδο που θα δει ο επισκέπτης.

Η PHP δημιουργήθηκε το 1994 και ήταν αρχικά η δουλειά ενός ατόμου , του Rasmus Lerdorf. Υιοθετήθηκε και από άλλα ταλαντούχα άτομα και έχει περάσει από τρεις βασικές εκδόσεις . Τον Ιανουάριο του 2001 ήταν σε χρήση σχεδόν σε πέντε εκατομμύρια τομείς παγκόσμια και αυτός ο αριθμός μεγαλώνει γρήγορα. Η PHP είναι ένα προϊόν ανοιχτού κώδικα και έτσι επιτρέπεται η πρόσβαση στον κώδικα προέλευσης. Η PHP αρχικά σήμαινε *Personal Home Page* (προσωπική αρχική σελίδα), αλλά άλλαξε σύμφωνα με την σύμβαση GNU και τώρα σημαίνει *PHP Hypertext*

Preprocessor (προεπεξεργαστής κειμένου PHP).

Η τρέχουσα βασική έκδοση της PHP είναι η 4. Αυτή η έκδοση έχει μερικές μεγάλες βελτιώσεις στη γλώσσα.

Πλεονεκτήματα της PHP

Κάποιοι από τους βασικούς ανταγωνιστές της PHP είναι το Perl, Microsoft Active Server Pages (ASP), Java Server Pages (JSP), Allaire ColdFusion

Σε σύγκριση με αυτά τα προϊόντα, η PHP έχει πολλά πλεονεκτήματα όπως :

- Υψηλή απόδοση
- Διασυνδέσεις με πολλά διαφορετικά συστήματα βάσεων δεδομένων
- Ενσωματωμένες βιβλιοθήκες για πολλές συνηθισμένες Web διαδικασίες
- Χαμηλό κόστος
- Ευκολία μάθησης και χρήσης
- Μεταφερσιμότητα
- Διαθεσιμότητα του κώδικα προέλευσης

Απόδοση

Η PHP είναι πολύ αποτελεσματική. Με ένα φθηνό διακομιστή μπορεί να εξυπηρετήσει εκατομμύρια επισκέψεων καθημερινά. Οι δοκιμές που δημοσιεύθηκαν από την Zend Technologies δείχνουν ότι η PHP ξεπερνά τους ανταγωνιστές της

Ολοκλήρωση με Βάσεις δεδομένων

Η PHP έχει εγγενείς συνδέσεις για πολλά συστήματα βάσεων δεδομένων. Εκτός από την MySQL, μπορεί να συνδεθεί κατευθείαν με τις βάσεις δεδομένων PostgreSQL, mSQL, Oracle, dbm, filePro, Informix, InterBase, Sybase, μεταξύ άλλων.

Χρησιμοποιώντας το *Open Database Connectivity Standard (ODBC)* μπορεί να συνδεθεί σε οποιαδήποτε βάση δεδομένων παρέχει ένα πρόγραμμα οδήγησης ODBC. Αυτό περιλαμβάνει και τα προϊόντα της Microsoft, μεταξύ άλλων.

Ενσωματωμένες Βιβλιοθήκες

Επειδή η PHP σχεδιάστηκε για να χρησιμοποιείται στο Web, έχει πολλές ενσωματωμένες βιβλιοθήκες, που εκτελούν πολλές χρήσιμες λειτουργίες σχετικές με το Web. Επιτρέπει τη δημιουργία εικόνων .GIF, τη σύνδεση με άλλες υπηρεσίες δικτύων, την αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, την αλληλεπίδραση με cookies και τη δημιουργία PDF εγγράφων.

MySQL



MySQL™

Η MySQL είναι ένα πολύ γρήγορο και δυνατό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Μια βάση δεδομένων επιτρέπει την αποθήκευση, τη αναζήτηση, να ταξινομήση και την ανάκληση δεδομένων αποτελεσματικά . Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση σε δεδομένα , για να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα , για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και να διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση. Συνεπώς η MySQL είναι ένας πολυνηματικός διακομιστής πολλαπλών χρηστών. Η MySQL είναι διαθέσιμη από το 1996 αλλά η ιστορία της ξεκινά από το 1979 .

Πλεονεκτήματα της MySQL

Μερικοί από τους κύριους ανταγωνιστές της MySQL είναι οι PostgreSQL , MicrosoftSQL και Oracle.

Η MySQL έχει πολλά πλεονεκτήματα , όπως χαμηλό κόστος , εύκολη διαμόρφωση και μάθηση και ο κώδικας προέλευσης είναι διαθέσιμος.

Απόδοση

Η MySQL είναι χωρίς αμφιβολία γρήγορη. Πολλές δοκιμές από ανεξάρτητους φορείς ή οργανισμούς δείχνουν ότι η MySQL είναι αρκετά πιο γρήγορη από τον ανταγωνισμό.

Χαμηλό κόστος

Η MySQL είναι διαθέσιμη δωρεάν , με άδεια ανοικτού κώδικα (Open Source) ή με χαμηλό κόστος , στις περιπτώσεις εμπορικής χρήσης.

Ευκολία Χρήσης

Οι περισσότερες μοντέρνες βάσεις δεδομένων χρησιμοποιούν SQL κάνοντας την εύκολα αναγνωρίσιμη και επιτρέποντας στους προγραμματιστές πρόσβαση σε αρκετά μεγάλο όγκο δεδομένων και παραμετροποιήσεων με τη βοήθεια της

αναζήτησης μέσω διαδικτύου.

Μεταφερσιμότητα

Η MySQL μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά διαφορετικά συστήματα Unix όπως επίσης και στα Microsoft Windows .

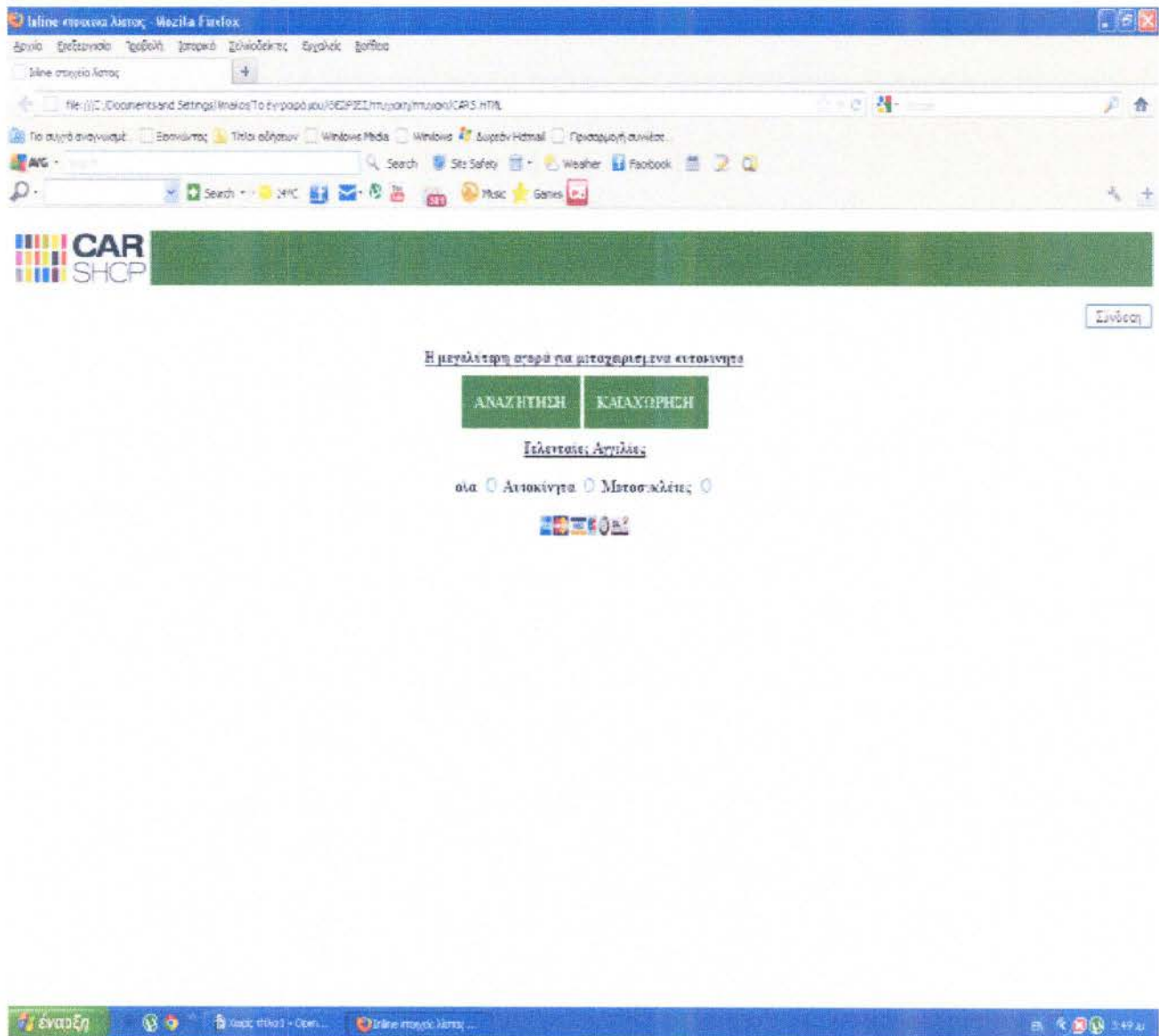
Κώδικας Προέλευσης

Όπως και με την PHP , είναι εφικτή η τροποποίηση του πηγαίου κώδικα της MySQL.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΚώδικαςHTML-CSS

1. Αρχική σελίδα



<html>

<body>

<div id="header" style="background-color:#007A29;">

<h1 style="margin-bottom:0;"></h1></div>

(είναι ο κώδικας για την πράσινη οριζόντιαμπάρα στην κορυφή της σελίδας)

```
<P align=right><button  
type="button"onclick="window.location.href='file:///C:/Documents and  
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS  
2.HTML'">Σύνδεση</button>
```

(ο κώδικας του button <<Σύνδεση>> που βρίσκεται στο δεξί πάνω μέρος)

```
<CENTER><U><p><b>Η μεγαλύτερη αγορά για μεταχειρισμένα αυτοκίνητα  
</b></p></CENTER></U>
```

```
<center><meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />  
<title>Inline στοιχειάλιστας</title>  
<style type="text/css">  
ul  
{  
list-style-type:none;  
margin:0;  
padding:0;  
padding-top:6px;  
padding-bottom:6px;  
}  
li  
{  
display:inline;  
}  
a:link,a:visited  
{  
font-weight:bold;  
color:#FFFFFF;  
background-color:#007A29;  
text-align:center;  
padding:15px;  
text-decoration:none;  
text-transform:uppercase;  
}
```

```

a:hover,a:active
{
background-color:#7A991A;
}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
3.HTML'">Αναζήτηση</a></li>
<li><a href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
4.HTML'">Καταχώρηση</a></li>
</ul>

```

(ο κώδικας για τα τα δυο πράσινα button στο κέντρο της σελίδας)

```
<CENTER><U><p><b>Τελευταίες Αγγελίες</b></p></CENTER></U>
```

```

<CENTER><form>
<label for="ολα">ολα</label>
<input type="radio" name="sex" id="Ολα" />

<label for="Αυτοκίνητα">Αυτοκίνητα</label>
<input type="radio" name="sex" id="Αυτοκίνητο" />
<label for="Μοτοσυκλέτες">Μοτοσυκλέτες</label>
<input type="radio" name="sex" id="Μοτοσυκλέτες" />
</form>

```

```

<object data="horse.wav">
<param name="autoplay" value="false">
</object></CENTER>

```

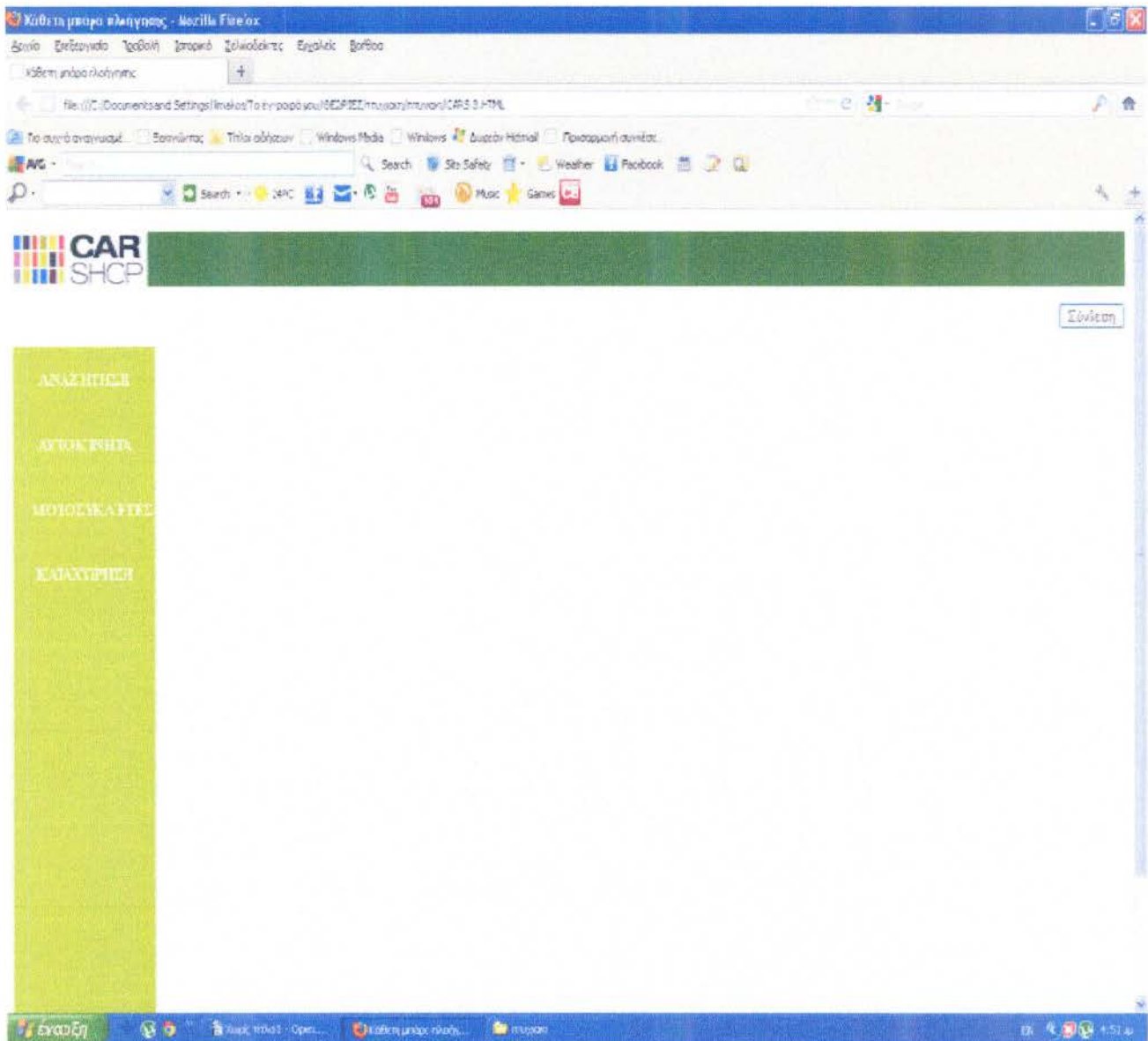
(ο κώδικας για τις τρεις επιλογές <<Ολα>><<Αυτοκίνητο>><<Μοτοσυκλέτες>>που είναι στο κάτω μέρος της σελίδας)

```
<CENTER></CENTER>
```

</body>

</html>

2. Προεπισκόπηση σελίδας



<html>

<body>

<div id="header" style="background-color:#007A29;">

<h1 style="margin-bottom:0;"></h1></div>

(είναι ο κώδικα για την πράσινηΟριζόντιαμπάρα στην κορυφή της σελίδας)

```
<P align=right><button
type="button"onclick="window.location.href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
2.HTML'">Σύνδεση</button>
```

(ο κώδικας του button <<Σύνδεση>> που βρίσκεται στο δεξί πάνω μέρος)

```
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
<title>Κάθετη μπάρα πλοήγησης</title>
<style type="text/css">
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
}
a:link,a:visited
{
display:block;
font-weight:bold;
color:#FFFFFF;
background-color:#98bf21;
width:120px;
text-align:center;
padding:20px;
text-decoration:none;
text-transform:uppercase;
}
a:hover,a:active
{
background-color:#7A991A;
}
</style>
</head>
```

```
<ul>
<li><a href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
3.HTML'">Αναζήτηση</a></li>
<li><a href="navbar.html">Αυτοκίνητα</a></li>
<li><a href="navbar.html">Μοτοσυκλέτες</a></li>
<li><a href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
4.HTML'">Καταχώρηση</a></li>
</ul>
```

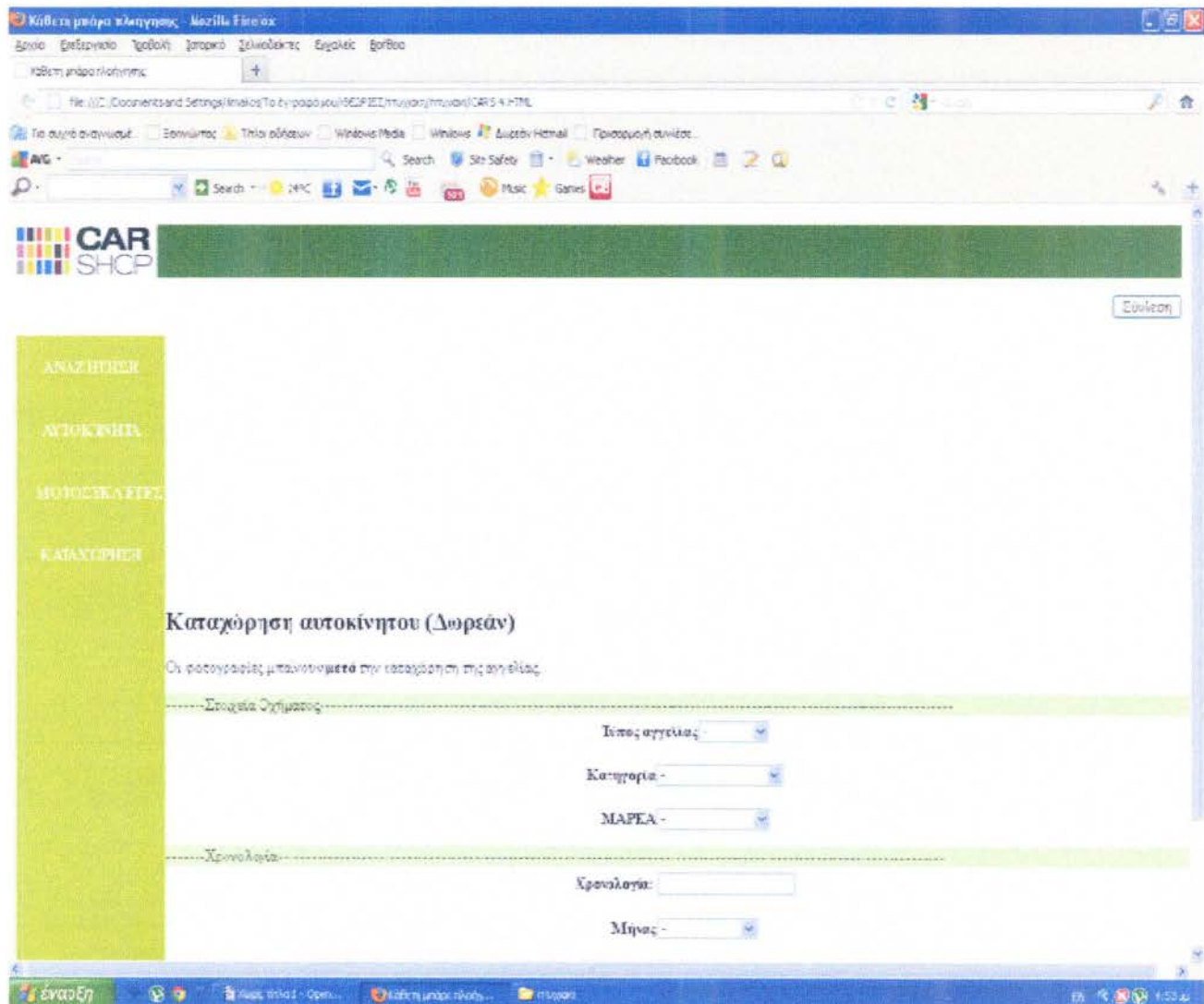
(ο κώδικας για τα τέσσερα πράσινα κάθετα button <<Αναζήτηση>><<Αυτοκίνητα>><<Μοτοσυκλέτες>><<Καταχώρηση>> στο αριστερό μέρος της σελίδας)

```
<div id="Αναζήτηση" style="background-color:#98bf21;
height:500px;width:160px;float:left;"></div>
```

(ο κώδικας για την πράσινη κάθετη μπάρα στα αριστερά μετά από τα τέσσερα πράσινα κάθετα button)

```
</body>
</html>
```

3. Σελίδα καταχώρησης αγγελίας-πλειστηριασμού αυτοκινήτου



```
<html>
<body>
```

```
<div id="header" style="background-color: #007A29;">
<h1 style="margin-bottom: 0;"></h1></div>
(ο κώδικας για την πράσινη Οριζόντια μπάρα στην κορυφή της σελίδας)
```

```
<P align=right><button
```

```
type="button"onclick="window.location.href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
2.HTML'">Σύνδεση</button>
```

(ο κώδικας του button <<Σύνδεση>> που βρίσκεται στο δεξί πάνω μέρος)

```
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
<title>Κάθετη μπάρα πλοήγησης</title>
<style type="text/css">
```

```
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
}
a:link,a:visited
{
display:block;
font-weight:bold;
color:#FFFFFF;
background-color:#98bf21;
width:120px;
text-align:center;
padding:20px;
text-decoration:none;
text-transform:uppercase;
}
a:hover,a:active
{
background-color:#7A991A;
}
</style>
```

```
<ul>
<li><a href="index.html">Αναζήτηση</a></li>
<li><a href="navbar.html">Αυτοκίνητα</a></li>
<li><a href="navbar.html">Μοτοσυκλέτες</a></li>
<li><a href="navbar.html">Καταχώρηση</a></li>
</ul>
```

(ο κώδικας για τα τέσσερα πράσινα κάθετα button <<Αναζήτηση >><<Αυτοκίνητα >><<Μοτοσυκλέτες >><<Καταχώρηση >> στο αριστερό μέρος της σελίδας)

```
<div id="Αναζήτηση" style="background-color:#98bf21;
height:500px;width:160px;float:left;"></div>
```

(ο κώδικας για την πράσινη κάθετη μπάρα στα αριστερά μετά από τα τέσσερα πράσινα κάθετα button)

```

<article>
<h1>Καταχώρηση αυτοκίνητου (Δωρεάν)</h1>
<div id="header1" style="background-color:#007A29;"></div>
</article>
<p>Οι φωτογραφίες μπαίνουν <b>μετά</b> την καταχώρηση της αγγελίας.</p>

```

```

<div id="container" style="width:1270px">
<div id="header2" style="background-color:#E0FFC2;">
<p style="margin-bottom:5;">-----ΣτοιχείαΟχήματος-----
-----</p></div>
(ο κώδικας για την πράσινηοριζόντια μπάρα στη μέση της σελίδας που γράφει<<Στοιχεία Οχήματος>>)

```

```

<CENTER><B>Τύποςαγγελίας</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Πώληση">Πώληση</option>
<option value="Ζητείται ">Ζητείται</option>
<option value="Ενοίκιο ">Ενοίκιο</option>
</select></CENTER>
(ο κώδικας για το select με ονομασία << Τύπος αγγελίας>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

```

<h1></h1>

<CENTER><B>Κατηγορία</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="4x4/τζιπ/SUV">4x4/τζιπ/SUV</option>
<option value="Pickup/Αγροτικό ">Pickup/Αγροτικό</option>
<option value="Αγωιστικό ">Αγωιστικό</option>
<option value="Άλλο ">Άλλο</option>
<option value="Καμπριο/Roadster">Καμπριο/Roadster</option>
<option value="Κουπε-σπορ">Κουπε-σπορ</option>
<option value="Τρειλερ">Τρειλερ</option>
</select></CENTER>
(ο κώδικας για το select με ονομασία << Κατηγορία>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

```

<h1></h1>

```

```

<CENTER><B>MAPKA</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Acura">Acura</option>
<option value="Aixam">Aixam</option>
<option value="Alfa Romeo">Alfa Romeo</option>
<option value="Alpina">Alpina</option>
<option value="Ariel">Ariel</option>
<option value="Asia Motors">Asia Motors </option>
<option value="Aston Martin">Aston Martin</option>
<option value="Audi">Audi</option>
<option value="Austin Healey">Austin Healey</option>
<option value="Austin Morris">Austin Morris</option>
<option value="Austin Rover">Austin Rover</option>
<option value="Autobianchi">Autobianchi</option>
<option value="Bentley">Bentley</option>
<option value="Bmw">Bmw</option>
<option value="Brilliance">Brilliance</option>
<option value="Bugatti">Bugatti</option>
<option value="Buick">Buick</option>
<option value="Cadillac">Cadillac</option>
<option value="Caterham">Caterham</option>
<option value="Chery">Chery</option>
<option value="Chevrolet">Chevrolet</option>
<option value="China-Motors">China-Motors</option>
<option value="Chrysler">Chrysler</option>
<option value="Citroën">Citroën</option>
<option value="Cobra">Cobra</option>
<option value="Corvette">Corvette</option>
<option value="Dacia">Dacia</option>
<option value="Daewoo">Daewoo</option>
<option value="Daihatsu">Daihatsu</option>
<option value="De Tomaso">De Tomaso</option>
<option value="Dodge">Dodge</option>
<option value="Ferrari">Ferrari</option>
<option value="Ford">Ford</option>
<option value="Honda">Honda</option>
<option value="Hummer">Hummer</option>
<option value="Hyundai">Hyundai</option>
<option value="Isuzu">Isuzu</option>
<option value="Jaguar">Jaguar</option>
<option value="Jeep">Jeep</option>
<option value="KTM">KTM</option>
<option value="Kia">Kia</option>
<option value="Lada">Lada</option>
<option value="Lamborghini">Lamborghini</option>
<option value="Lancia">Lancia</option>
<option value="Land Rover">Land Rover</option>
<option value="Lexus">Lexus</option>
<option value="Lincoln">Lincoln</option>
<option value="Lotus">Lotus</option>
<option value="Maserati">Maserati</option>
<option value="Mazda">Mazda</option>
<option value="Mercedes-Benz">Mercedes-Benz</option>

```

```

<option value="Mg">Mg</option>
<option value="Mini">Mini</option>
<option value="Mitsubishi">Mitsubishi</option>
<option value="Morgan">Morgan</option>
<option value="Nissan">Nissan</option>
<option value="Opel">Opel</option>
<option value="Peugeot">Peugeot</option>
<option value="Pontiac">Pontiac</option>
<option value="Porsche">Porsche</option>
<option value="Renault">Renault</option>
<option value="Rolls Royce">Rolls Royce</option>
<option value="Rover">Rover</option>
<option value="Saab">Saab</option>
<option value="Skoda">Skoda</option>
<option value="Smart">Smart</option>
<option value="Subaru">Subaru</option>
<option value="Suzuki">Suzuki</option>
<option value="Toyota">Toyota</option>
<option value="Triumph">Triumph</option>
<option value="Volvo">Volvo</option>
<option value="Άλλο">Άλλο</option>
</select></CENTER>

```

(ο κώδικας για το select με ονομασία <<ΜΑΡΚΑ>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

<div id="header3" style="background-color:#E0FFC2;">
<p style="margin-bottom:5;">-----Χρονολογία-----
-----</p></div>

```

(ο κώδικας για την πράσινη οριζόντια μπάρα στη μέση της σελίδας που γράφει <<Χρονολογία>>)

```

<CENTER><form action="demo_form.asp">
<B>Χρονολογία: <input type="text" name="fname" /><br /></B>
</form>

```

(ο κώδικας για το input text με ονομασία <<Χρονολογία>>)

```

<h1></h1>

```

```

<CENTER><B>Μήνας</B><select>
<option value="-">--</option>
<option value="Ιανουάριος">Ιανουάριος</option>
<option value="Φεβρουάριος">Φεβρουάριος</option>
<option value="Μάρτιος">Μάρτιος</option>
<option value="Απρίλιος">Απρίλιος</option>
<option value="Μάιος">Μάιος</option>
<option value="Ιούνιος">Ιούνιος</option>
<option value="Ιούλιος">Ιούλιος</option>
<option value="Αύγουστος">Αύγουστος</option>
<option value="Σεπτέμβριος">Σεπτέμβριος</option>

```

```

<option value="Οκτώβριος">Οκτώβριος</option>
<option value="Νοέμβριος">Νοέμβριος</option>
<option value="Δεκέμβριος">Δεκέμβριος</option>
</select></CENTER>

```

(ο κώδικας για το select με ονομασία <<Μήνας>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

</body></html>

```

4.Σελίδα καταχώρησης αγγελίας-πλειστηριασμού μοτοσυκλέτας

Καταχώρηση μοτοσυκλέτας (Δωρεάν)

Οι φωτογραφίες μπαίνουν μετά την καταχώρηση της αγγελίας.

Τύπος αγγελίας - [v]

Κατηγορία - [v]

ΜΑΡΚΑ - [v]

Χρονολογία - [v]

Μήνας - [v]

Συνέχεια

```

<html>
<body>

```

```

<div id="header" style="background-color:#007A29;">
<h1 style="margin-bottom:0;"></h1></div>

```

(είναι ο κώδικας για την πράσινη Οριζόντια μπάρα στην κορυφή της σελίδας)

```
<P align=right><button
type="button"onclick="window.location.href='file:///C:/Documents and
Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS
2.HTML'">Σύνδεση</button>
```

(είναι ο κώδικας του button <<Σύνδεση>> που βρίσκεται στο δεξι πάνω μέρος)

```
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
<title>Κάθετη μπάρα πλοήγησης</title>
<style type="text/css">
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
}
a:link,a:visited
{
display:block;
font-weight:bold;
color:#FFFFFF;
background-color:#98bf21;
width:120px;
text-align:center;
padding:20px;
text-decoration:none;
text-transform:uppercase;
}
a:hover,a:active
{
background-color:#7A991A;
}
</style>
</head>
```

```
<ul>
<li><a href="index.html">Αναζήτηση</a></li>
<li><a href="navbar.html">Αυτοκίνητα</a></li>
<li><a href="navbar.html">Μοτοσυκλέτες</a></li>
<li><a href="navbar.html">Καταχώρηση</a></li>
</ul>
```

(ο κώδικας για τα τέσσερα πράσινα κάθετα button <<Αναζήτηση>><<Αυτοκίνητα>><<Μοτοσυκλέτες>><<Καταχώρηση>> στο αριστερό μέρος της σελίδας)

```
<div id="Αναζήτηση" style="background-color:#98bf21;
height:500px;width:160px;float:left;"></div>
```

(ο κώδικας για την πράσινη κάθετη μπάρα στα αριστερά μετά από τα τέσσερα πράσινα κάθετα button)

```

<article>
<h1>Καταχώρηση μοτοσυκλέτας (Δωρεάν)</h1></FONT>
<div id="header" style="background-color:#007A29;"></div>
<p>Οι φωτογραφίες μπαίνουν <b>μετά</b> την καταχώρηση της αγγελίας.</p>

</article>

<div id="container" style="width:1270px">

<div id="header" style="background-color:#E0FFC2;">
<p style="margin-bottom:5;">-----Στοιχείαμηχανής-----
-----</p></div>
(ο κώδικας για την πράσινηοριζόντια μπάρα στη μέση της σελίδας που γράφει<<Στοιχεία μηχανής>>)

```

```

<CENTER><B>Τύποςαγγελίας</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Πώληση">Πώληση</option>
<option value="Ζητείται ">Ζητείται</option>
<option value="Ενοίκιο ">Ενοίκιο</option>
</select></CENTER>
(ο κώδικας για το select με ονομασία << Τύπος αγγελίας>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

```

<h1></h1>

<CENTER><B>Κατηγορία</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="4χ4/τζιπ/SUV">4χ4/τζιπ/SUV</option>
<option value="Pickup/Αγροτικό ">Pickup/Αγροτικό</option>
<option value="Αγwisτικό ">Αγwisτικό</option>
<option value="Άλλο ">Άλλο</option>
<option value="Καμπριο/Roadster">Καμπριο/Roadster</option>
<option value="Κουπε-σπορ">Κουπε-σπορ</option>
<option value="Τρειλερ">Τρειλερ</option>
</select></CENTER>
(ο κώδικας για το select με ονομασία << Κατηγορία>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

```

<h1></h1>

<CENTER><B>MAPKA</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Acura">Acura</option>
<option value="Aixam">Aixam</option>
<option value="Alfa Romeo">Alfa Romeo</option>
<option value="Alpina">Alpina</option>
<option value="Ariel">Ariel</option>
<option value="Asia Motors">Asia Motors </option>

```

<option value="Aston Martin">Aston Martin</option>
<option value="Audi">Audi</option>
<option value="Austin Healey">Austin Healey</option>
<option value="Austin Morris">Austin Morris</option>
<option value="Austin Rover">Austin Rover</option>
<option value="Autobianchi">Autobianchi</option>
<option value="Bentley">Bentley</option>
<option value="Bmw">Bmw</option>
<option value="Brilliance">Brilliance</option>
<option value="Bugatti">Bugatti</option>
<option value="Buick">Buick</option>
<option value="Cadillac">Cadillac</option>
<option value="Caterham">Caterham</option>
<option value="Chery">Chery</option>
<option value="Chevrolet">Chevrolet</option>
<option value="China-Motors">China-Motors</option>
<option value="Chrysler">Chrysler</option>
<option value="Citroën">Citroën</option>
<option value="Cobra">Cobra</option>
<option value="Corvette">Corvette</option>
<option value="Dacia">Dacia</option>
<option value="Daewoo">Daewoo</option>
<option value="Daihatsu">Daihatsu</option>
<option value="De Tomaso">De Tomaso</option>
<option value="Dodge">Dodge</option>
<option value="Ferrari">Ferrari</option>
<option value="Ford">Ford</option>
<option value="Honda">Honda</option>
<option value="Hummer">Hummer</option>
<option value="Hyundai">Hyundai</option>
<option value="Isuzu">Isuzu</option>
<option value="Jaguar">Jaguar</option>
<option value="Jeep">Jeep</option>
<option value="KTM">KTM</option>
<option value="Kia">Kia</option>
<option value="Lada">Lada</option>
<option value="Lamborghini">Lamborghini</option>
<option value="Lancia">Lancia</option>
<option value="Land Rover">Land Rover</option>
<option value="Lexus">Lexus</option>
<option value="Lincoln">Lincoln</option>
<option value="Lotus">Lotus</option>
<option value="Maserati">Maserati</option>
<option value="Mazda">Mazda</option>
<option value="Mercedes-Benz">Mercedes-Benz</option>
<option value="Mg">Mg</option>
<option value="Mini">Mini</option>
<option value="Mitsubishi">Mitsubishi</option>
<option value="Morgan">Morgan</option>
<option value="Nissan">Nissan</option>
<option value="Opel">Opel</option>
<option value="Peugeot">Peugeot</option>
<option value="Pontiac">Pontiac</option>
<option value="Porsche">Porsche</option>

```

<option value="Renault">Renault</option>
<option value="Rolls Royce">Rolls Royce</option>
<option value="Rover">Rover</option>
<option value="Saab">Saab</option>
<option value="Skoda">Skoda</option>
<option value="Smart">Smart</option>
<option value="Subaru">Subaru</option>
<option value="Suzuki">Suzuki</option>
<option value="Toyota">Toyota</option>
<option value="Triumph">Triumph</option>
<option value="Volvo">Volvo</option>
<option value="Άλλο">Άλλο</option>
</select></CENTER>

```

(ο κώδικας για το select με ονομασία << ΜΑΡΚΑ >>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

<div id="header" style="background-color: #E0FFC2;">
<p style="margin-bottom:5;">-----Χρονολογία-----
-----</p></div>

```

(ο κώδικας για την πρασίνη οριζόντια μπάρα στη μέση της σελίδας που γράφει<<Χρονολογία>>)

```

<CENTER><form action="demo_form.asp">
<B>Χρονολογία: <input type="text" name="fname" /><br /></B>
</form>

```

(ο κώδικας για το input text με ονομασία <<Χρονολογία>>)

```

<h1></h1>

```

```

<CENTER><B>Μήνας</B><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Ιανουάριος">Ιανουάριος</option>
<option value="Φεβρουάριος">Φεβρουάριος</option>
<option value="Μάρτιος">Μάρτιος</option>
<option value="Απρίλιος">Απρίλιος</option>
<option value="Μάιος">Μάιος</option>
<option value="Ιούνιος">Ιούνιος</option>
<option value="Ιούλιος">Ιούλιος</option>
<option value="Αύγουστος">Αύγουστος</option>
<option value="Σεπτέμβριος">Σεπτέμβριος</option>
<option value="Οκτώβριος">Οκτώβριος</option>
<option value="Νοέμβριος">Νοέμβριος</option>
<option value="Δεκέμβριος">Δεκέμβριος</option>
</select></CENTER>

```

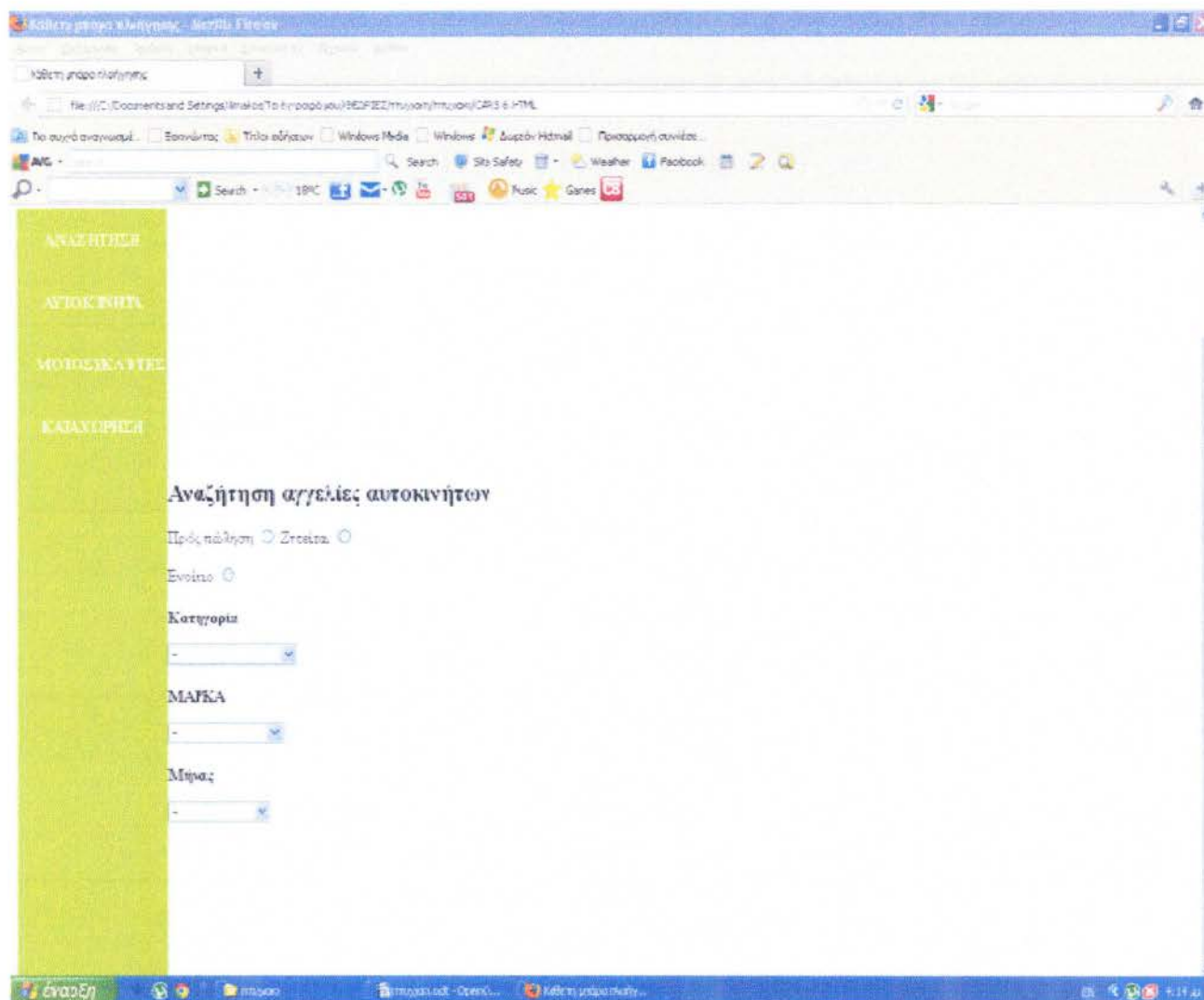
(ο κώδικας για το select με ονομασία <<Μήνας>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης)

```

</body>
</html>

```

5.Σελίδα αναζήτησης αυτοκινήτου



```
<html>
<body>
```

```
<div id="header" style="background-color: #007A29;">
<h1 style="margin-bottom: 0;"></h1></div>
```

(ο κώδικας για την πράσινη Οριζόντια μπάρα στην κορυφή της σελίδας)

```
<P align=right><button
type="button" onclick="window.location.href='file:///C:/Documents and
```

Settings/Jimakos/Τα έγγραφά μου/ΘΕΩΡΙΕΣ/πτυχιακη/πτυχιακι/CARS

2.HTML">Σύνδεση</button>

(ο κώδικας του button <<Σύνδεση>> που βρίσκεται στο δεξι πάνω μέρος)

```
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
```

```
<title>Κάθετη μπάρα πλοήγησης</title>
```

```
<style type="text/css">
```

```
ul
```

```
{
```

```
list-style-type:none;
```

```
margin:0;
```

```
padding:0;
```

```
}
```

```
a:link,a:visited
```

```
{
```

```
display:block;
```

```
font-weight:bold;
```

```
color:#FFFFFF;
```

```
background-color:#98bf21;
```

```
width:120px;
```

```
text-align:center;
```

```
padding:20px;
```

```
text-decoration:none;
```

```
text-transform:uppercase;
```

```
}
```

```
a:hover,a:active
```

```
{
```

```
background-color:#7A991A;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.html">Αναζήτηση</a></li>
```

```
<li><a href="navbar.html">Αυτοκίνητα</a></li>
```

```
<li><a href="navbar.html">Μοτοσυκλέτες</a></li>
```

```
<li><a href="navbar.html">Καταχώρηση</a></li>
```

```
</ul>
```

(ο κώδικας για τα τέσσερα πράσινα κάθετα button <<Αναζήτηση >><<Αυτοκίνητα >><<Μοτοσυκλέτες >><<Καταχώρηση >> στο αριστερό μέρος της σελίδας)

```
<div id="Αναζήτηση" style="background-color:#98bf21;
```

```
height:500px;width:160px;float:left;"></div>
```

(ο κώδικας για την πράσινα κάθετη μπάρα στα αριστερά μετά από τα τέσσερα πράσινα κάθετα button)

```
<article>
```

```
<h1>Αναζήτηση αγγελίες αυτοκινήτων</h1></FONT>
```

```
<div id="header" style="background-color:#007A29;"></div>
```

```

<form>
<label for="Πρόσπώληση">Πρόσπώληση</label>
<input type="radio" name="sex" id="Πρόσπώληση" />

<label for=" Ζητείται"> Ζητείται</label>
<input type="radio" name="sex" id=" Ζητείται" />

<p><label for="Ενοίκιο">Ενοίκιο</label>
<input type="radio" name="sex" id="Ενοίκιο" /></p>
</form>
(ο κώδικας για τις τρεις επιλογές<<Προς πώληση>><< Ζητείται>>
<< Ενοίκιο>> που βρίσκονται στο αριστερό πάνω μέρος της σελίδας)

```

```

<h1></h1>

<p><B>Κατηγορία</B></p>
<select>
<option value="-">-</option>
<option value="4χ4/τζιπ/SUV">4χ4/τζιπ/SUV</option>
<option value="Pickup/Αγροτικό ">Pickup/Αγροτικό</option>
<option value="Αγωιστικό ">Αγωιστικό</option>
<option value="Άλλο ">Άλλο</option>
<option value="Καμπριο/Roadster">Καμπριο/Roadster</option>
<option value="Κουπε-σπορ">Κουπε-σπορ</option>
<option value="Τρειλερ">Τρειλερ</option>
</select>
(ο κώδικας για το select με ονομασία <<Κατηγορία>> και οι επιλογές που
έχει ο χρήστης και βρίσκεται στο αριστερό μέρος της σελίδας )

```

```

<h1></h1>
<h1></h1>
<h1></h1>

</P ALIGN=left><B>ΜΑΡΚΑ</B></P ALIGN=left>
<P ALIGN=left><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Acura">Acura</option>
<option value="Aixam">Aixam</option>
<option value="Alfa Romeo">Alfa Romeo</option>
<option value="Alpina">Alpina</option>
<option value="Ariel">Ariel</option>
<option value="Asia Motors">Asia Motors </option>
<option value="Aston Martin">Aston Martin</option>
<option value="Audi">Audi</option>
<option value="Austin Healey">Austin Healey</option>
<option value="Austin Morris">Austin Morris</option>
<option value="Austin Rover">Austin Rover</option>
<option value="Autobianchi">Autobianchi</option>
<option value="Bentley">Bentley</option>
<option value="Bmw">Bmw</option>
<option value="Brilliance">Brilliance</option>
<option value="Bugatti">Bugatti</option>
<option value="Buick">Buick</option>

```

<option value="Cadillac">Cadillac</option>
 <option value="Caterham">Caterham</option>
 <option value="Chery">Chery</option>
 <option value="Chevrolet">Chevrolet</option>
 <option value="China-Motors">China-Motors</option>
 <option value="Chrysler">Chrysler</option>
 <option value="Citroën">Citroën</option>
 <option value="Cobra">Cobra</option>
 <option value="Corvette">Corvette</option>
 <option value="Dacia">Dacia</option>
 <option value="Daewoo">Daewoo</option>
 <option value="Daihatsu">Daihatsu</option>
 <option value="De Tomaso">De Tomaso</option>
 <option value="Dodge">Dodge</option>
 <option value="Ferrari">Ferrari</option>
 <option value="Ford">Ford</option>
 <option value="Honda">Honda</option>
 <option value="Hummer">Hummer</option>
 <option value="Hyundai">Hyundai</option>
 <option value="Isuzu">Isuzu</option>
 <option value="Jaguar">Jaguar</option>
 <option value="Jeep">Jeep</option>
 <option value="KTM">KTM</option>
 <option value="Kia">Kia</option>
 <option value="Lada">Lada</option>
 <option value="Lamborghini">Lamborghini</option>
 <option value="Lancia">Lancia</option>
 <option value="Land Rover">Land Rover</option>
 <option value="Lexus">Lexus</option>
 <option value="Lincoln">Lincoln</option>
 <option value="Lotus">Lotus</option>
 <option value="Maserati">Maserati</option>
 <option value="Mazda">Mazda</option>
 <option value="Mercedes-Benz">Mercedes-Benz</option>
 <option value="Mg">Mg</option>
 <option value="Mini">Mini</option>>
 <option value="Mitsubishi">Mitsubishi</option>
 <option value="Morgan">Morgan</option>
 <option value="Nissan">Nissan</option>
 <option value="Opel">Opel</option>
 <option value="Peugeot">Peugeot</option>
 <option value="Pontiac">Pontiac</option>
 <option value="Porsche">Porsche</option>
 <option value="Renault">Renault</option>
 <option value="Rolls Royce">Rolls Royce</option>
 <option value="Rover">Rover</option>
 <option value="Saab">Saab</option>
 <option value="Skoda">Skoda</option>
 <option value="Smart">Smart</option>
 <option value="Subaru">Subaru</option>
 <option value="Suzuki">Suzuki</option>
 <option value="Toyota">Toyota</option>
 <option value="Triumph">Triumph</option>
 <option value="Volvo">Volvo</option>

```
<option value="Άλλο">Άλλο</option>
</select></P ALIGN=left>
```

(ο κώδικας για το select με ονομασία <<ΜΑΡΚΑ>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης και βρίσκεται στο αριστερό μέρος της σελίδας)

```
<h1></h1>
<h1></h1>
<h1></h1>
```

```
<P ALIGN=left><B>Μήνας</B></P ALIGN=left>
<P ALIGN=left><select>
<option value="-">-</option>
<option value="Ιανουάριος ">Ιανουάριος</option>
<option value="Φεβρουάριος ">Φεβρουάριος</option>
<option value="Μάρτιος">Μάρτιος</option>
<option value=" Απρίλιος">Απρίλιος</option>
<option value="Μάιος">Μάιος</option>
<option value="Ιούνιος">Ιούνιος</option>
<option value=" Ιούλιος">Ιούλιος</option>
<option value="Αύγουστος">Αύγουστος</option>
<option value="Σεπτέμβριος ">Σεπτέμβριος</option>
<option value="Οκτώβριος">Οκτώβριος</option>
<option value="Νοέμβριος">Νοέμβριος</option>
<option value="Δεκέμβριος">Δεκέμβριος</option>
</select></P ALIGN=left>
```

(ο κώδικας για το select με ονομασία <<Μήνας>> και οι επιλογές που έχει ο χρήστης και βρίσκεται στο αριστερό μέρος της σελίδας)

```
</body>
</html>
```

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Δομή Βάσης Δεδομένων MySQL

Στον προκειμένο ιστότοπο η χρησιμοποίηση μιας βάσηςδεδομένων είναι απαραίτητο στοιχείο για την σωστήλειτουργία του.

Στην βάση αποθηκεύονται τα δεδομένα που εισάγονται από τον χρήστη με σκοπό να ανακληθούν αργότερα ανάλογα με τις κινήσεις που θα κάνει και τις λειτουργίες που έχουν θεσπιστεί από τον προγραμματιστή.

Η εν προκειμένωβάσηονομάζεται “**site**” και αποτελείται από τα παρακάτωtables:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'site'. The left sidebar lists the database and its tables: auctions, bids, gallery, sold, users, and vehicles. The main area displays a table of database structure information.

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Συνθεση	Μέγεθος	Περίσσεια
auctions	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
bids	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
gallery	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
sold	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
users	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	32,0 KB	-
vehicles	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
6 Πίνακες	Σύνολο	26	InnoDB	latin1_swedish_ci	112,0 KB	0 B

Below the table, there is a section for creating a new table in the 'site' database. It includes fields for 'Όνομα' (Name) and 'Αριθμός στηλών' (Number of columns), and an 'Εκτέλεση' (Execute) button.

Η βάση δεδομένων “**site**” καθώς και τα tables που την αποτελούν

- **auctions**

Στο table αυτό εκχωρούνται και εξάγονται τα στοιχεία που αφορούν στους πλειστηριασμούς. Περιλαμβάνει στήλες που αφορούν στις εξής μεταβλητές:

Τη μεταβλητή (**id**) η οποία αυξάνει κατά μια μονάδα κάθε φορά που εισάγεται ένας καινούργιος πλειστηριασμός, προσδίδοντας του με αυτό το τρόπο ένα χαρακτηριστικό ακέραιο αριθμό με σκοπό τον πιο εύκολο και ταχύτερο προσδιορισμό του.

Τη μεταβλητή (**vehicleid**) η οποία προσδίδει μια μοναδική τιμή χάριν αναγνώρισης σε κάθε όχημα προς δημοπρασία.

Τη μεταβλητή (**minprice**) η οποία δέχεται τη τιμή προς εκκίνηση που δηλώνει κάθε χρήστης πάνω στον εκάστοτε πλειστηριασμό που δημιουργεί.

Τη μεταβλητή (**status**) που δηλώνει την κατάσταση που βρίσκεται ο πλειστηριασμός. Πρόκειται για μια δυαδική μεταβλητή που παίρνει είτε την τιμή 0 στην περίπτωση που ο πλειστηριασμός είναι ενεργός, είτε την τιμή 1 στην περίπτωση που ο πλειστηριασμός έχει λήξει.

Τη μεταβλητή (**pricesteps**) η οποία περιέχει την τιμή αύξησης ενός πλειστηριασμού πέραν της προηγούμενης του κατάστασης, από τη στιγμή που θα εκδηλωθεί ενδιαφέρον για αυτόν.

Τη μεταβλητή (**time**) η οποία δέχεται την διάρκεια ενεργού κατάστασης του πλειστηριασμού με τη μορφή χρόνου-μήνα-ημέρας.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'site'. The 'auctions' table is selected. The table structure is displayed as follows:

id	vehicleid	minprice	status	pricesteps	time
1	1	5000	0	150	2012-06-17 01:06:07
2	2	3000	0	200	2012-06-11 04:06:26
3	3	3000	0	200	2012-06-11 04:06:54
4	4	3000	0	200	2012-06-11 04:06:44
5	5	3000	0	200	2012-06-11 05:06:13
6	6	5000	0	150	2017-12-07 05:12:16
7	7	5000	0	200	2012-06-13 12:06:07

The interface also shows the table's SQL structure and various search and export options.

Totable "auctions" καθώς και τα columns που περιέχει.

- **bids**

Στο table αυτό εκχωρούνται και εξάγονται τα στοιχεία που αφορούν στις προσφορές για κάθε πλειστηριασμό. Περιλαμβάνει στήλες που αφορούν στις εξής μεταβλητές:

Τη μεταβλητή (**id**) η οποία αυξάνει κατά μια μονάδα κάθε φορά που γίνεται μια προσφορά, προσδίδοντας της με αυτό το τρόπο ένα χαρακτηριστικό ακεραίο αριθμό με σκοπό τον πιο εύκολο και ταχύτερο προσδιορισμό της.

Τη μεταβλητή (**userid**) η οποία παίρνει την προσδιοριστική τιμή (**id**) κάθε χρήστη από το table **users** με σκοπό να συνδέσει την κάθε προσφορά με τον ανάλογο χρήστη.

Τη μεταβλητή (**vehicleid**) η οποία παίρνει την προσδιοριστική τιμή (**id**) κάθε οχήματος από το table **vehicles** με σκοπό να συνδέσει την κάθε προσφορά με το ανάλογο όχημα.

Τη μεταβλητή (**price**) που δέχεται την τιμή της τελευταίας προσφοράς που έχει γίνει σε κάθε όχημα.

Τη μεταβλητή (**time**) η οποία δέχεται την τιμή που έγινε η τελευταία προσφορά για το εκάστοτε όχημα με τη μορφή χρόνου-μήνα-ημέρας.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'site'. The 'bids' table is selected. The SQL query shown is: `SELECT * FROM `bids` LIMIT 0, 30`. The table structure is displayed with columns: **id**, **userid**, **vehicleid**, **price**, and **time**. A single data row is visible with values: 1, 2, 2, 3200, 2012-05-05 12:06:38. The interface includes various toolbars for navigation, search, and table management.

Totable "**bids**" καθώς και τα columns που περιέχει.

- **gallery**

Στο table αυτό εκχωρούνται τα δεδομένα για τις φωτογραφίες που σχετίζονται με τα οχήματα που εισάγουν οι χρήστες προς πλειστηριασμό. Περιλαμβάνει στήλες που αφορούν στις εξής μεταβλητές:

Τη μεταβλητή (**id**) η οποία αυξάνει κατά μια μονάδα κάθε φορά που εισάγεται μια φωτογραφία, προσδίδοντας της με αυτό το τρόπο ένα χαρακτηριστικό ακέραιο αριθμό με σκοπό τον πιο εύκολο και ταχύτερο προσδιορισμό της.

Τη μεταβλητή (**filename**) η οποίαδέχεται κωδικοποιημένα το όνομα της φωτογραφίας όπως το εισάγει ο χρήστης.

Τη μεταβλητή (**vehicleid**) η οποία παίρνει την προσδιοριστική τιμή (**id**) κάθε οχήματος από το table **vehicles** με σκοπό να συνδέσει την κάθε φωτογραφία με το ανάλογο όχημα.

Τη μεταβλητή (**type**) η οποία δηλώνει τον τύπο του αρχείου της εκάστοτε φωτογραφίας δηλαδή αν είναι της μορφής `jpeg`, `gif`, κλπ.

phpMyAdmin

localhost > site > gallery

Περιήγηση Δομή Κώδικας SQL Αναζήτηση Προσθήκη Εξαγωγή Εισαγωγή Λειτουργίες

Εμφάνιση εγγραφών 0 - 6 (~7 συνολικά) Το πρώτο χρέιματθηκε 0.0019 δευτερόλεπτα

SELECT * FROM gallery LIMIT 0, 30

Δημιουργία προφίλ [Εσωτερικά] [Επεξεργασία] [Ανάλυση SQL] [Δημιουργία κώδικα PHP] [Αναίτηση]

Εμφάνιση: 30 εγγραφές αρχίζοντας από την εγγραφή # 0 σε οριζόντια μορφή με επανάληψη επικεφαλίδων ανά 100 κελιά

Ταξινόμηση ανά κλειδί Καμία

+ Επιλογές

					id	filename	vehicleid	type
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	1	1.gif	1	image/gif
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	2	2-Htk06RLhA6G/3unRMXnwg0Fk= png	2	image/png
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	3	3-Htk06RLhA6G/3unRMXnwg0Fk= png	3	image/png
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	4	4-Htk06RLhA6G/3unRMXnwg0Fk= png	4	image/png
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	5	5-Htk06RLhA6G/3unRMXnwg0Fk= png	5	image/png
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	6	6 021.jpg	6	image/jpeg
☐	Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	7	7 24hourslogo.gif	7	image/gif

Επιλογή όλων / Απείλογη όλων / Αποκλεισμός / Αλλαγή Διαγραφή Εξαγωγή

Εμφάνιση: 30 εγγραφές αρχίζοντας από την εγγραφή # 0 σε οριζόντια μορφή με επανάληψη επικεφαλίδων ανά 100 κελιά

Λειτουργίες αποτελεσμάτων ερωτήματος

Totable "gallery" καθώς και τα columns που περιέχει.

- sold**

Το table αυτό ανανεώνεται στην περίπτωση λήξης μιας δημοπρασίας. Περιλαμβάνει στήλες που αφορούν στις εξής μεταβλητές:

Τη μεταβλητή (**user_id**) η οποία παίρνει την προσδιοριστική τιμή (**id**) κάθε χρήστη από το table **users** με σκοπό να συνδέσει τον πλειστηριασμό που έληξε με τον χρήστη-νικητή του πλειστηριασμού.

Τη μεταβλητή (**auction_id**) η οποία παίρνει την προσδιοριστική τιμή (**id**) κάθε πλειστηριασμού από το table **auctions** με σκοπό να συνδέσει τον πλειστηριασμό που έληξε με τον χρήστη-νικητή του πλειστηριασμού.

phpMyAdmin

Localhost | site | sold

Παράμετροι | Δομή | Κώδικας SQL | Αναζήτηση | Προσθήκη | Εξαγωγή | Εισαγωγή | Λειτουργίες

✓ Η MySQL επέστρεψε ένα άδειο σύνολο αποτελεσμάτων (π.χ. καμία εγγραφή). (Το πρώτο χρησιμοποιήθηκε 0.0029 δευτερόλεπτα)

SELECT *
FROM `sold`
LIMIT 0, 30

Δημιουργία προφίλ [Επιστροφή] [Επεξεργασία] [Ανάλυση SQL] [Δημιουργία κώδικα PHP] [Αντίθεση]

#	Στήλη	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	user_id	int(11)			Ναι	NULL		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
2	auction_id	int(11)			Ναι	NULL		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα

Επιλογή όλων / Αποεπιλογή όλων Με τους επιλεγμένους | Περίληψη | Αλλαγή | Διαγραφή | Πρωτεύον | Μοναδικό | Ευρετήριο

Εμφάνιση για εκτύπωση | Εμφάνιση συσχετίσεων | Προτεινόμενη δομή πίνακα

Προσθήκη | 1 | στηλη(ών) | Στο τέλος του Πίνακα | Στην αρχή του Πίνακα | Μετά το user_id | Εκτέλεση

Δεν ορίστηκε ευρετήριο!

Δημιουργία ευρετηρίου σε: 1 | στήλες | Εκτέλεση

Χρήση χώρου | Στατιστικά Εγγραφών

Totable "solds" καθώς και τα columns που περιέχει.

- users**

Στο table αυτό εκχωρούνται τα απαραίτητα δεδομένα των χρηστών που εγγράφονται στη βάση δεδομένων του ιστότοπου. Περιλαμβάνει στήλες που αφορούν στις εξής μεταβλητές:

Τη μεταβλητή (**id**) η οποία αυξάνει κατά μια μονάδα κάθε φορά που εγγράφεται ένας καινούργιος χρήστης, προσδίδοντας του με αυτό το τρόπο ένα χαρακτηριστικό ακεραίο αριθμό με σκοπό τον πιο εύκολο και ταχύτερο προσδιορισμό του.

Τη μεταβλητή (**username**) η οποία δέχεται το συμβολικό και μοναδικό όνομα που εισάγει ο κάθε χρήστης, προς δικό του προσδιορισμό εντός του ιστότοπου.

Τη μεταβλητή (**email**) η οποία δέχεται τη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του εκάστοτε χρήστη.

Τη μεταβλητή (**password**) η οποία δημιουργείται από τον κάθε χρήστη με σκοπό την είσοδο του στον ιστότοπο. Η μεταβλητή αυτή δημιουργείται και χρησιμοποιείται για λόγους ασφαλείας.

Τη μεταβλητή (**fname**) η οποία εισάγεται από τον χρήστη και αντιπροσωπεύει το μικρό του όνομα.

Τη μεταβλητή (**lname**) η οποία εισάγεται από τον χρήστη και αντιπροσωπεύει το επίθετο του.

phpMyAdmin

Περιήγηση Δομή Κώδικας SQL Αναζήτηση Προσθήκη Εξαγωγή Εισαγωγή Λειτουργίες

Εμφάνιση εγγραφών 0 - 3 (-4 συνολικά) Το ερώτημα χρειάστηκε 0.0019 δευτερόλεπτα

SELECT * FROM `users` LIMIT 0, 30

Δημιουργία προφίλ [Εσωτερικά] [Επεξεργασία] [Ανάλυση SQL] [Δημιουργία κώδικα PHP] [Αντιστοίχιση]

Εμφάνιση: 30 εγγραφές(ες) αρχίζοντας από την εγγραφή # 0 σε οριζόντια μορφή με επανάληψη επικεφαλίδων ανά 100 κελιά

Ταξινόμηση ανά κλειδί: Καμία

+ Επιλογές

					id	username	email	password	fname	lname
Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	1	admin	admin@admin.com	admin	aaaa	bbbb	
Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	2	abc	abc@email.com	abc	asa	bbb	
Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	56	trabalas	antonis55@gmail.com	d3adcity	sdfs	123	
Επεξεργασία	Εσωτερική Επεξεργασία	Αντιγραφή	Διαγραφή	57	mananeta	nt_vasilaki@hotmail.com	12345678	mananeta	vasilaki	

Επιλογή όλων / Απεπιλογή όλων Με τους επιλεγμένους: Αλλαγή Διαγραφή Εξαγωγή

Εμφάνιση: 30 εγγραφές(ες) αρχίζοντας από την εγγραφή # 0 σε οριζόντια μορφή με επανάληψη επικεφαλίδων ανά 100 κελιά

Λειτουργίες αποτελεσμάτων ερωτήματος

Εμφάνιση για εκτύπωση Προβολή εκτύπωσης (με πλήρη κείμενα) Εξαγωγή Εμφάνιση διαγράμματος Δημιουργία προφίλ

Totable "users" καθώς και τα columns που περιέχει.

- vehicles**

Στο table αυτό εκχωρούνται τα απαραίτητα δεδομένα-χαρακτηριστικά των οχημάτων προς πλειστηριασμό που εισάγονται από τους χρήστες πλην της μεταβλητής (**id**). Περιλαμβάνει στήλες που αφορούν στις εξής μεταβλητές:

Τη μεταβλητή (**id**) η οποία αυξάνει κατά μια μονάδα κάθε φορά που εισάγεται ένα καινούργιο όχημα, προσδίδοντας του με αυτό το τρόπο ένα χαρακτηριστικό ακέραιο αριθμό με σκοπό τον πιο εύκολο και ταχύτερο προσδιορισμό του.

Τη μεταβλητή (**type**) η οποία δηλώνει τον τύπο του οχήματος (π.χ. 4x4, καμπριο, αγωνιστικό, κλπ.).

Τη μεταβλητή (**brand**) η οποία δυλώνει τη марка του οχήματος.

Τη μεταβλητή (**age**) η οποία προσδιορίζει την ηλικία του οχήματος.

Τη μεταβλητή (**km**) η οποία δηλώνει τα χιλιόμετρα που έχει διανύσει το κάθε όχημα.

Τη μεταβλητή (**ccs**) η οποία αναφέρεται στα κυβικά εκατοστά του οχήματος.

Τη μεταβλητή (**horses**) η οποία δηλώνει την ιπποδύναμη του οχήματος.

Τη μεταβλητή (**description**) η οποία ουσιαστικά πρόκειται για μια περιγραφή του οχήματος υπό τη μορφή κειμένου και δημιουργείται από το χρήστη.

Τη μεταβλητή (**soldto**) η οποία δηλώνει αν ένα όχημα έχει φτάσει στην κατάσταση πώλησης.

Τη μεταβλητή (**userid**) η οποία παίρνει την προσδιοριστική τιμή (**id**) κάθε χρήστη από το **table users** με σκοπό να συνδέσει το κάθε όχημα με τον εκάστοτε χρήστη που το έθεσε προς πλειστηριασμό.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'site'. The 'vehicles' table is selected. The SQL query displayed is:

```
SELECT * FROM `vehicles` LIMIT 0, 30
```

Below the query, there are filters for 'Εμφάνιση' (30), 'εγγραφή(ς) αρχίζοντας από την εγγραφή #' (0), 'σε' (οριζόντια), and 'μορφή με επανάληψη επικεφαλίδων ανά' (100). The table structure is shown with columns: id, type, brand, age, km, ccs, horses, description, soldto, and userid. The table contains 7 rows of data.

	id	type	brand	age	km	ccs	horses	description	soldto	userid
☐	1	4*4	audi	10	100	2000	500	asdasdfascd	0	2
☐	2	πενίκουνα	BMW	19	200	1600	100	Se aparadeiti katastasi puleitai gia antallaktika	0	57
☐	3	πενίκουνα	BMW	19	200	1600	100	Se aparadeiti katastasi puleitai gia antallaktika	0	57
☐	4	πενίκουνα	BMW	19	200	1600	100	Se aparadeiti katastasi puleitai gia antallaktika	0	2
☐	5	πενίκουνα	BMW	19	200	1600	100	Se aparadeiti katastasi puleitai gia antallaktika	0	2
☐	6	4*4	audi	78	12	1600	500		0	2
☐	7	πενίκουνα	BMW	19	12	2000	100		0	2

Total "vehicles" καθώς και τα columns που περιέχει.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Κώδικας PHP

Η χρήση της γλώσσας PHP είναι επιβεβλημένη σε κάθε ιστοσελίδα που εμπεριέχει βάσεις δεδομένων. Τα script της συγκεκριμένης γλώσσας επιτρέπουν την πρόσβαση στη βάση, την ανάκτηση και αποθήκευση δεδομένων από αυτή καθώς και τη σύνδεση της με διάφορες HTML φόρμες.

Στη συγκεκριμένη εργασία δημιουργήθηκαν τα διαφορετικά αρχεία PHP όπου το καθένα επιτελεί την δικά του ξεχωριστή λειτουργία.

Ακολουθούν νομομαστικά τα αρχεία, με αλφαβητική σειρά, μαζί με τον κώδικα τους καθώς και περιληπτικές επεξηγήσεις πάνω στον κώδικα αυτόν.

- **add_auction.php**

Η λειτουργία του συγκεκριμένου αρχείου είναι η προσθήκη μιας καινούργιας δημοπρασίας από έναν χρήστη. Στην αρχή γίνεται έλεγχος για το αν ο χρήστης έχει συνδεθεί στη βάση δεδομένων με το username και το password που έχει επιλέξει ωστόσο, σε αντίθετη περίπτωση και μετά από μήνυμα οδηγείται στη σελίδα με τη φόρμα σύνδεσης, και στη συνέχεια εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία στη φόρμα δημοπρασίας.

```
<?php
include 'config.php';

if (!login_check()){
```

```

        echo 'You must login first..';
        require 'login.php';
    }
    else {
        if (!$_POST['type'] || !$_POST['brand'] || !$_POST['age'] ||
            !$_POST['css'] || !$_POST['km'] || !$_POST['horses'] ||
            !$_POST['minprice'] || !$_POST['pricesteps'] || !$_POST['duration']){
            echo 'You must fill all required fields..';

        }
        else {

            dbconnect();
            $username = $_SESSION['username'];
            $password = $_SESSION['password'];
            $select = "SELECT id FROM users WHERE username = '$username' AND
            password = '$password'";

            $result = mysql_query($select);
            $row = mysql_fetch_row($result);
            $type = $_POST['type'];
            $brand = $_POST['brand'];
            $age = $_POST['age'];
            $km = $_POST['km'];
            $css = $_POST['css'];
            $horses = $_POST['horses'];
            $description = $_POST['description'];
            $minprice = $_POST['minprice'];
            $pricesteps = $_POST['pricesteps'];
            $filename = $_FILES["file"]["name"];
            $filetype = $_FILES["file"]["type"];
            $duration = $_POST["duration"];
            $user_id = $row[0];

            $query = 'INSERT INTO vehicles (type, brand, age, km, ccs, horses,
            description, soldto, userid) VALUES ("'.$type.'", "'.$brand.'", "'.$age.'",
            "'.$km.'", "'.$css.'", "'.$horses.'", "'.$description.'", "", "'.$row[0].'")';
            mysql_query($query);
            $deadline = time() + ($duration * 24 * 60 * 60);
            $select = "SELECT max(id) from vehicles where userid = $row[0]";
            $result = mysql_query($select);
            $row = mysql_fetch_row($result);

```

```

$vehicle_id = $row[0];

$time = date('Y-m-d h:m:s', $deadline);

$query = 'INSERT INTO auctions (vehicleid, minprice, status, pricesteps,
time) VALUES (".$row[0].", ".$minprice.", "0", ".$pricesteps.",
"'.$time.'");
mysql_query($query);

if (!is_dir("images/" . $user_id)){
    mkdir("images/" . $user_id);
}
if (!is_dir("images/" . $user_id . "/" . $vehicle_id)){
    mkdir("images/" . $user_id . "/" . $vehicle_id);
}

move_uploaded_file($_FILES["file"]["tmp_name"],
    "images/" . $user_id . "/" . $vehicle_id . "/" . $_FILES["file"]["name"]);
$query = 'INSERT INTO gallery (filename, vehicleid, type) VALUES
("'.$filename.'", "'.$vehicle_id.'", "'.$filetype.'");
mysql_query($query);

$select = "SELECT max(id) from auctions where vehicleid = $vehicle_id";
$result = mysql_query($select);
$row = mysql_fetch_row($result);
echo 'Your auction has been created!<br />You can view auction <a
href="view_auction.php?id='.$row[0].'">here</a>';

}

?>

```

- **admin_page.php**

Το αρχείο αυτό αποτελεί ουσιαστικά ένα πάνελ ελέγχου για τον υποτιθέμενο διαχειριστή του ιστοτόπου. Στο πάνελ αυτό εμφανίζονται όλοι οι χρήστες που έχουν εγγραφεί στη ιστοσελίδα με τον διαχειριστή να έχει δικαίωμα να παραμετροποιήσει τα στοιχεία που ο χρήστης επιλέξει, να τον διαγράψει τελείως από τη βάση δεδομένων ή και να εισάγει έναν καινούργιο χρήστη.

```
<html>
<head>
<title>Administrator Panel</title>
<style type="text/css">
@import "style.css";
</style>
</head>
<body>
<h1>Administrator Panel</h1>

<?php
include 'config.php';
dbconnect();

$result = mysql_query("SELECT * FROM users")
or die(mysql_error());

echo "<table border='1' cellpadding='10'>";
echo "<tr>

<th><font color='87CEFA'>Id</font></th>
<th><font color='87CEFA'>Username</font></th>
<th><font color='87CEFA'>Password</font></th>
<th><font color='87CEFA'>Email</font></th>
<th><font color='87CEFA'>First Name</font></th>
<th><font color='87CEFA'>Last Name</font></th>

</tr>";

while($row = mysql_fetch_array( $result ))
{

echo "<tr>";
```

```

echo '<td><b><font color="#F0FFFF">' . $row['id'] .
'</font></b></td>';
echo '<td><b><font color="#F0FFFF">' . $row['username'] .
'</font></b></td>';
echo '<td><b><font color="#F0FFFF">' . $row['password'] .
'</font></b></td>';
echo '<td><b><font color="#F0FFFF">' . $row['email'] .
'</font></b></td>';
echo '<td><b><font color="#F0FFFF">' . $row['fname'] .
'</font></b></td>';
echo '<td><b><font color="#F0FFFF">' . $row['lname'] .
'</font></b></td>';

echo '<td><b><font color="#F0FFFF"><a href="edit.php?id=' .
$row['id'] . '">Edit</a></font></b></td>';
echo '<td><b><font color="#F0FFFF"><a href="delete.php?id=' .
$row['id'] . '">Delete</a></font></b></td>';
echo "</tr>";

}

echo
'<td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>
</td><td><b><font color="#F0FFFF"><a
href="insert.php?id=">INSERT USERS</a></font></b></td>';
echo "</table>";

?>
</body>
</html>

```

- **config.php**

Πρόκειται για το αρχείο που περιλαμβάνει όλες τις βασικές συναρτήσεις που χρησιμοποιεί αυτή η ιστοσελίδα. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τη συνάρτηση για τη σύνδεση με τη βάση δεδομένων, για την εγγραφή ενός χρήστη στη βάση της ιστοσελίδας, για τη σύνδεση ενός ήδη καταγεγραμμένου χρήστη, για τον έλεγχο πάνω στη διαδικασία σύνδεσης, για τη αντιστοίχιση του χρήστη που προσφέρει το όχημα του με το όχημα προς δημοπρασία, για τον έλεγχο της ταυτότητας του τελευταίου πλειοδότη, για την επόμενη προσφορά πάνω σε μια συγκεκριμένη δημοπρασία και τέλος για τον έλεγχο λήξης μιας δημοπρασίας.

```
<?php
```

```
function dbconnect()
{
    $localhost = "localhost";
    $dbuser = "siteuser";
    $dbname = "site";
    $dbpass = "siteuser";

    $connect = mysql_connect($localhost,$dbuser,$dbpass);
    mysql_select_db($dbname,$connect);
    if (!$connect)
    {
        die('Could not connect: ' . mysql_error());
    }
}
```

```
function register_user($username, $email, $password, $fname, $lname)
{
    $error = "";
    if (!$username || !$email || !$password || !$fname || !$lname)
    {
```

```

$error = 'All fields required!';

}
dbconnect();

$select = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username' OR
email = '$email'";
$result = mysql_query($select);
$row = mysql_fetch_row($result);

if ($row)
{
$error = 'Username or email already in use!';
}

if(strlen($password) <8)
{
echo "Password length = ".strlen($password);
$error = "Password must be at least 8 charachters";

}

if (!$error){

$insert = 'INSERT INTO users (username, email, fname, lname,
password) VALUES
("$username.", "$email.", "$fname.", "$lname.", "$password.)';
echo "Congratulations, you have been succesfully registered!";
mysql_query($insert);
}
else {
echo $error;
}
}

function login($username,$password)
{

    dbconnect();

```

```

$select="SELECT * FROM users WHERE username='$username' and
password='$password'";
$result=mysql_query($select);
$count=mysql_num_rows($result);

if($count==1)
{
    session_destroy();
    session_start();

    $_SESSION['username'] = $username;
    $_SESSION['password'] = $password;

    if($_SESSION["username"]=="admin")
    {
        echo "Welcome ".$_SESSION["username"];

        header('Location:http://localhost/php/arhiki/admin_page.php');
    }
    else
    {
        echo ('<td>Login successful</td>');
        echo "<br />";
        echo ('<a href="create_auction.php">Create Auction</a>');
        echo "<br />";
        echo ('<a href="view_auction.php">View existing auctions</a>');

    }
}

else
{
    echo "Wrong Username or Password";
    include 'login.php';
}

}

```

```

function login_check()
{
dbconnect();
session_start();

$username = $_SESSION['username'];
$password = $_SESSION['password'];
$select="SELECT * FROM users WHERE username='$username' and
password='$password'";
$result=mysql_query($select);
$count=mysql_num_rows($result);

if($count==1)
{
    return true;
}
else return false;
}

function check_owner($vehicle_id)
{
dbconnect();

$username = $_SESSION['username'];
$password = $_SESSION['password'];
$select="SELECT * FROM vehicles WHERE id='$vehicle_id'";
$result=mysql_query($select);
$row = mysql_fetch_row($result);
$select="SELECT * FROM users WHERE id='$row[9]'";
$result=mysql_query($select);
$row = mysql_fetch_row($result);

if ($row[1] == $username && $row[3] == $password) {
    return true;
}
else return false;

}

function current_bid($vehicle_id, $min_price, $price_steps)
{

```

```

$select="SELECT COUNT(id) FROM bids WHERE vehicleid='$vehicle_id'";
$result=mysql_query($select);
$row = mysql_fetch_row($result);

if ($row[0]) {
    $current_price = ($row[0]*$price_steps) + $min_price;
}
else {
    $current_price = $min_price;
}

return $current_price;
}
function check_last_bid_owner($vehicle_id)
{
    dbconnect();

    $username = $_SESSION['username'];
    $password = $_SESSION['password'];
    $select="SELECT * FROM users WHERE username='$username'
and password='$password'";
    $result=mysql_query($select);
    $row = mysql_fetch_row($result);

    $select = "select * from bids where vehicleid='$vehicle_id' order
by id desc limit 1";
    $result=mysql_query($select);
    $bid = mysql_fetch_row($result);

    if ($bid[1] == $row[0]){
        return true;
    }
    else return false;
}

function get_bidder_id()
{
    dbconnect();

    $username = $_SESSION['username'];
    $password = $_SESSION['password'];
    $select="SELECT * FROM users WHERE username='$username'
and password='$password'";

```

```

        $result=mysql_query($select);
        $row = mysql_fetch_row($result);
        return $row[0];
    }
function add_bid($vehicle_id, $min_price, $price_steps)
    {
        dbconnect();

        $username = $_SESSION['username'];
        $password = $_SESSION['password'];
        $select="SELECT * FROM users WHERE username='$username'
and password='$password'";
        $result=mysql_query($select);
        $row = mysql_fetch_row($result);

        $current_price = current_bid($vehicle_id, $min_price,
$price_steps);
        $current_price = $current_price + $price_steps;
        $time = date('Y-m-d h:m:s');

        $query = 'INSERT INTO bids (userid, vehicleid, price, time)
VALUES ("'.$row[0].'", "'.$vehicle_id.'", "'.$current_price.'", "'.$time.'")';
        mysql_query($query);
    }

function auction_finish_check()
{
    $current_time = date('Y-m-d h:m:s');
    $select = "SELECT * FROM auctions WHERE status=0 AND
time<'$current_time'";
    $result=mysql_query($select);

    while ($row = mysql_fetch_array($result)){
        $query = "UPDATE auctions SET status=1 WHERE id='$row[0]'";
        mysql_query($query);

        $select = "select * from bids where vehicleid='$row[1]' order by id
desc limit 1";
        $result=mysql_query($select);
        $bid = mysql_fetch_row($result);
        if (!$bid){

```

```

        $query = 'INSERT INTO sold (user_id, auction_id) VALUES
        ("'.$bid[1]."', "'.$row[0].'")';
        mysql_query($query);

    }

}

?>

```

- **create_auction.php**

Type:

Brand:

Age:

Km:

Cst:

horses:

Description:

Image:

Minimum price:

Price steps:

Duration:

Εδώ, πέρα από έναν αρχικό έλεγχο για το αν ένας εγγεγραμμένος χρήστης έχει συνδεθεί με τη βάση δεδομένων, περιλαμβάνεται και η φόρμα δημιουργίας μιας δημοπρασίας.

```

<?php
include 'config.php';

```

```

if (!login_check()){
    echo 'You must login first..';
    require 'login.php';
}
else {

?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"
/>
<title>Create Auction</title>
</head>
<body>

<center><form enctype="multipart/form-data" method="post"
action="add_auction.php">

<table width="300" border="0">
<tr>
<td>Type:</td>
<td><input type="text" name="type" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Brand:</td>
<td><input type="text" name="brand" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Age :</td>
<td><input type="text" name="age" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Km:</td>
<td><input type="text" name="km" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Css:</td>
<td><input type="text" name="css" /></td>
</tr>
<tr>
<td>horses:</td>

```

```

<td><input type="text" name="horses" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Description:</td>
<td><textarea name="description" COLS=40
ROWS=6></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td>Image:</td>
<td><input type="file" name="file" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum price:</td>
<td><input type="text" name="minprice" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Price steps:</td>
<td><input type="text" name="pricesteps" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Duration:</td>
<td><input type="text" name="duration" /></td>
</tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="submit" value="Submit" /></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

<?php
}
?>

```

- **data_upload.php**

please select an image

Image:

Video:

Το αρχείο αυτό είναι υπεύθυνο για το "ανέβασμα" των φωτογραφιών των οχημάτων προς πλειστηριασμό σε προκαθορισμένο χώρο στο σκληρό δίσκο του διακομιστή που φιλοξενεί την ιστοσελίδα. Περιλαμβάνει τη σύνδεση αρχικά με τη βάση δεδομένων, ελέγχους για το μέγεθος και τον τύπο της φωτογραφίας, καθώς και τη HTMLφόρμα.

```
<html>
<head>
<title>Data Upload Page</title>
</head>
<body>
<br/>
<br/>
<br/>
<form action="data_upload.php" method="POST"
enctype="multipart/form-data">

<center>Image:<input type="file" name="image"></center>
<br/>
<center>Video:<input type="file" name="video"></center>
<center><input type="submit" value="Submit"></center>

</form>
<?php
    error_reporting(E_ALL ^ E_NOTICE);
    include ('config.php');
    dbconnect();

    $file= $_FILES['image']['tmp_name'];
```

```

if(!isset($file))
{
    echo"please select an image";
}
else
{
    $image=
addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));
    $image_name=addslashes($_FILES['image']['name']);
    $image_size= getimagesize($_FILES['image']['tmp_name']);

    if($image_size==FALSE)
    {
        echo"improper file type,please select an image";
    }

    else if(!$insert= mysql_query("INSERT INTO gallery VALUES
(", '$image_name', "','', '$image')"))
    {
        echo"problem uploading image,please try again";

    }
    else
    {
        $lastid=mysql_insert_id();
        echo"image uploaded!<p/><img
src=get_image.php?id=$lastid>";
    }
}

?>
</body>
</html>

```

- **delete.php**

Το αρχείο αυτό εκτελεί την εντολή διαγραφής στο AdministratorPanel.

Αρχικά συνδέεται στη βάση και την περίπτωση που επιλεχτεί η γαίννει στο table "users" και

διαγράφει μόνιμα τον χρήστη που θα επιλεχτεί.

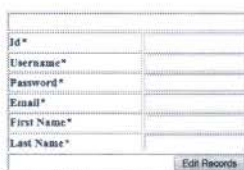
<?php

```
include('config.php');
dbconnect();
if (isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id']))
{
$id = $_GET['id'];

$result = mysql_query("DELETE FROM users WHERE id=$id")
or die(mysql_error());
header("Location: admin_page.php");
}
else

{
header("Location: admin_page.php");
}
?>
```

- **edit.php**



| | |
|---|--|
| Id * | |
| Username * | |
| Password * | |
| Email * | |
| First Name * | |
| Last Name * | |
| <input type="button" value="Edit Records"/> | |

Το αρχείο αυτό αναλαμβάνει την επεξεργασία ενός χρήστη στο AdministratorPanel. Περιλαμβάνει τη HTMLφόρμα, τις μετατροπές που

μπορούν να γίνουν στα στοιχεία του εγγεγραμμένου χρήστη καθώς και τους ελέγχους κατά τη εισαγωγή των καινούργιων στοιχείων.

```
<?php
function valid($id,$username,$password,$email,$fname,$lname,$error)
{
?>
```

```
<html>
<head>
<title>Edit Records</title>
</head>
<body>
<?php
```

```
if ($error != "")
{
echo '<div style="padding:4px; border:1px solid red;
color:red;">'.$error.'</div>';
}
?>
```

```
<form name="form1" method="post" action="edit.php">
```

```
<table border="1">
<tr>
<td colspan="2"><b><font color='White'>Edit Records
</font></b></td>
</tr>
<tr>
```

```
<td width="180"><b><font
color='#663300'>Id<em>*</em></font></b></td>
<td><label>
<input type="text" name="id" value="<?php echo $id; ?>" />
</label></td>
</tr>
```

```
<td width="180"><b><font
color='#663300'>Username<em>*</em></font></b></td>
<td><label>
```

```

<input type="text" name="username" value="<?php echo $username;
?>" />
</label></td>
</tr>

<tr>
<td width="180"><b><font
color='#663300'>Password<em>*</em></font></b></td>
<td><label>
<input type="text" name="password" value="<?php echo $password;
?>" />
</label></td>
</tr>

<tr>
<td width="180"><b><font
color='#663300'>Email<em>*</em></font></b></td>
<td><label>
<input type="text" name="email" value="<?php echo $email; ?>" />
</label></td>
</tr>

<tr>
<td width="180"><b><font color='#663300'>First
Name<em>*</em></font></b></td>
<td><label>
<input type="text" name="fname" value="<?php echo $fname; ?>" />
</label></td>
</tr>

<tr>
<td width="180"><b><font color='#663300'>Last
Name<em>*</em></font></b></td>
<td><label>
<input type="text" name="lname" value="<?php echo $lname; ?>" />
</label></td>
</tr>

<tr align="Right">
<td colspan="2"><label>
<input type="submit" name="submit" value="Edit Records">
</label></td>
</tr>

```

```

</table>
</form>
</body>
</html>
<?php
}

include('config.php');
dbconnect();

if (isset($_POST['submit']))
{

if (is_numeric($_POST['id']))
{

$id = $_POST['id'];
$username =
mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['username']));
$password =
mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['password']));
$email = mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['email']));
$fname =
mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['fname']));
$lname =
mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['lname']));

if ($id=="|| $username == " || $password == " || $email == "||
$fname=="|| $lname==" )
{

$error = 'ERROR: Please fill in all required fields!';

valid($id,$username,$password,$email,$fname,$lname,$error);
}
else
{

mysql_query("UPDATE users SET username='$username',
password='$password' ,email='$email',lname='$lname', fname='$fname'
WHERE id='$id'")

```

```

or die(mysql_error());

header("Location: admin_page.php");
}
}
else
{

echo 'Error!';
}
}
else

{

if (isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id']) && $_GET['id'] > 0)
{

$id = $_GET['id'];
$result = mysql_query("SELECT * FROM users WHERE id=$id")
or die(mysql_error());
$row = mysql_fetch_array($result);

if($row)
{
$id=$row['id'];
$username = $row['username'];
$password = $row['password'];
$email = $row['email'];
$fname=$row['fname'];
$lname=$row['lname'];

valid($id,$username,$password,$email,$fname,$lname,"");
}
else
{
echo "No results!";
}
}
else

{
echo 'Error!';

```

```
}  
}  
?>
```

- **get_image.php**

Στο αρχείο αυτό γίνεται η διαδικασία ανάκλησης μιας εικόνας από τη βάση δεδομένων.

```
<?php  
include ('config.php');  
    dbconnect();  
  
    $id=$_REQUEST('id');  
  
    $image= mysql_query("select * FROM gallery WHERE id=$id");  
    $image= mysql_fetch_assoc($image);  
    $image=$image('image');  
  
    header("Content-type: image/jpeg");  
  
    echo $image;  
?>
```

- **insert.php**

Please enter the details!

Insert Records	
ID*	
Username*	
Password*	
Email*	
First Name*	
Last Name*	
Insert Records	

Το αρχείο αυτό αναλαμβάνει την εισαγωγή ενός χρήστη στο AdministratorPanel. Περιλαμβάνει τη HTML φόρμα, τις μετατροπές που μπορούν να γίνουν στα στοιχεία του εγγεγραμμένου χρήστη καθώς και τους ελέγχους κατά τη εισαγωγή των καινούργιων στοιχείων.

```
<?php
function valid($id,$username,$password,$email,$fname,$lname)
{
?>
```

```
<html>
<head>
<title>Insert Records</title>
</head>
<body>
```

```
<?php
$error = 'Please enter the details!';
if ($error != "")
{
echo '<div style="padding:4px; border:1px solid red;
color:red;">'.$error.'</div>';
}
?>
```

```
<form action="" method="post">
<table border="1">
<tr>
<td colspan="2"><b><font color='Red'>Insert Records </font></b></td>
```

</tr>

<tr>

<td width="179"><font
color='#663300'>Id*</td>

<td><label>

<input type="text" name="id" value="<?php echo \$id; ?>" />

</label></td>

</tr>

<tr>

<td width="179"><font
color='#663300'>Username*</td>

<td><label>

<input type="text" name="username" value="<?php echo \$username; ?>" />

</label></td>

</tr>

<tr>

<td width="179"><font
color='#663300'>Password*</td>

<td><label>

<input type="text" name="password" value="<?php echo \$password; ?>" />

</label></td>

</tr>

<tr>

<td width="179"><font
color='#663300'>Email*</td>

<td><label>

<input type="text" name="email" value="<?php echo \$email; ?>" />

</label></td>

</tr>

<tr>

<td width="179">First
Name*</td>

<td><label>

<input type="text" name="fname" value="<?php echo \$fname; ?>" />

</label></td>

</tr>

<tr>

<td width="179">Last
Name*</td>

<td><label>

<input type="text" name="lname" value="<?php echo \$lname; ?>" />

```
</label></td>
</tr>
```

```
<tr align="Right">
<td colspan="2"><label>
<input type="submit" name="submit" value="Insert Records">
</label></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

```
<?php
}
```

```
include('config.php');
dbconnect();
```

```
if (isset($_POST['submit']))
{
$id = mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['id']));
$username =
mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['username']));
$password =
mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['password']));
$email = mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['email']));
$fname = mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['fname']));
$lname = mysql_real_escape_string(htmlspecialchars($_POST['lname']));

if ($id == "" || $username == " || $password == " || $email == " || $fname == "
|| $lname == "")
{

$error = 'Please enter the details!';

valid($id,$username,$password,$email,$fname,$lname);
}
else
{

mysql_query("INSERT users SET id='$id',username='$username',
password='$password', email='$email', fname='$fname',lname='$lname'")
or die(mysql_error());
```

```

header("Location: admin_page.php");
}
}
else
{
valid(",",",",",",",",");
}
?>

```

- **login.php**



Το αρχείο αυτό περιλαμβάνει την HTML φόρμα για την σύνδεση ενός εγγεγραμμένου χρήστη στη βάση δεδομένων.

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title></title>
</head>
<body>

<table width="300" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="1"
bgcolor="#CCCCCC">
<tr>
<form name="form1" method="post" action="login_success.php">
<td>
<table width="100%" border="0" cellpadding="3" cellspacing="1"
bgcolor="#FFFFFF">
<tr>
<td colspan="3"><strong>Login </strong></td>
</tr>

```

```

<tr>
<td width="78">Username</td>
<td width="6">:</td>
<td width="294"><input name="username" type="text"
id="username"></td>
</tr>
<tr>
<td>Password</td>
<td>:</td>
<td><input name="password" type="text" id="password"></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="Submit" value="Login"></td>
</tr>
</table>
</td>
</form>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

- **login_success**

Εδώ ξεκάνει η διεργασία "sessions" μετά την επιτυχή σύνδεση ενός χρήστη με τη βάση. Η διεργασία αυτή θυμάται τον χρήστη κατά τη διάρκεια της περιήγησης του στον ιστότοπο ώστε να μη χρειάζεται να συνδέεται κάθε φορά που αλλάζει σελίδα.

```

<html>
<body>

<?php

session_start();
$username=$_POST['username'];

$password=$_POST['password'];

include ('config.php');
login($username,$password);
auction_finish_check();

```

```
?>  
</body>  
</html>
```

- **logout.php**

Το αρχείο αυτό τερματίζει τη διαδικασία "sessions" από τη στιγμή που ο χρήστης επιλέξει να αφήσει την ιστοσελίδα.

```
<?  
session_start();  
session_destroy();  
?>
```

- **register.php**

Username:	
Email:	
First Name:	
Last Name:	
Password:	
Submit	

Εδώ περιλαμβάνεται η HTML φόρμα του αρχείου εγγραφής ενός νέου χρήστη στην ιστοσελίδα και κατά συνέπεια στη βάση δεδομένων της.

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>

<center><form method="post" action="regprocess.php">

<table width="300" border="0">
<tr>
<td>Username: </td>
<td><input type="text" name="username" /> </td>
</tr>
<tr>
<td>Email: </td>
<td><input type="email" name="email" /> </td>
</tr>
<tr>
<td>First Name : </td>
<td><input type="text" name="fname" /> </td>
</tr>
```

```

<tr>
<td>Last Name:</td>
<td><input type="text" name="lname" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Password</td>
<td><input type="password" name="password" /></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="submit" value="Submit" /></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

- **regprocess.php**

Το αρχείο αυτό εκτελεί τη διαδικασία εγγραφής ενός νέου χρήστη στην ιστοσελίδα. Δέχεται τα στοιχεία που εισάγει ο χρήστης και καλεί τη συνάρτηση register_users που βρίσκεται στο αρχείο config.php.

```

<?php

include"config.php";

$username =$_POST['username'];
$email =$_POST['email'];
$fname =$_POST['fname'];
$lname =$_POST['lname'];
$password =($_POST['password']);

register_user($username, $email, $password, $fname, $lname);

?>

```

Age :
Km:
Ces:
horses:
Description:
Image: 
Minimum price:
Price steps:
ENDS:
Current price bid:
Bid on this vehicle: This auction has ended...

Το αρχείο αυτό είναι υπεύθυνο για την παρουσίαση της δημοπρασίας που έχει επιδεχθεί. Περιλαμβάνει τη διαδικασία διαλογής της ζητούσας δημοπρασίας από τη βάση καθώς και τη HTML φόρμα παρουσίασης της στον χρήστη.

```
<?php
```

```
include "config.php";
```

```
if (!login_check())
```

```
{
```

```
    echo 'You must login first..';
```

```
    require 'login.php';
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
$auction_id = $_GET['id'];
```

```
if (isset($_GET['user_id']))
```

```

    {

}

$select = "SELECT * FROM auctions where id = '$auction_id'";
$result = mysql_query($select);
$auction = mysql_fetch_row($result);

if (!$auction)
{
    echo 'Not a valid auction!';
}

$vehicle_id = $auction[1];

$select = "SELECT * FROM vehicles where id = '$vehicle_id'";
$result = mysql_query($select);
$vehicle = mysql_fetch_row($result);

$select = "SELECT * FROM gallery where vehicleid = '$vehicle_id'";
$result = mysql_query($select);
$image = mysql_fetch_row($result);

?>

<html>

```

```

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>View Auction</title>

</head>

<body>


<center>

<?php
if (isset($_GET['user_id'])) {
    if (!check_last_bid_owner($vehicle[0])) {
        add_bid($vehicle[0], $auction[2], $auction[4]);
        echo 'Your bid has been registered!';
    }
}

?>

<table width="300" border="0">
<tr>
<td>Type:</td>
<td><?php echo $vehicle[1];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Brand:</td>
<td><?php echo $vehicle[2];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Age :</td>
<td><?php echo $vehicle[3];?></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td>Km:</td>
<td><?php echo $vehicle[4];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Ccs:</td>
<td><?php echo $vehicle[5];?></td>
</tr>
<tr>
<td>horses:</td>
<td><?php echo $vehicle[6];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Description:</td>
<td><?php echo $vehicle[7];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Image:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum price:</td>
<td><?php echo $auction[2];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Price steps:</td>
<td><?php echo $auction[4];?></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td>ENDS:</td>
<td><?php echo $auction[5];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Current price bid:</td>
<td><?php echo current_bid($vehicle[0], $auction[2], $auction[4]);?></td>
</tr>
<tr>
<td>Bid on this vehicle:</td>
<td><?php
    $current_time = date('Y-m-d h:m:s');

    if (strtotime($current_time) > strtotime($auction[5]))
    {
        echo 'This auction has ended...';
    }
else if (check_owner($vehicle[0])){
    echo 'You are the owner';

}
else if (check_last_bid_owner($vehicle[0])){
    echo 'You are the owner of the last bid';
}
else {
    $uid = get_bidder_id();

    echo '<a href="view_auction.php?id='.$auction[0].'&&user_id='.$uid.'">Bid on
this vehicle</a>';

```

?>

</td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Βιβλιογραφία

- 1.Beginning PHP, Apache, MySQL Web Development [Paperback]
- 2.SAMS Teach Yourself HTML and CSS in 24 Hours [HTML Books CSS Books]
- 3.PHP & MySQL For Dummies

Ιστοσελίδες:

1. <http://www.w3schools.com/>
2. <http://www.php.net/>
3. <http://www.mysql.com/>
4. <http://www.apache.org/>

Προγράμματα-Εφαρμογές:

- 1.WampServer2.2a-x64
 - PHP 5.3.8
 - MySql 5.5.16
 - Apache Server 2.2.21
2. Netbeans-7.1.2-ml-php-windows

Η παρούσα διπλωματική εργασία αφιερώνεται στους γονείς μου, στην Αργυρώ και στον Τάσο, Special thanks to Kwstis, στους φίλους Μάρκο, Χρήστο, Δημήτρη, Κανέλλο, Λαοκράτη, στη Μαριάννα, στο Νίκο, Χρήστο, Κωστάκη, Κώστα, Νίκο, Γιαννάκη, Γιώργη, Νίκο, Νικόλα, Μήτσο, τον Γιάννη και τον Δημήτρη, στους Against all odds να ούμε, και τον Παναθηναϊκό.

Yheaeaaa!

Μέγγος Θησέας

