

Τ.Ε.Ι. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Πτυχιακή εργασία

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ

Αρζανίδου Οξάνα ΑΜ:14217

Επιβλέπων Καθηγητής:
Στεφανής Βασίλειος

Μεσολόγγι 2019

Πίνακας περιεχομένων

<u>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</u>	11
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1°</u>	12
<u>1.1. Διαχείριση Χρόνου</u>	12
<u>1.2. Η σωστή διαχείριση του χρόνου</u>	13
<u>1.3. Λογισμικά Διαχείρισης Χρόνου</u>	15
<u>1.3.1. Timecamp</u>	15
<u>1.3.2. RemembertheMilk</u>	17
<u>1.3.3. Visma</u>	19
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2°</u>	22
<u>Τι ονομάζεται Δίκτυο;</u>	22
<u>Τι ονομάζεται Διαδίκτυο;</u>	22
<u>2.1 Notepad++</u>	23
<u>2.2 HTML</u>	24
<u>2.2.1 CSS</u>	26
<u>2.2.2 JavaScript</u>	27
<u>2.3 Γλώσσα προγραμματισμού PHP</u>	28
<u>2.3.1 Forms Post – Get</u>	31
<u>2.4 MySQL</u>	32
<u>2.5 WampServer</u>	33
<u>2.5.1 Apache</u>	34
<u>2.6 Προγράμματα περιήγησης</u>	34
<u>2.7 Σχέδιο Βάσης Δεδομένων Συστήματος</u>	35
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3°</u>	39
<u>Τι είναι το Bella Studio;</u>	39
<u>3.1. Λειτουργίες του προϊόντος</u>	39
<u>3.2. Χαρακτηριστικά χρήστη</u>	58
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4°</u>	60

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Για αρχή πριν την περιγραφή της πτυχιακής και η αναλυτική εξήγηση της εφαρμογής, θα ήθελα να τονίσω ότι το αποτέλεσμα που υπάρχει μέσα στη πτυχιακή αυτή δεν θα ήταν δυνατό να επιτευχθεί αν δεν υπήρχε στήριξη και η βοήθεια της οικογένειάς μου, οι οποίοι με έσπρωξαν στην προσπάθεια αυτή, έτσι ώστε να έρθει το ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Επίσης, εκτός από την οικογένειά μου θα ήθελα να ευχαριστήσω και τον επιβλέπων καθηγητή της πτυχιακής μου εργασίας, τον κ. ΣΤΕΦΑΝΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟ ο οποίος δέχτηκε αρχικά να μου αναθέσει το συγκεκριμένο θέμα και έπειτα είχαμε μια ομαλή και σωστή συνεργασία.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία με θέμα «**Μελέτη και υλοποίηση συστήματος διαχείρισης προσωπικού χρόνου**» αναπτύσσεται, παρουσιάζεται και αναλύεται μια εφαρμογή, η βάση δεδομένων της οποίας βασίζεται στο Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων MySQL.

Η εφαρμογή παγκόσμιου ιστού, υποστηρίζει 3 επίπεδα χρηστών, (διαχειριστής, εγγεγραμμένος χρήστης, επισκέπτης), όπου ο καθένας από αυτούς έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει τις λειτουργίες που του αντιστοιχούν, σύμφωνα με τα δικαιώματα του όπως θα περιγράψουν παρακάτω.

Η Web εφαρμογή ονομάζεται «Bella Studio», το περιβάλλον λειτουργίας προγραμματίστηκε με PHP, HTML και φιλοξενείται στον WempServer. Έτσι δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης και πλοήγησης στους χρήστες μέσω Internet. Ο διαχειριστής έχει απεριόριστα δικαιώματα, δηλαδή να κάνει την οποιαδήποτε αλλαγή που επιθυμεί μέσα στο σύστημα. Ο εγγεγραμμένος χρήστης επιλέγοντας την κατηγορία που επιθυμεί έχει την δυνατότητα για κλείσιμο ραντεβού, ακύρωση ραντεβού, προβολή εκπαιδευτικών πακέτων λόγω μέλους και ο επισκέπτης την ανάγνωση του site, την προβολή φωτογραφιών του κέντρου αισθητικής, επίσης και κάποια video.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Προγράμματα και συσκευές που δίνουν την δυνατότητα εγκατάστασης του timecamp.....	16
Εικόνα 2: Επίσημη ιστοσελίδα για κατέβασμα του λογισμικού διαχείρισης χρόνου RememberTheMilk.....	16
Εικόνα 3: Προσθήκη εργασιών στο RememberTheMilk.....	17
Εικόνα 4: Δημιουργία υπενθύμισης στο RememberTheMilk	18
Εικόνα 5: Επισύναψη βοηθητικών αρχείων.....	18
Εικόνα 6: Αρχική οθόνη λογισμικού διαχείρισης χρόνου: Vima.....	19
Εικόνα 7: Δημιουργία διεργασιών εργασιών με προβολή χρονοδιαγράμματος.....	19
Εικόνα 8: Προβολή της προγραμματισμένης εργασίας (πρόοδος και εξέλιξη).....	20
Εικόνα 9: Προβολή παραγωγικότητας και διαχείρισης χρόνου για υπαλλήλους.....	20
Εικόνα 10: Επίσημη σήμανση του notepad++.....	22
Εικόνα 11: Επίσημη σήμανση της HTML.....	25
Εικόνα 12: Επίσημη σήμανση PHP.....	28
Εικόνα 13: Διάγραμμα E-R της βάσης της εφαρμογής.....	32
Εικόνα 14: Οι πίνακες μέσω της phpmyadmin.....	35
Εικόνα 15: Λίστα εγγεγραμμένων χρηστών.....	39
Εικόνα 16: Λίστα μηνυμάτων.....	41
Εικόνα 17: Λίστα ραντεβού.....	43
Εικόνα 18: Δημιουργία υπηρεσιών.....	44
Εικόνα 19: Προβολή χρήστη.....	47
Εικόνα 20: Βήματα για κλείσιμο ραντεβού.....	48
Εικόνα 21: Λίστα διαθέσιμων ραντεβού.....	49
Εικόνα 22: Κλείσιμο ραντεβού.....	50
Εικόνα 23: Λίστα κλεισμένων ραντεβού.....	51
Εικόνα 24: Σελίδα πληροφοριών.....	53
Εικόνα 25: Φόρμα επικοινωνίας.....	54
Εικόνα 26: Δημιουργία λογαριασμού.....	55

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Εκδόσεις της html.....	25
Πίνακας 2: Εκδόσεις της PHP.....	29-30

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 1: Ποσοστά χρήσης των δημοφιλέστερων browsers.....	34
--	----

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο σκοπός της εργασίας αυτής είναι ο προσδιορισμός όλων των απαιτήσεων και των χαρακτηριστικών της διαδικτυακής εφαρμογής “Κέντρου Αισθητικής” με όνομα «Bella Studio» στη διαχείριση προσωπικού χρόνου, κατανοητό, σαφή, πλήρη, συνεπή και επαληθεύσιμο.

Η συγκεκριμένη εφαρμογή πρόκειται να υλοποιήσει ένα σύστημα προβολής. Επίσης δίνει τη δυνατότητα στους εγγεγραμμένους χρήστες να μπορούν να κλείνουν ραντεβού στην υπηρεσία που επιθυμούν του Κέντρου Αισθητικής με όνομα «Bella Studio». Η παρούσα εργασία μπορεί να βοηθήσει οποιονδήποτε επιθυμεί να χρησιμοποιήσει κάποιο λογισμικό για την διαχείριση του προσωπικού του χρόνου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

1.1. Διαχείριση Χρόνου

Η διαχείριση του χρόνου αποτελεί σημαντικό στοιχείο για κάθε άτομο σε όλα τα στάδια της ζωής του που επιθυμεί να πετύχει κάποιο στόχο. Δεν μπορείτε να διαχειριστείτε το χρόνο, διαχειρίζεστε τα γεγονότα της ζωής σας σε σχέση με το χρόνο. Μπορείτε συχνά να επιθυμείτε περισσότερο χρόνο αλλά υπάρχουν μόνο 24 ώρες, 1.440 λεπτά ή 86.400 δευτερόλεπτα κάθε μέρα. Ο τρόπος που χρησιμοποιείται ο χρόνος εξαρτάται από τις δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσω της αυτοανάλυσης, του προγραμματισμού, της αξιολόγησης και του αυτοέλεγχου (Kabir, 2017).

Όπως τα χρήματα, ο χρόνος είναι τόσο πολύτιμος όσο και περιορισμένος, πρέπει να προστατεύεται, να χρησιμοποιείται με σύνεση και να προϋπολογίζεται. Οι άνθρωποι που εφαρμόζουν καλές τεχνικές διαχείρισης χρόνου συχνά διαπιστώνουν ότι:

- είναι πιο παραγωγικοί,
- έχουν περισσότερη ενέργεια για τα πράγματα που πρέπει να ολοκληρώσουν,
- αισθάνονται λιγότερο άγχος,
- είναι σε θέση να κάνουν τα πράγματα που θέλουν,
- να κάνουν περισσότερα πράγματα,
- Συσχετίστε πιο θετικά με άλλους και
- Νιώστε καλύτερα για τον εαυτό τους (Dodd and Sundheim, 2005).

Η εύρεση μιας στρατηγικής διαχείρισης χρόνου που λειτουργεί καλύτερα για εσάς εξαρτάται από την προσωπικότητά σας, την ικανότητα να αυτοθεραπεύεστε και το επίπεδο της αυτοδιάθεσης. Με την ενσωμάτωση κάποιων ή όλων των δέκα στρατηγικών παρακάτω, μπορείτε να διαχειριστείτε πιο αποτελεσματικά το χρόνο σας.

Η διαχείριση του χρόνου είναι η διαδικασία της δομής της ζωής μας, ώστε να μεγιστοποιήσουμε τον χρόνο και την ενέργεια μας σε αυτό που είναι το πιο σημαντικό για εμάς, και να ελαχιστοποιήσουμε το χρόνο που δαπανούμε για δραστηριότητες που δεν εκτιμούμε. Η διαχείριση του χρόνου είναι ένα σημαντικό εργαλείο που μπορεί να σας βοηθήσει να πετύχετε στο σχολείο, στην εργασία και σε άλλες προσωπικές σας προσπάθειες. Με το να μάθετε πώς να διαχειριστείτε το χρόνο σας θα είστε σε θέση:

- να επιτύχετε περισσότερα
- να οδηγήσετε μια ισορροπημένη ζωή
- να έχετε περισσότερο ελεύθερο χρόνο
- να πληροίτε τις προθεσμίες
- να ξεπεράσετε την αναβλητικότητα
- να μειώσετε το άγχος
- να αυξήσετε την παραγωγικότητα και την αποδοτικότητα σας
- να βελτιώσετε την επαγγελματική φήμη
- να αυξήσετε τις ευκαιρίες
- να επιτύχετε στόχους ζωής και σταδιοδρομίας.

Η μη αποτελεσματική διαχείριση του χρόνου σας μπορεί να έχει κάποιες πολύ ανεπιθύμητες συνέπειες όπως η ανεπαρκής ροή εργασίας, η κακή ποιότητα εργασίας, μια κακή επαγγελματική φήμη και μια στασιμότητα στην καριέρα, υψηλότερα επίπεδα στρες κλπ. Η δαπάνη λίγου χρόνου μάθησης σχετικά με τις τεχνικές διαχείρισης του χρόνου σας, θα έχει τεράστια οφέλη τώρα αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια της καριέρας σας. Το πρώτο βήμα για την αποτελεσματική διαχείριση του χρόνου αρχίζει με να μάθετε πώς χρησιμοποιείτε το χρόνο σας. Κάνετε αυτό κρατώντας ένα αρχείο καταγραφής δραστηριότητας για μια εβδομάδα. Αξιολογήστε τα αποτελέσματά σας, ρωτώντας τον εαυτό σας: "Κατέλαβα αυτό που έπρεπε να κάνω; Ήταν συχνά πιέζεται για το χρόνο; Σε ποια ώρα της ημέρας ήμουν πιο παραγωγικός; Λιγότερο παραγωγικός; Πόσο χρόνο διατέθηκε για προσωπικές δραστηριότητες; "Το επόμενο βήμα σας είναι να καταγράψετε όλα όσα σχεδιάζετε να κάνετε, χωρίζοντας τον κατάλογο σε σταθερές δεσμεύσεις και ευέλικτες δεσμεύσεις. Οι καθορισμένες δεσμεύσεις είναι εκείνες οι εργασίες που πρέπει να συμπληρώσετε απολύτως εντός συγκεκριμένης προθεσμίας. Οι ευέλικτες δεσμεύσεις είναι υποχρεώσεις που μπορείτε να συναντήσετε σε μια διαθέσιμη χρονική περίοδο. Εκχωρήστε προτεραιότητες στη λίστα σας και αφαιρέστε αρκετό χρόνο για να εκτελέσετε τις καθορισμένες εργασίες.

1.2. Η σωστή διαχείριση του χρόνου

Η καλή διαχείριση του χρόνου είναι απαραίτητη για την αντιμετώπιση των πιέσεων της σύγχρονης ζωής, χωρίς να υφίσταται υπερβολικό άγχος. Εάν δεν έχετε ποτέ αρκετό χρόνο για να ολοκληρώσετε τις εργασίες σας, η καλύτερη διαχείριση του χρόνου θα σας βοηθήσει να ανακτήσετε τον έλεγχο της ημέρας σας. Η σωστή διαχείριση του χρόνου δεν σημαίνει ότι κάνετε περισσότερη δουλειά. Σημαίνει ότι επικεντρωνόμαστε στα καθήκοντα που έχουν σημασία και θα κάνουν τη διαφορά. Είτε κάποιος είναι στη δουλειά του είτε έχει να κάνει με τον τρόπο ζωής στην καθημερινότητα του στο σπίτι, επιθυμεί να μπορεί να είναι σε θέση να διαχειριστεί το χρόνο του αποτελεσματικά και αυτό θα τον βοηθήσει να αισθανθεί πιο χαλαρός, εστιασμένος και σε έλεγχο. Ο στόχος της καλής διαχείρισης του χρόνου είναι να επιτευχθεί η ισορροπία του τρόπου ζωής που θέλετε. Εδώ είναι οι τεχνικές για την καλύτερη διαχείριση του χρόνου.

- Καθορισμός χρονοδιαγράμματος: Προγραμματισμός σταθερών δεσμεύσεων, π.χ. διαλέξεις, σεμινάρια, αθλητική εκπαίδευση. Επίσης, προγραμματίζετε σε προθεσμίες για εκχωρήσεις, έργα κλπ. Είναι χρήσιμο να μεταφέρετε αυτές τις ημερομηνίες σε λίγες μέρες, για να σας δώσουμε αυτόν τον επιπλέον χρόνο που μπορεί να σας προσφέρει μια ευκαιρία να προβληματιστεί και που μπορεί επίσης να αντισταθμίσει την απροσδόκητη, π.χ. ασθένειες. Αποφασίστε πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τον υπόλοιπο χρόνο, αναγνωρίζοντας τη σημασία της διάθεσης χρόνου για αναψυχή, κοινωνικοποίηση, οικογένεια, εαυτό σας κλπ. Σχεδιάστε την ημέρα σας: Ξεκινήστε κάθε μέρα με μια λίστα με πράγματα που πρέπει και να ολοκληρώσετε. Είναι καλύτερα να έχετε περισσότερα στοιχεία στη λίστα σας από λιγότερα. Μια εργασία θα τείνει να επεκταθεί με το χρόνο που έχει διατεθεί για αυτό. Αν έχετε ένα ή δύο στοιχεία στη λίστα σας, είναι πιθανό να πάρει όλη μέρα για να τα κάνετε (Kabir, 2018).

Ωστόσο, εάν έχετε δέκα στοιχεία στη λίστα σας, ενδέχεται να μην ολοκληρώσετε και τα δέκα, αλλά είναι πιθανό να έχετε ολοκληρώσει επτά ή οκτώ κατά τη διάρκεια της ίδιας κατανομής του χρόνου. Μια ολόκληρη μέρα είναι καλύτερη από μια άδεια ημέρα. Προτεραιότητα στη λίστα: Πρόκειται για τη γνώση του τι είναι σημαντικό. Αξιολογήστε τα

καθήκοντα κατά σειρά προτεραιότητας και αντιμετωπίστε τα με σειρά προτεραιότητας, κάνοντας τα πιο σημαντικά πρώτα. Οι εργασίες μπορούν να ομαδοποιηθούν σε τέσσερις κατηγορίες, επείγουσες και σημαντικές, όχι επείγον αλλά σημαντικό, επείγον αλλά όχι σημαντικό και ούτε επείγουσα ούτε σημαντική. Τα άτομα με καλή διαχείριση χρόνου δημιουργούν χρόνο για να επικεντρωθούν σε μη επείγουσες και σημαντικές δραστηριότητες. Με τον τρόπο αυτό, ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες των δραστηριοτήτων να γίνονται πάντα επείγουσες και σημαντικές.

- Εφαρμογή των 4 Ds: Μπορούμε να περάσουμε μέχρι και το ήμισυ της εργάσιμης ημέρας μας μέσω των εισερχόμενων email μας, κάνοντας μας κουρασμένοι, απογοητευμένοι και αντιπαραγωγικοί. Μια μελέτη διαπίστωσε ότι ένας στους τρεις υπαλλήλους γραφείου υποφέρουν από στρες μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Η λήψη απόφασης κατά την πρώτη φορά που ανοίγετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είναι ζωτικής σημασίας για την αποτελεσματική διαχείριση του χρόνου.

Για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά αυτό το βάρος, συμβουλευτείτε την άσκηση των 4 Ds λήψης αποφάσεων :

- Διαγραφή - τα μισά από τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που λαμβάνετε μπορούν πιθανώς να διαγραφούν αμέσως.
- Επισήμανση - εάν το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είναι επείγον ή μπορεί να ολοκληρωθεί γρήγορα.
- Αντιπρόσωπος - αν το email μπορεί να αντιμετωπιστεί καλύτερα από κάποιον άλλο.
- Αναβολή - Αφήστε χρόνο σε αργότερα για να περάσετε σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που απαιτούν μακρύτερη ενέργεια

Εργαστείτε με τους στόχους σας: Αυτό το πρώτο βήμα για τη βελτίωση της διαχείρισης του χρόνου σας είναι να ρωτήσετε μερικές ερωτήσεις. «Εργαστείτε ποιος θέλετε να είστε, οι προτεραιότητές σας στη ζωή και τι θέλετε να πετύχετε στην καριέρα σας ή στην προσωπική σας ζωή». Αυτή είναι η κατευθυντήρια αρχή για το πώς ξοδεύετε το χρόνο σας και πώς το διαχειρίζεστε. Αφού επεξεργαστείτε τη μεγάλη εικόνα, ακόμα και αν είναι γενικά, μπορείτε να επεξεργαστείτε μερικούς βραχυπρόθεσμους και μεσοπρόθεσμους στόχους. Η γνώση των στόχων σας θα σας βοηθήσει να σχεδιάσετε καλύτερα και να εστιάσετε στα πράγματα που θα σας βοηθήσουν να επιτύχετε αυτούς τους στόχους. (Kabir, 2018)

Δημιουργήστε μια λίστα: Ένα κοινό λάθος διαχείρισης χρόνου προσπαθεί να θυμηθεί πάρα πολλές λεπτομέρειες, οδηγώντας σε υπερφόρτωση πληροφοριών. Ένας καλύτερος τρόπος να παραμείνετε οργανωμένοι και να αναλάβετε τον έλεγχο των έργων και των καθηκόντων σας είναι να χρησιμοποιήσετε μια λίστα υποχρεώσεων για να γράψετε τα πράγματα κάτω. Να εργάζεστε πιο έξυπνα και όχι σκληρότερα: Καλή διαχείριση του χρόνου στην εργασία σημαίνει υψηλή ποιότητα εργασίας, όχι υψηλή ποσότητα. Συστήνει να μην επικεντρώνεται στο πόσο απασχολημένος είστε, αλλά στα αποτελέσματα. Η δαπάνη περισσότερου χρόνου για κάτι δεν σημαίνει απαραίτητα περισσότερα. Η παραμονή επιπλέον ώρας στην εργασία στο τέλος της ημέρας μπορεί να μην είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος για να διαχειριστείτε το χρόνο σας (Kabir, 2017)

Οργανώστε τον τόπο εργασίας σας: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή μελέτης σας είναι ένα ευχάριστο περιβάλλον. Οργανώστε τα βιβλία, τα χαρτιά κλπ., Έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα, η αναζήτηση για τα πράγματα είναι μια μεγάλη απώλεια χρόνου.

Γνωρίστε τους χρόνους αιχμής: Αποφασίστε πότε έχετε περισσότερη ενέργεια, καθώς αυτό αντιστοιχεί στο πότε είστε πιο ικανοί να εστιάσετε και να συγκεντρωθείτε. Προγραμματίστε το πιο απαιτητικό έργο σας για αυτούς τους χρόνους και λιγότερο απαιτητική εργασία για άλλες εποχές όταν η ενέργεια δεν είναι τόσο υψηλή (Alam et al, 2015).

Στρατηγική Μελέτης: Μελετήστε για περίπου μία ώρα κάθε φορά και στη συνέχεια κάντε ένα σύντομο διάλειμμα. Αυτή είναι μια αποτελεσματική μέθοδος μελέτης, διότι ενώ κάνετε ένα διάλειμμα ο εγκέφαλος εξακολουθεί να επεξεργάζεται τις πληροφορίες. Τα διαλείμματα μεταξύ των ομάδων μελέτης εξασφαλίζουν επίσης ότι τα επίπεδα συγκέντρωσης σας είναι πιθανότερο να διατηρηθούν

Διαίρεση και κατακράτηση: Μια μεγάλη ανάθεση ή έργο μπορεί να φαίνεται συντριπτική, ωστόσο, γίνεται διαχειρίσιμη και επιτεύξιμη όταν καταναμηθεί σε αρκετά μικρότερα μέρη. Συμπληρώστε ένα μέρος τη φορά.

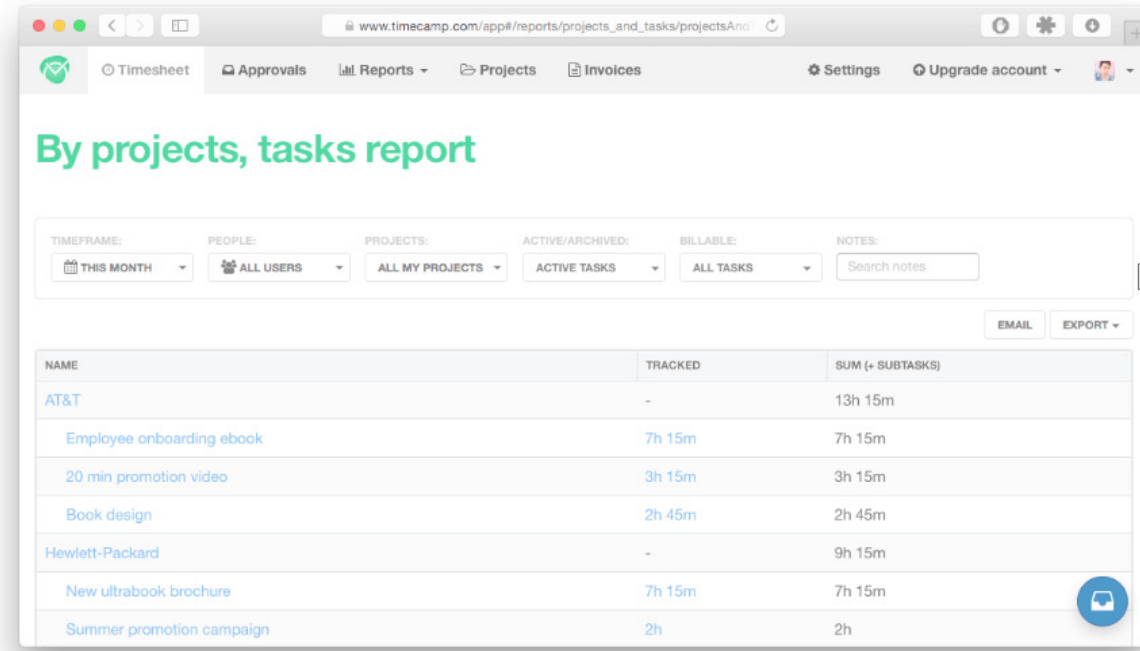
Κατανομή του χρόνου σκέψης και αντανάκλασης.

1.3. Λογισμικά Διαχείρισης Χρόνου

1.3.1. Timecamp

Το TimeCamp είναι ένα αξιόλογο λογισμικό διαχείρισης χρόνου για ομάδες ατόμων ή για μεμονωμένα άτομα. Όχι μόνο βοηθά στην παρακολούθηση των ωρών αλλά και στην αύξηση της παραγωγικότητας. Μετράει τις χρεωστικές ώρες, βοηθάει τους χρήστες να διαχειριστούν τα έργα και τις εργασίες, εγκρίνει τα φύλλα εργασίας και οργανώνει τη ροή εργασιών. Όλα συμβαίνουν σε πραγματικό χρόνο (real time).

Η παραγωγικότητα του TimeCamp βοηθάει τον χρήστη να διαχειριστεί με αποδοτικότητα τον χρόνο του και τις εργασίες που έχει να κάνει.



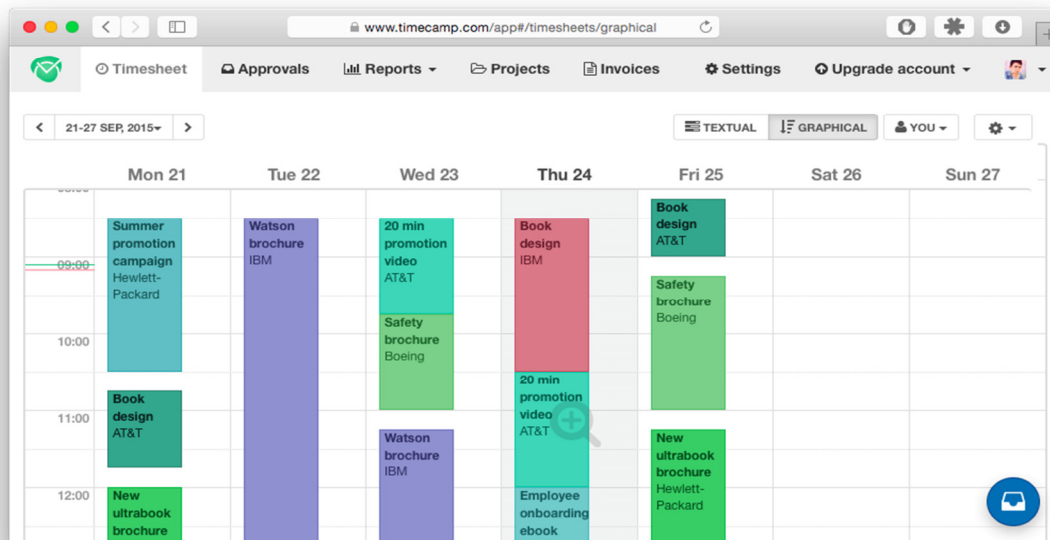
The screenshot shows the TimeCamp web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Timesheet, Approvals, Reports, Projects, and Invoices. Below the navigation bar, the main heading is 'By projects, tasks report'. There are several filter dropdowns: TIMEFRAME (THIS MONTH), PEOPLE (ALL USERS), PROJECTS (ALL MY PROJECTS), ACTIVE/ARCHIVED (ACTIVE TASKS), BILLABLE (ALL TASKS), and a search box for NOTES. Below the filters, there is a table with the following data:

NAME	TRACKED	SUM (+ SUBTASKS)
AT&T	-	13h 15m
Employee onboarding ebook	7h 15m	7h 15m
20 min promotion video	3h 15m	3h 15m
Book design	2h 45m	2h 45m
Hewlett-Packard	-	9h 15m
New ultrabook brochure	7h 15m	7h 15m
Summer promotion campaign	2h	2h

Δυνατότητες

Οι δυνατότητες του λογισμικού, είναι πολλές και προσφέρει εργαλεία, όπως:

- Ημερολόγιο εργασιών (εβδομαδιαίο, μηνιαίο και ετήσιο)
- Δυνατότητα εκτύπωσης αναφορών ανά προγραμματιστική περίοδο
- Δυνατότητα εγκατάστασης κινητά, υπολογιστή, tablets












timecamp Features Pricing Integrations Demo [Sign Up for Free](#) [Log in](#)

Add-ons and Apps

Seamless Integration with Project Management Software

"Timecamp has become an essential part of my work flow. I am very happy to be able to track time in this way as I have tried many, many tools and integrations and this is the simplest and easiest to use."

 TimeCamp for iPhone Official app for iPhone. Get on App Store.	 TimeCamp for Android Official app for Android. Get on Google Play.	 Chrome Extension Official app for Google Chrome.
 123ContactForm 123ContactForm integration with TimeCamp.	 Active Collab Track time in Active Collab easily.	 Asana Asana tasks time tracking.
 Asknicely Asknicely integration with TimeCamp.	 Assembla Add timesheets into Assembla.	 Axosoft Perfect time tracking for your scrum software.

Εικόνα 1- Προγράμματα και συσκευές που δίνουν την δυνατότητα εγκατάστασης του timecamp

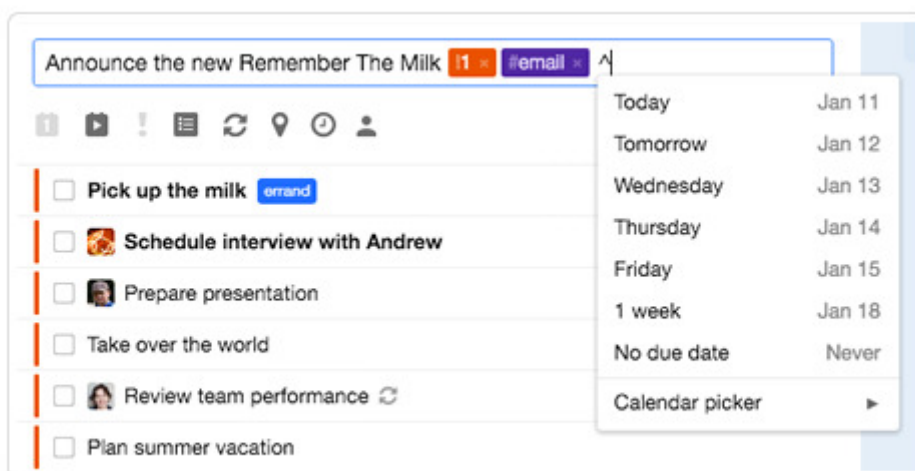
1.3.2. RemembertheMilk

Η συγκεκριμένη εφαρμογή (λογισμικό) διατίθεται δωρεάν, αλλά υπάρχει και έκδοση premium (επί πληρωμή). Οι λειτουργίες του λογισμικού είναι σχετικά απλές, αλλά λειτουργικές και απευθύνεται σε απλούς χρήστες όλων των ηλικιών. Οι βασικές λειτουργίες του προγράμματος είναι οι ακόλουθες:



Εικόνα 2- Επίσημη ιστοσελίδα για κατέβασμα του λογισμικού διαχείρισης χρόνου RemmbertheMilk

1. Εισαγωγή εργασίας (προγραμματισμός). Σε αυτή την επιλογή ο χρήστης γράφει την ημέρα , τον τίτλο της εργασίας που έχει προγραμματίσει (εικόνα 3)

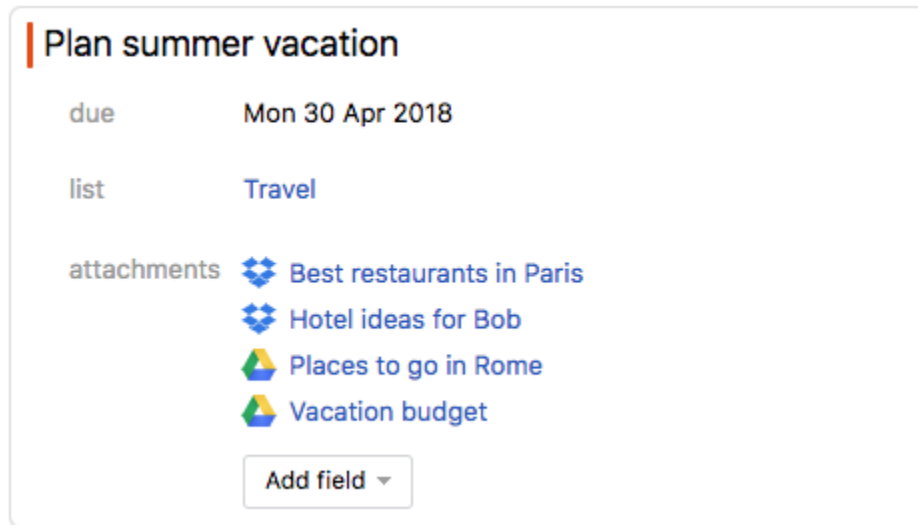


Εικόνα 3- Προσθήκη εργασιών στο RemmberTheMilk

2. Αναζήτηση των εργασιών. Από αυτή την επιλογή ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει μια εργασία που έχει καταχωρίσει ανά ημερομηνία, ή γράφοντας τον τίτλο της εργασίας.(εικόνα 4)
3. Δημιουργία υπενθύμισης. Με αυτή τη δυνατότητα ο χρήστης επιλέγει μια αυτόματη υπενθύμιση η οποία καθορίζεται να πραγματοποιηθεί σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή πριν γίνει η εργασία. Η υπενθύμιση μπορεί να σταλεί στον χρήστη είτε μέσω email είτε μέσω sms

Εικόνα 4- Δημιουργία υπενθύμισης στο Rememberthemilk

4. Επισύναψη βοηθητικών αρχείων. Υπάρχει η δυνατότητα συνοδευτικού αρχείου(επισύναψη) εγγράφων είτε μέσω google drive είτε μέσω drop box



Εικόνα 5- Επισύναψη βοηθητικών αρχείων

1.3.3. Visma

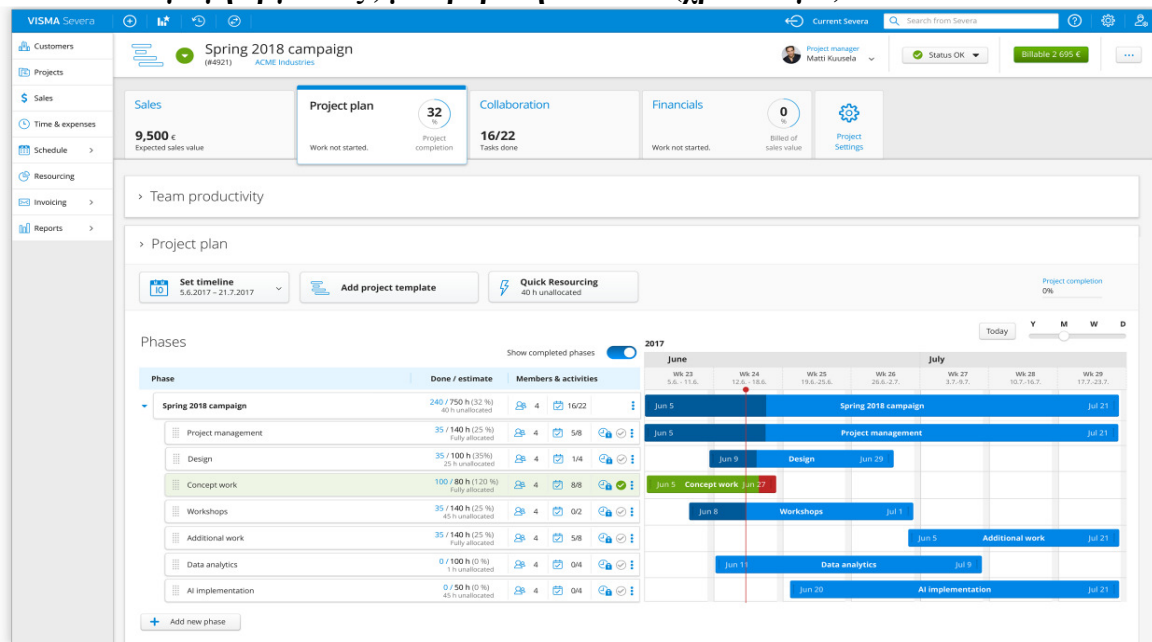
Το λογισμικό Visma παρέχει μια μεγάλη γκάμα εργαλείων για την διαχείριση του χρόνου. Απευθύνεται κυρίως σε προχωρημένους χρήστες καθώς περιέχει εξειδικευμένα εργαλεία με δυνατότητα γραφημάτων και άλλων εξειδικευμένων εργαλείων. Στην εικόνα 6 παρουσιάζεται η αρχική οθόνη της εφαρμογής.



Εικόνα 6- Αρχική οθόνη λογισμικού διαχείρισης χρόνου: Vima

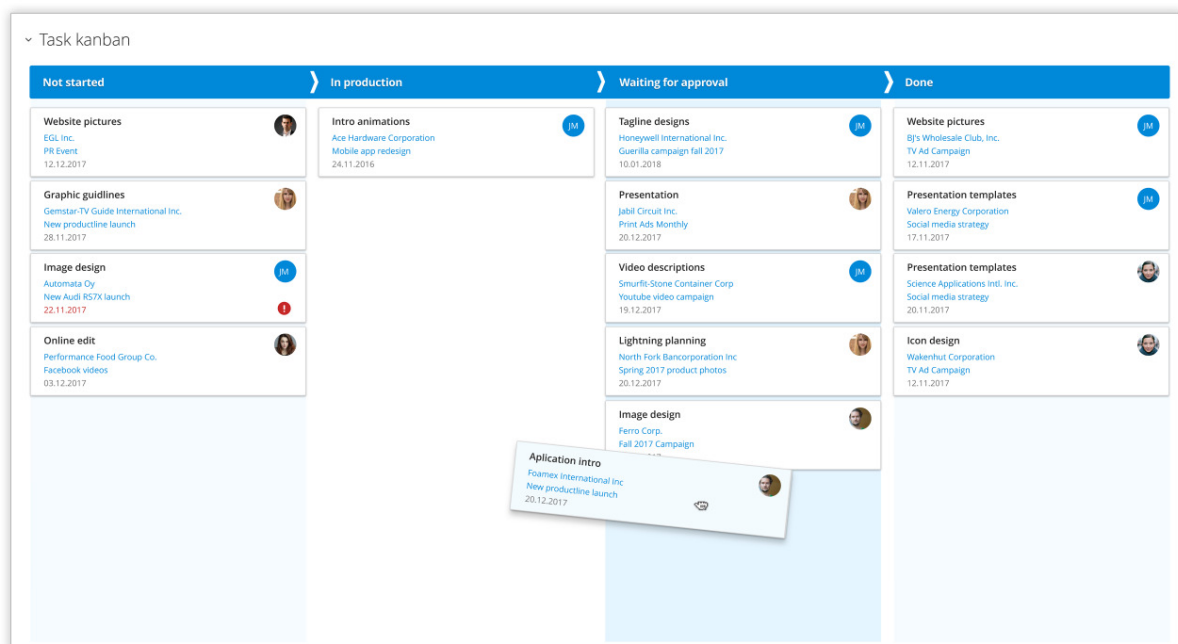
Δυνατότητες και λειτουργίες του λογισμικού Visma

- Εισαγωγή εργασίας , με προβολή timeline (χρονολόγιο)



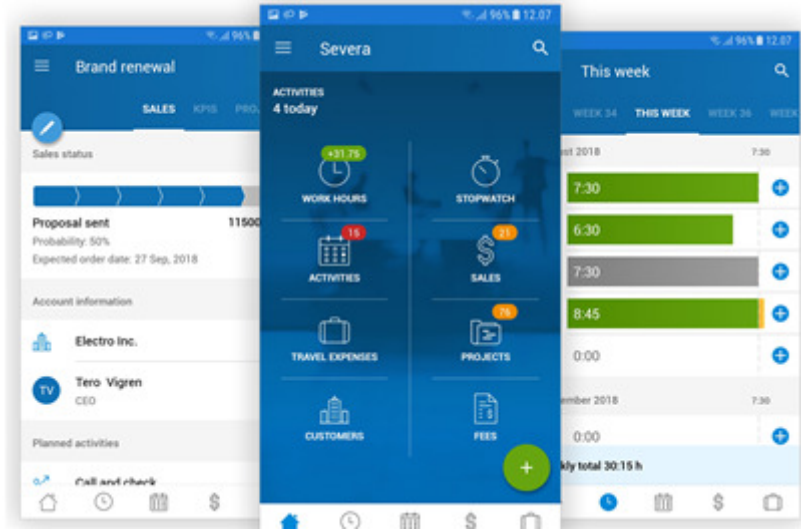
Εικόνα 7- Δημιουργία διεργασιών – εργασιών με προβολή χρονοδιαγράμματος

Προβολή προόδου (εξέλιξη) της κάθε προγραμματισμένης εργασίας



Εικόνα 8- Προβολή της προγραμματισμένης εργασίας(πρόοδος και εξέλιξη)

- Επαγγελματική χρήση της εφαρμογής:
Υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί το λογισμικό και σε επιχειρηματίας ώστε να βλέπουν την παραγωγικότητα του κάθε υπαλλήλου.



Εικόνα 9- Προβολή παραγωγικότητας και διαχείρισης χρόνου για υπαλλήλους

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΙΣΤΟΣ

Ο Παγκόσμιος Ιστός (*World Wide Web* ή *www*) προέκυψε ξαφνικά στην αρχή της δεκαετίας του 1989 και μέσα σε δέκα χρόνια συγκέντρωσε κάθε είδους ανθρώπινη δραστηριότητα, δημιουργώντας έτσι νέα δεδομένα στην οικονομία, στην κοινωνία και τον πολιτισμό. Μπορούμε να επικοινωνήσουμε με ανθρώπους σε όλο τον κόσμο, να στείλουμε κείμενα, εικόνες και ήχους, όπου και όποτε θέλουμε, πολύ εύκολα. Μπορούμε να αναζητήσουμε οποιαδήποτε πληροφορία ψάχνοντας σε εκατομμύρια συνδεδεμένους υπολογιστές που είναι τοποθετημένοι σε ολόκληρο τον κόσμο.

Ο Παγκόσμιος Ιστός δημιούργησε νέα δεδομένα και προοπτικές στην πληροφορική. Επίσης είναι μια υπηρεσία του Διαδικτύου της μορφής πελάτη-εξυπηρετητή η οποία στηρίζεται στα υπερμέσα. Αποτελεί σήμερα ένα χώρο απασχόλησης, ο οποίος αναπτύσσεται πολύ γρήγορα. Ένας χώρος που απαιτεί τεχνικούς και προγραμματιστές, οι οποίοι θα σχεδιάσουν και θα αναπτύξουν τους εξυπηρετητές και τις τοποθεσίες του.

Τι ονομάζεται Δίκτυο;

Δίκτυο ονομάζουμε ένα σύνολο αυτόνομων υπολογιστών συνδεδεμένων μεταξύ τους.

- Όταν οι υπολογιστές βρίσκονται στον ίδιο χώρο, η σύνδεση μεταξύ τους γίνεται απευθείας, μέσω καλωδίου, οπτικής ίνας ή ασύρματα και το δίκτυο ονομάζεται τοπικό δίκτυο (*LAN: Local Area Network*).
- Όταν οι υπολογιστές είναι απομακρυσμένοι τότε η σύνδεση γίνεται μέσω των τηλεπικοινωνιακών γραμμών και το δίκτυο ονομάζεται δίκτυο ευρείας ζώνης (*WAN: Wide Area Network*).

Τι ονομάζεται Διαδίκτυο;

Το διαδίκτυο (*internet*) είναι ένα ανοικτό δίκτυο. Συνδεδεμένος κάποιος στο διαδίκτυο, απολαμβάνει μια σειρά βασικών υπηρεσιών που προσφέρονται από αυτό. Οι υπηρεσίες αυτές στηρίζονται σε λογισμικό και πρωτόκολλα που έχουν αναπτυχθεί από την ίδια την κοινότητα του διαδικτύου και έχουν χαρακτηριστικά γνωρίσματα την απλότητα εγκατάστασης και χρήσης.

Οι γνωστότερες και πλέον χρήσιμες από αυτές τις υπηρεσίες, είναι οι εξής: *E-mail* ή *Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο*, *Telnet*, *F.T.P.* (*File Transfer Protocol: Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων*), *IRC* (*Internet Relay Chat: Αναμεταδότης συζήτησης στο Internet*).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό

Για να υλοποιηθεί το πληροφοριακό σύστημα που παρουσιάζεται είναι απαραίτητη η χρησιμοποίηση ενός προσωπικού υπολογιστή και κάποιου server από τα οποία χρησιμοποιείται το WampServer. Επίσης, για την συγγραφή απλών εγγράφων ο επεξεργαστής κειμένου το Notepad++.

Λογισμικό

Ως σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων ο προγραμματιστής εγκαθιστά τη MySQL.

Εργαλεία Ανάπτυξης

Για την ανάπτυξη της ιστοσελίδας χρησιμοποιήθηκε η γλώσσα δόμησης σελίδων HTML. Για γλώσσα προγραμματισμού η PHP. Επίσης και η γλώσσα JavaScript που συνδυάζεται με την HTML.

2.1 Notepad++

Το Notepad++ είναι επεξεργαστής κειμένου και ορίζεται ως λογισμικό ανοιχτού κώδικα για τα Windows. Χρησιμοποιείται για την συγγραφή απλών εγγράφων και για τη δημιουργία ιστοσελίδων.

Το Notepad++ προσφέρει την γρήγορη επεξεργασία εγγράφων και τη δημιουργία απλών σελίδων σε κώδικα php, html και δεκάδες ακόμα γλώσσες.



Εικόνα 10: Επίσημη σήμανση του notepad++

2.2 HTML

Η HTML (*HyperText Markup Language = Γλώσσα Μορφοποίησης ΥπερΚειμένου*) είναι βασική γλώσσα δόμησης σελίδων του web. Αρχικά αναπτύχθηκε στις αρχές της δεκαετίας του '90 από τον Tim Berners-Lee από το Cern. Η γλώσσα χρησιμοποιεί ένα αριθμό από ετικέτες (tags) για την μορφοποίηση κειμένου οι οποίες περικλείονται μέσα σε σύμβολα «μεγαλύτερο από» και «μικρότερο από».

Όταν ένας Web Browser ανοίγει ένα αρχείο HTML τα στοιχεία μεταφράζονται σε κατάλληλα χαρακτηριστικά με αποτελέσματα στην εμφάνιση και στην λειτουργικότητα της συγκεκριμένης σελίδας.

Η HTML σε σύνολο με τη CSS και τη JavaScript συμπληρώνουν μια ειδική τριάδα τεχνολογιών για τον παγκόσμιο ιστό.

Δημιουργία και δομή ενός εγγράφου html

Το έγγραφο html μπορεί να δημιουργηθεί με τη χρήση οποιουδήποτε συντάκτη κειμένου, όπως το notepad++ ή το wordpad των windows. Το έγγραφο αυτό θα πρέπει πάντα να έχει την επέκταση .htm ή .html.

Η εντολή για την έναρξη ενός εγγράφου html είναι η <html>. Ένα τμήμα κειμένου που χαρακτηρίζεται από κάποια ετικέτα ολοκληρώνεται με την ίδια ετικέτα, με τη διαφορά ότι πριν την εντολή χρησιμοποιείται και μια κάθετος (/). Η ετικέτα κλεισίματος της <html> είναι </html>. Οι ετικέτες html μπορούν να ενσωματωθούν μέσα σε άλλες.

Υπάρχουν τρεις ετικέτες που ορίζουν τη δομή ενός εγγράφου html. Η ετικέτα <html> είναι υποχρεωτική και καθορίζει την αρχή και το τέλος του εγγράφου. Οι ετικέτες <head> και <body> είναι προαιρετικές.

Παρακάτω θα δούμε μερικά από τα tags:

- **<head>** ,**</head>** δείχνει την αρχή και το τέλος της επικεφαλίδας ενός εγγράφου HTML.
- **<title>** παρέχει στην σελίδα ένα τίτλο που θα εμφανίζεται στη γραμμή τίτλου του browser.
- Ανάμεσα στα **<body>** και **</body>** τοποθετείται το κείμενο, οι εικόνες και ότι άλλο θέλουμε να περιλαμβάνει η σελίδα.
- **<body topmargin=25 leftmargin=30>**, ορίζονται τα περιθώρια της σελίδας για πάνω και αριστερά (αυτό σημαίνει ότι δεν εμφανίζονται κείμενο και εικόνες στο περιθώριο)
- **
** δεν έχει tag τέλους. Το κείμενο αλλάζει σειρά.
- **<p>** χρησιμοποιείται για την εισαγωγή παραγράφων.
- **<pre>** μπορούμε να θέσουμε το κείμενο ακριβώς στη θέση που θέλουμε. Εμφανίζεται σαν να έχει γραφεί με γραφομηχανή.

- **<h2>** Για την εισαγωγή μιας επικεφαλίδας πληκτρολογούμε <h2> μετά την επικεφαλίδα και τέλος το tag τέλους </h2>. Οι επικεφαλίδες μπορούν να στοιχηθούν αριστερά, στο κέντρο, ή δεξιά χρησιμοποιώντας την παράμετρο "align=" στο tag αρχής. Αν χρησιμοποιήσουμε πολλές διαφορετικές επικεφαλίδες το μέγεθος τους πρέπει να μειώνεται.
- **<!--** Σχόλιο (δεν εμφανίζονται στον Browser)
- **** Δημιουργία έντονων χαρακτήρων (**bold**)
- **<i>** Δημιουργία πλάγιων χαρακτήρων (*Italic*)
- **<u>** Υπογράμμιση χαρακτήρων(underline)
- **<tt>** Χαρακτήρες γραφομηχανής (Typewriter)
- **<strike>** Διακριτή διαγραφή (~~strike~~)
- **<sup>** Εκθέτης
- **<sub>** Δείκτης
- **<small>** Μικρά γράμματα
- **<big>** Μεγάλα γράμματα
- **** Μορφοποίηση γραμματοσειρά
- **<hr>** Οριζόντια γραμμή
- **<a>** Σύνδεσμος (link)
- **** Εισαγωγή εικόνας

Παράδειγμα γραφής της html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hello HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello Greece</p>
  </body>
</html>
```

Το κείμενο ανάμεσα στο <html> και το </html> περιγράφει την ιστοσελίδα, και το κείμενο μεταξύ του <body> και του </body> είναι το ορατό μέρος της. Το συνασμένο κείμενο '<title>Hello HTML</title>' καθορίζει τον τίτλο που θα εμφανίζεται στην μπάρα τίτλου του browser.

HTML

Εικόνα 11: Επίσημη σήμανση της HTML

Τέλος, στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι εκδόσεις HTML.

ΈΚΔΟΣΗ	Σχόλια
HTML 2.0	Είχε στοιχεία που ήδη γνωρίζουμε, ωστόσο της έλειπαν μερικές από τις επεκτάσεις της Microsoft και της Netscape, ενώ δεν υποστήριζε πίνακες και ιδιότητες στοίχισης.
HTML 3	Έγινε φιλόδοξη προσπάθεια αναβάθμισης των χαρακτηριστικών και των βοηθημάτων της HTML από τον Dave Raggett. Η έκδοση 3.0 δεν ολοκληρώθηκε ποτέ.
HTML 3.2	Υποστήριζε πίνακες, εικόνες, επικεφαλίδες, ιδιότητες στοίχισης και κάποιες άλλες σχολαστικές λεπτομέρειες. Ωστόσο και από αυτή την έκδοση έλειπαν επεκτάσεις για τον Internet Explorer και τον Netscape όπως είναι για παράδειγμα τα Frames, Embed και τα Applets.
HTML 4.01	Τρέχον επίσημο πρότυπο. Υποστηρίζει τις περισσότερες απαραίτητες επεκτάσεις, και επιπλέον χαρακτηριστικά (έγγραφα σε πολλές γλώσσες, CSS, επιπλέον πίνακες, φόρμες και συμβατότητα με τη JavaScript).
HTML 5	Είναι αυτό που θα χρησιμοποιηθεί τα επόμενα χρόνια. Έχει αρκετά εντυπωσιακά νέα χαρακτηριστικά και είναι συμβατή με προηγούμενες εκδόσεις. Παρόλα αυτά, επειδή είναι ακόμα υπό ανάπτυξη ελάχιστοι browsers την υποστηρίζουν.

Πίνακας 1: Εκδόσεις της html

2.2.1 CSS

Η CSS βγαίνει από τις παρακάτω λέξεις: “*Cascading Style Sheets*” που σημαίνουν: “*Διαδοχικά Φύλλα Στυλ*”. Η CSS είναι μια απλή γλώσσα υπολογιστή που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που έχει γραφτεί στις γλώσσες HTML και XHTML. Η γλώσσα αυτή έρχεται και δένει μαζί με αυτή της HTML. Δηλαδή ο σκοπός της είναι να αναπτύσσει εμφανισιακά μια ιστοσελίδα και δίνει περισσότερες δυνατότητες σε σχέση με την HTML.

Πλεονεκτήματα της CSS:

- Εύκολα και γρήγορα γίνεται η μορφοποίηση html σελίδων. Η μορφοποίηση πολλών σελίδων γίνεται αλλάζοντας απλά μόνο ένα αρχείο, αντί να γίνεται επεξεργασία πολλών σημείων σε κάθε σελίδα που υπάρχει στο site.
- Κατάφερε να ολοκληρώσει πολλές μορφοποιήσεις οι οποίες ήταν αδύνατες ή πολύ δύσκολες με την κλασσική HTML.

- Μικρότερη χωρητικότητα στην αποθήκευση αρχείου, ο κάθε κανόνας γράφεται μόνο μια φορά.
- Καλύτερη βελτιστοποίηση ιστοσελίδων για τις μηχανές αναζήτησης ή αλλιώς SEO (Search Engine Optimization). Οι μηχανές αναζήτησης έχουν πρόσβαση αμέσως στο περιεχόμενο και έτσι δεν γίνεται το μπέρδεμα ανάμεσα σε περιεχόμενο και τη μορφοποίηση, με αποτέλεσμα να είναι εύκολη η αρχειοθέτηση (indexing).
- Ταχύτητα στο άνοιγμα σελίδων. Όταν υπάρχει εξωτερικό αρχείο CSS και ο browser ανοίγει για πρώτη φορά τη σελίδα την αποθηκεύει στην κρυφή μνήμη (cache). Με αποτέλεσμα κέρδος χρόνου στο επόμενο άνοιγμα του χρήστη κάποιας άλλης σελίδας του site.

Παράδειγμα μορφοποίησης μίας σελίδας μέσω ενός αρχείου CSS:

```
body{
    text-align:center;
    background-color:#61b3d3;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:80%;
    color:#666;
}
```

Εξήγηση της παραπάνω γραμμής του κώδικα:

Το κομμάτι του κώδικα εφαρμόζετε σε σελίδες που είναι συνδεδεμένες με το συγκεκριμένο αρχείο CSS και μορφοποιεί την εμφάνιση της σελίδας. Συγκεκριμένα ορίζει την στοίχιση των αντικειμένων της σελίδας να είναι στο κέντρο, το χρώμα του παρασκηνίου της σελίδας να είναι μία απόχρωση του μπλε, η γραμματοσειρά να είναι τύπου Arial και το μέγεθός της να είναι το 80% από το κανονικό και τέλος το χρώμα της να είναι μία απόχρωση του γκρι.

2.2.2 JavaScript

Η JavaScript είναι μια γλώσσα προγραμματισμού η οποία κυκλοφόρησε το 1995 από τον Brendan Eich της εταιρείας *Netscape*. Το αρχικό της όνομα ήταν *Mocha* έπειτα έγινε *LiveScript* και αργότερα για λόγους marketing μετονομάστηκε σε *JavaScript* (κυρίως γιατί επηρεάστηκε από τη γλώσσα Java). Είναι μια γλώσσα σεναρίων που βασίζεται στα πρωτότυπα (prototype-based), είναι δυναμική με ασθενείς τύπους και έχει αντικείμενα ως συναρτήσεις πρώτης τάξης. Επίσης η σύνταξή της είναι επηρεασμένη από τη γλώσσα C.

Η JavaScript και η Java είναι δύο εντελώς διαφορετικές γλώσσες. Επίσης, ο κώδικας της JavaScript ενσωματώνετε στο HTML αρχείο.

Μερικά από τα πλεονεκτήματά της είναι:

- Εύκολη στην εκμάθηση
- Δεν απαιτεί αγορά ειδικού λογισμικού (αρκεί το Notepad για την συγγραφή του κώδικα)
- Άμεσα προγράμματα-αποτελέσματα χωρίς κόπο. Η συγγραφή του κώδικα είναι απλή και οι εντολές εκτελούνται με τη σειρά που γράφονται.
- Δεν απαιτεί μεταγλώττιση
- Τρέχει σε όλα τα λειτουργικά συστήματα
- Υποστηρίζεται από όλους τους δημοφιλείς περιηγητές

Μειονεκτήματα:

- Μπορεί εύκολα να παρακαμφθεί, παρουσιάζοντας ζητήματα
- Λειτουργικότητας σελίδας
- Ασφάλειας
- Αν δε σχεδιαστεί σωστά μπορεί να δυσκολέψει την πλοήγηση
- Μπορεί να μεταφραστεί διαφορετικά από ποικίλους browsers
- Μπορεί να αποτελέσει κενά ασφαλείας

2.3 Γλώσσα προγραμματισμού PHP

Τι είναι η γλώσσα προγραμματισμού PHP;

Hypertext PreProcessor, είναι μια αντικειμενοστραφής γλώσσα προγραμματισμού η οποία είναι ανοιχτού κώδικα και εκτελείται από τον server. Η PHP ξεκίνησε το 1994 από τον φοιτητή Rasmus Lerdorf για καθαρά προσωπική του χρήση και στη συνέχεια εξελίχτηκε.

Η σελίδα PHP θα πρέπει να έχει την κατάλληλη επέκταση: **.php*, **.php4*, **.phtml* κ.ά. Πριν εμφανιστεί το τελικό περιεχόμενο η σελίδα PHP περνάει από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού όπως η *Apache*.

Ο σκοπός της είναι να δώσει τη δυνατότητα στους Web developers να δημιουργούν δυναμικά παραγόμενες ιστοσελίδες.

Ο σκοπός της είναι η δημιουργία Web σελίδων με δυναμικό περιεχόμενο. Έχουμε αρχεία HTML με ενσωματωμένα κομμάτια κώδικα PHP σε συγκεκριμένα σημεία. Το δυνατότερο κομμάτι και το πιο βασικό της PHP είναι η υποστήριξη που παρέχει σε μια ευρεία γκάμα από βάσεις δεδομένων, αλλά και στο πιο βασικό της επίπεδο μπορεί να κάνει επεξεργασία των δεδομένων μιας φόρμας, δημιουργία δυναμικού περιεχομένου ιστοσελίδων ή αποστολή και λήψη cookies. Η php χρησιμοποιείται ευρέως, δωρεάν, και ουσιαστικά αποτελεί μια εναλλακτική επιλογή σε εμπορικές τεχνολογίες όπως την Active Server Pages και Microsoft.

Πλεονεκτήματα:

- Ανοιχτού κώδικα
- Ευκολία μάθησης και χρήσης
- Ταχύτερη
- Υψηλή απόδοση
- Υποστήριξη
- Διασυνδέσεις με πολλά διαφορετικά συστήματα βάσεων δεδομένων (My SQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Generic ODBC, κ.α.)
- Ενσωματωμένες βιβλιοθήκες για πολλές συνηθισμένες Web διαδικασίες
- Το κόστος δωρεάν
- Μεταφερσιμότητα
- Διαθεσιμότητα του πηγαίου κώδικα
- Αρκετά frameworks με καλό documentation

Βάσεις που υποστηρίζει:

Adabas d	dBase	Empress	FilePro	Informix	InterBase	mSQL
Mysql	Oracle	PostgreSQL	Solid	Sybase	Velocis	Unix dbm

Παράδειγμα γραφής της PHP:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> PHP Test</title>
  </head>
  <body>
    <?php echo '<p>Hello World</p>'; ?>
  </body>
</html>
```



Εικόνα 12: Επίσημη σήμανση PHP

Παρακάτω βλέπουμε τις εκδόσεις της PHP:

ΈΚΔΟΣΗ	Ημερομηνία κυκλοφορίας	Υποστήριξη μέχρι	Σχόλια
1.0	8 Ιουνίου 1995		Ονομάστηκε επίσημα "Personal Home Page Tools (PHP Tools)".
2.0	1 Νοεμβρίου 1997		Ονομάστηκε επίσημα "PHP/FI 2.0". Αυτή είναι η πρώτη έκδοση που θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως PHP, είναι μια αυτόνομη γλώσσα με πολλές δυνατότητες οι οποίες έχουν παραμείνει μέχρι σήμερα..
3.0	6 Ιουνίου 1998	20 Οκτωβρίου 2000	Την χρησιμοποιούν όλο και περισσότεροι προγραμματιστές. Οι Zeev Suraski και Andi Gutmans ξανάγραψαν τη βάση γι' αυτήν την έκδοση.
4.0	22 Μαΐου 2000	23 Ιανουαρίου 2001	Προστέθηκε πιο προηγμένο σύστημα δυο σταδίων ανάλυση/εκτέλεση (Zend)
4.1	10 Δεκεμβρίου 2001	12 Μαρτίου 2002	Εισήγαγε 'superglobals' (\$_GET, \$_POST, \$_SESSION, etc.)
4.2	22 Απριλίου 2002	6 Σεπτεμβρίου 2002	Από προεπιλογή είναι απενεργοποιημένα τα register_globals . Πλέον τα δεδομένα που λαμβάνονται από το δίκτυο δεν εισάγονται κατευθείαν στο globalnamespace, κλείνοντας έτσι πιθανές τρύπες ασφαλείας στις εφαρμογές.
4.3	27 Δεκεμβρίου 2002	31 Μαρτίου 2005	Εισήγαγε το περιβάλλον γραμμής εντολών (CLI), για να συμπληρώσει το CGI.
4.4	11 Ιουλίου 2005	7 Αυγούστου 2008	Διορθώθηκε ένα bug διαφθοράς της μνήμης, το οποίο απαιτούσε το σπάσιμο συμβατότητας με το δυαδικό σύστημα μαζί με επεκτάσεις που συντάχθηκαν κατά της έκδοσης PHP 4.3.x.
5.0	13 Ιουλίου 2004	5 Σεπτεμβρίου 2005	Zend μηχανισμός II με νέο μοντέλο εργασίας.
5.1	24 Νοεμβρίου 2005	24 Αυγούστου 2006	Βελτιώθηκε η απόδοση με την εισαγωγή μεταβλητών compiler στον ανασχεδιασμό της μηχανής του PHP. Προστέθηκε PHP Data Objects (PDO) ως ένα ενιαίο περιβάλλον για πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων.
5.2	2 Νοεμβρίου 2006	6 Ιανουαρίου 2011	Ενεργοποίησε την επέκταση του φίλτρου από προεπιλογή. Μητρική JSON υποστήριξη.
5.3	30 Ιουνίου 2009	14 Αυγούστου 2014	Υποστήριξη Namespace, late static bindings, Jump label (limited goto), Native closures, Native PHP archives (phar), garbage collection για κυκλικές αναφορές, βελτιωμένη υποστήριξη των Windows, sqlite3, mysqlnd ως αντικατάσταση για το libmysql και ως βασική βιβλιοθήκη των επεκτάσεων που λειτουργούν με την MySQL, fileinfo ως αντικατάσταση για το mime_magic για την καλύτερη υποστήριξη MIME , επέκταση του Internationalization, και η απόσβεση της επέκτασης ereg.
5.4	1 March 2012	1 March 2015	Υποστήριξη Trait, Υποστήριξη σύνταξης μικρού πίνακα. Καταργήθηκαν τα στοιχεία: register_globals, safe_mode, allow_call_time_pass_reference, session_register(), session_unregister() and session_is_registered(). Ενσωματωμένος web server. Πολλές βελτιώσεις στις υπάρχουσες λειτουργίες, επιδόσεις και μειωμένες απαιτήσεις μνήμης.
5.5	20 June 2013	20 June 2016	Υποστήριξη των generators, στοιχεία για εξαιρέσεις χειρισμού, το OpCache είναι συνοδευόμενο στην επίσημη διανομή.
5.6	No date set	3 years after release	Συνεχής εκφράσεις scalar, συναρτήσεις variadic, argument unpacking, νέος εκθετικός τελεστής, επεκτάσεις usestatement για συναρτήσεις και σταθερές, νέος phpdbg αποσφαλματωτής ως

Πίνακας 2: Εκδόσεις της PHP

2.3.1 Forms Post – Get

Το πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου (HTTP) σχεδιάστηκε ώστε να επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ πελατών (clients) και εξυπηρετητών (servers). Το HTTP λειτουργεί ως ένα πρωτόκολλο αίτησης-απόκρισης μεταξύ ενός πελάτη και διακομιστή. Ένας περιηγητής web μπορεί να είναι ο πελάτης και μια εφαρμογή σε έναν υπολογιστή που φιλοξενεί μια ιστοσελίδα μπορεί να είναι ο server.

Στην HTML οι δύο πιο συχνές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για αιτήματα-αποκρίσεις μεταξύ ενός πελάτη και του διακομιστή είναι η Post και η Get. Η **Post** υποβάλλει δεδομένα για επεξεργασία σε ένα συγκεκριμένο πόρο, ενώ η **Get** ζητά δεδομένα από έναν καθορισμένο πόρο.

Μερικά από τα χαρακτηριστικά της μεθόδου Get είναι:

- Τα αιτήματα μπορούν να αποθηκεύονται προσωρινά
- Να παραμένουν στο ιστορικό του προγράμματος περιήγησης
- Να γίνουν σελιδοδείκτες
- Δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχουν ευαίσθητα δεδομένα
- Έχουν περιορισμό για το μέγεθος των δεδομένων
- Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για την ανάκτηση δεδομένων

Αντίστοιχα και μερικά της μεθόδου Post:

- Τα αιτήματα δεν είναι ποτέ αποθηκευμένα
- Δεν παραμένουν στο ιστορικό του προγράμματος περιήγησης
- Δεν μπορούν να γίνουν σελιδοδείκτες
- Δεν έχουν περιορισμό για το μέγεθος των δεδομένων

Όταν ο χρήστης συμπληρώνει μια φόρμα και πατάει το κουμπί υποβολής τα δεδομένα της φόρμας αποστέλλονται για επεξεργασία σε ένα αρχείο PHP. Και η Get και η Post δημιουργούν έναν πίνακα που περιέχει όλα τα ζεύγη κλειδιού / τιμής, όπου τα κλειδιά είναι τα ονόματα των στοιχείων ελέγχου της φόρμας και οι τιμές είναι τα δεδομένα εισόδου του χρήστη.

Οι μέθοδοι Get και Post αντιμετωπίζονται σαν `$_GET` και `$_POST`, οι οποίες αποτελούν superglobals, πράγμα που σημαίνει ότι είναι προσβάσιμες πάντα ανεξάρτητα από το πεδίο εφαρμογής. Το `$_GET` είναι ένας πίνακας από μεταβλητές που περνάνε στο τρέχον script μέσω των παραμέτρων την γραμμής διεύθυνσης URL, ενώ το `$_POST` μέσω της μεθόδου HTTP POST.

2.4 MySQL

Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, εύκολο και γρήγορο στην χρήση του. Επίσης, το σύστημα είναι ανοιχτού κώδικα. Η βάση δεδομένων μας επιτρέπει να αποθηκεύουμε, να αναζητάμε, να ταξινομούμε και να ανακαλούμε δεδομένα αποτελεσματικά. Το όνομά της το πήρε από την κόρη του Μόντυ Βιντένιους, τη My.

Το πρόγραμμα τρέχει έναν εξυπηρετητή (server) παρέχοντας πρόσβαση πολλών χρηστών σε ένα σύνολο βάσεων δεδομένων. Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα μας, για να μπορούν να δουλεύουν ταυτόχρονα πολλοί χρήστες, για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και να διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση.

Τα δεδομένα του συστήματος αποθηκεύονται σε πίνακες, ο πίνακας αποτελείται από πεδία τα οποία χαρακτηρίζονται από μερικές ιδιότητες όπως τύπος, μέγεθος κ.α. Χρησιμοποιεί την SQL γλώσσα η οποία είναι η τυπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων παγκόσμια.

Εντολές MySQL

- `mysql_connect([servername], [username], [password]);` : αυτή η εντολή συνδέει την εφαρμογή με την βάση και περιέχει 3 παραμέτρους. Την παράμετρο `servername` που είναι το όνομα του server, την παράμετρο `username` που είναι το όνομα χρήστη και `password` είναι ο κωδικός του χρήστη της βάσης που χρησιμοποιεί η εφαρμογή.
- `mysql_close(<connection>);` : αυτή η εντολή τερματίζει οποιαδήποτε ανοιχτή σύνδεση.
- `mysql_query("CREATE DATABASE<όνομα>", <σύνδεση>);` η εντολή αυτή δημιουργεί μια καινούργια βάση δεδομένων.
- `mysql_query("DROP DATABASE<όνομα>", <σύνδεση>);` με την εντολή αυτή διαγράφουμε μια βάση δεδομένων.
- `mysql_select_db(<όνομα βάσης>, <σύνδεση βάσης>);` η εντολή αυτή επιλέγει τη βάση που θα χρησιμοποιήσουμε.

Παράδειγμα

Στο αρχείο `connectionDB.php` βρίσκεται ο κώδικας για την σύνδεση της βάσης με την εφαρμογή και καλείται στην αρχή κάθε αρχείου `php` που επιθυμεί να αλληλοεπιδράσει με την βάση δεδομένων της εφαρμογής.

```
<?php
$con=mysql_connect("localhost","root","");

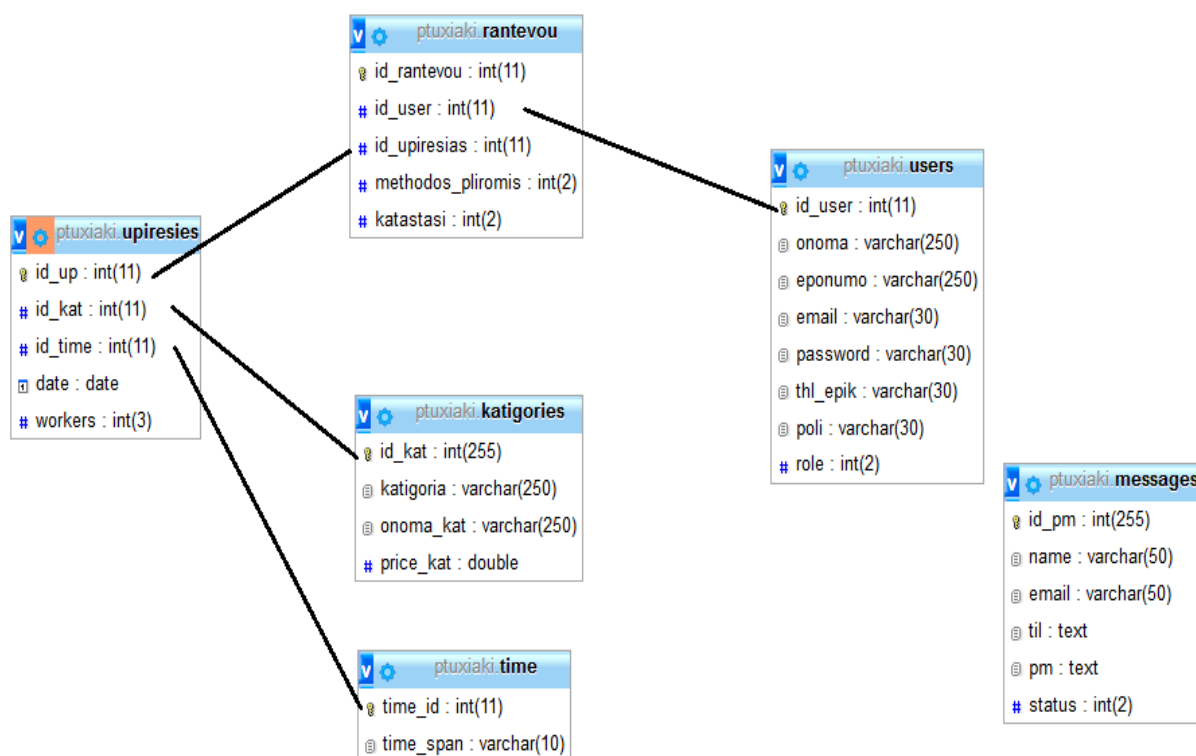
if(!$con){
    die('Could not Connect to mysql:'.mysql_error());
}

mysql_set_charset("utf8",$con);
mysql_selectdb("ptuxiaki",$con);

?>
```


Εξήγηση της παραπάνω γραμμής του κώδικα:

Στην αρχή του κώδικα καλείται η εντολή με την οποία κάνουμε την σύνδεση στην βάση δίνοντας τα στοιχεία του χρήστη Administrator. Έπειτα γίνεται έλεγχος αν η σύνδεση επιτεύχθηκε και τέλος εκτελείτε η εντολή με την οποία διαλέγουμε την βάση της εφαρμογής που περιέχει όλα τα δεδομένα της.



Εικόνα 13: Διάγραμμα E-R της βάσης της εφαρμογής

2.5 WampServer

Το Wamp είναι πακέτο το οποίο διευκολύνει την εγκατάσταση έτσι ώστε να γίνει εύκολα και γρήγορα το web server στον υπολογιστή του χρήστη.

Με τον όρο WampServer αναφερόμαστε σε ένα σύνολο λογισμικού για το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows το οποίο αποτελείται από τον εξυπηρετητή **Apache**.

Από τα εργαλεία που μας παρέχει χρησιμοποιήσα τον *Apache Web Server* και τη βάση δεδομένων *MySQL*.

2.5.1 Apache

Ο Apache HTTP είναι ένας εξυπηρετητής παγκόσμιου ιστού. Η πρώτη του έκδοση με ονομασία “NCSA HTTPd” για πρώτη φορά κυκλοφόρησε το 1993 η οποία δημιουργήθηκε από τον Robert McCool. Είναι λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

Επίσης, είναι ένας από τους δημοφιλέστερους εξυπηρετητές λόγω του ότι έχει τη δυνατότητα και λειτουργεί σε διάφορες πλατφόρμες: Windows, Linux, Unix και Mac OS X.

Ο ρόλος του είναι να αποδέχεται αιτήσεις από διάφορα προγράμματα – χρήστες όπως είναι ένας browser ενός χρήστη και στη συνέχεια να εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις «σερβίροντας» τις σελίδες που ζητούν είτε απευθείας μέσω μιας ηλεκτρονικής διεύθυνσης (URL), είτε μέσω ενός συνδέσμου (link).

2.6 Προγράμματα περιήγησης

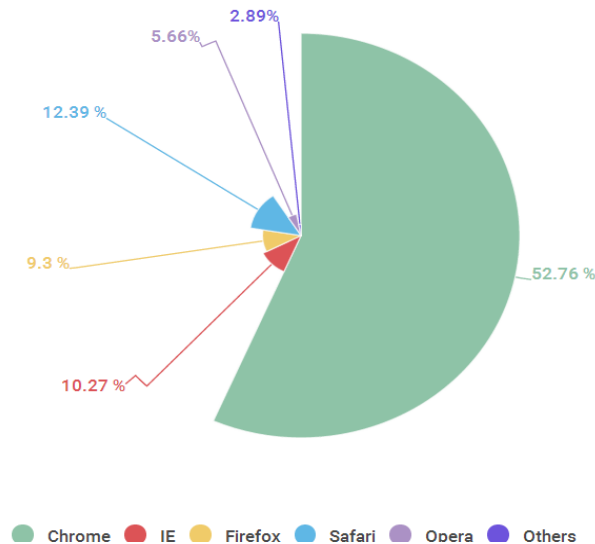
Το πρόγραμμα περιήγησης (browsers) είναι λογισμικό το οποίο χρησιμοποιείται από τους χρήστες για να μπορούν να παρακολουθούν κείμενα, εικόνες, βίντεο, ήχο, παιχνίδια και άλλα πολλά. Είναι εντελώς δωρεάν και εύκολο στην εγκατάσταση. Με λίγα λόγια είναι το λογισμικό στον υπολογιστή του χρήστη το οποίο επιτρέπει να επισκεφτεί ιστοσελίδες και να χρησιμοποιεί εφαρμογές ιστού. Πολύ σημαντικό να έχει κάποιος την τελευταία έκδοση του προγράμματος περιήγησης λόγω του ότι εξοικονομεί χρόνο, είναι ασφαλές κ επιτρέπει τον χρήστη να κάνει περισσότερα στο διαδίκτυο.

Τα γνωστότερα προγράμματα περιήγησης:

- **Internet Explorer** της Microsoft το οποίο περιλαμβάνεται στα Windows από πριν χρόνια. Παλιότερα το χρησιμοποιούσαν περισσότερο απ’ ότι σήμερα. Στην τελευταία της έκδοση “Windows 10”, η εταιρεία έχει ως στόχο να πετύχει το νέο ελαφρύτερο browser Edge.
- **Chrome** της Google βρίσκεται στο υψηλότερο επίπεδο σε ποσοστό χρηστών. Επίσης είναι ο πιο σύγχρονος, ταχύτερος και ελαφρύτερος.
- **Mozilla Firefox**, ο περιηγητής αυτός έχει ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά, είναι ανοιχτού κώδικα και είναι ο ασφαλέστερος. Επίσης αναβαθμίζεται με πολλά plugins
- **Vivaldi**, προσφέρει πολλούς τρόπους προσαρμογής της εμφάνισής του. Περιέχει εργαλείο σημειώσεων, έτσι ώστε να κρατηθούν σημειώσεις και δέχεται όλα τα πρόσθετα από το Google Chrome web store.
- **Opera** web browser, νορβηγικός σε κάθε νεότερη του έκδοση είναι καλύτερος. Με ασφάλεια στα προσωπικά δεδομένα. Έχει ενσωματωμένο *ad blocker* και *VPN*. Από τα οποία το *ad blocker* χρησιμεύει στο μπλοκάρισμα (αποκλεισμό) των διαφημίσεων με αποτέλεσμα η φόρτωση των σελίδων γίνεται πολύ πιο ταχύτερη. Ενώ με το *VPN* η διεύθυνση IP του υπολογιστή αλλάζει σε μια εικονική διεύθυνση IP με αποτέλεσμα να

γίνει δυσκολότερη η κατασκόπιση της κάθε μας κίνηση στο διαδίκτυο και ασφαλέστερη περιήγηση σε άλλα δίκτυα.

- **Maxthon** για την περιήγηση του χρήστη δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης σημειώσεων (εικόνες, σύνδεσμοι) και για τη δημιουργία, αποθήκευση, αυτόματη συμπλήρωση κωδικών. Για αποκλεισμό διαφημίσεων έχει ενσωματωμένο το AdBlock Plus (ABP).



Διάγραμμα 1: Ποσοστά χρήσης των δημοφιλέστερων browsers

2.7 Σχέδιο Βάσης Δεδομένων Συστήματος

Οι τρεις κατηγορίες χρηστών του συστήματος είναι:

- ο διαχειριστής
- οι εγγεγραμμένοι χρήστες
- οι επισκέπτες

Απαιτήσεις:

Ενέργειες Διαχειριστή (Administration):

1. Επεξεργασία στοιχείων εγγεγραμμένων χρηστών
2. Επεξεργασία μηνυμάτων
3. Επεξεργασία ραντεβού
4. Πρόσθεση ημερ/νίας και ώρας
5. Προβολή στατιστικών στοιχείων

Ενέργειες Εγγεγραμμένου Χρήστη:

1. Πρόσβαση στο σύστημα

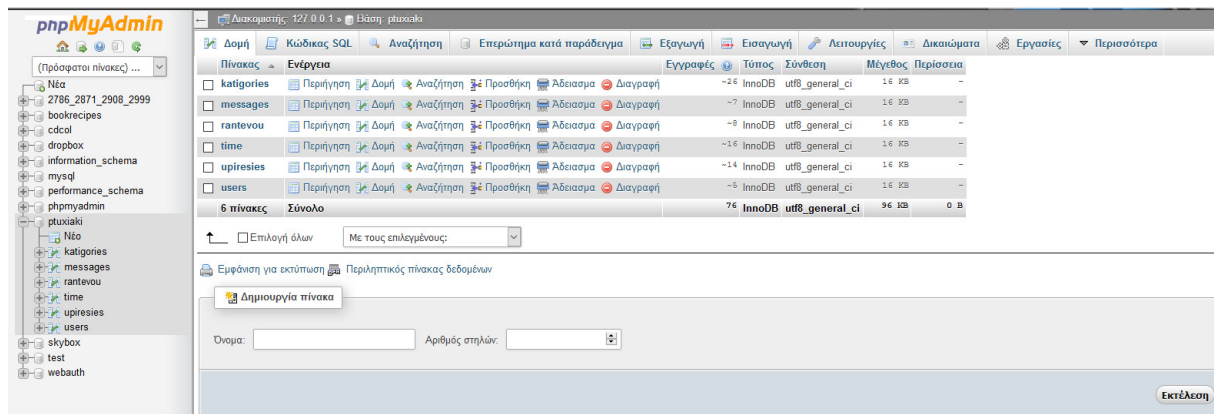
2. Επεξεργασία προφίλ
3. Κλείσιμο ραντεβού
4. Επιλογή τρόπου πληρωμής
5. Προβολή προηγούμενων ραντεβού
6. Προβολή πληροφοριών
7. Ακύρωση ραντεβού
8. Αποσύνδεση από το σύστημα

Ενέργειες Επισκέπτη:

1. Αποστολή μηνύματος
2. Εγγραφή στο σύστημα

Η Βάση δεδομένων προσωπικού χρόνου αποτελείται από τους εξής πίνακες:

- **katigories** Ο πίνακας αυτός περιέχει όλες τις υπηρεσίες του κέντρου αισθητικής.
- **Rantevou** Στον πίνακα αυτό αποθηκεύονται όλα τα κλεισμένα ραντεβού από τους χρήστες.
- **Users** Στον πίνακα αυτό αποθηκεύονται όλα τα στοιχεία των εγγεγραμμένων χρηστών, μόλις γίνει η εγγραφή τους.
- **Upiresies** Ο πίνακας αυτός περιέχει τον πίνακα “katigories” και τους χρόνους, μαζί δηλαδή εδώ αποθηκεύονται τα διαθέσιμα ραντεβού που δημιουργεί ο admin.
- **Time** Ο πίνακας αυτός περιέχει τους χρόνους για να τα παίρνει ο admin από εκεί.
- **Messages** Ο πίνακας αυτός κρατάει μέσα τα μηνύματα που στέλνουν οι χρήστες προς κέντρο αισθητικής.



Εικόνα 14: Οι πίνακες μέσω της phpmyadmin

Στο αρχείο connectionDB.php βρίσκεται ο κώδικας για την σύνδεση της βάσης με την εφαρμογή και καλείται στην αρχή κάθε αρχείου php που επιθυμεί να αλληλεπιδράσει με την βάση δεδομένων της εφαρμογής.

```
<?php
$con=mysql_connect ("localhost", "root", "");

if (!$con) {
    die('Could not Connect to mysql:'.mysql_error());
}

mysql_set_charset ("utf8", $con);
mysql_selectdb ("ptuxiaki", $con);

?>
```


ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τι είναι το Bella Studio;

Το «Bella Studio» είναι κέντρο αισθητικής το οποίο βρίσκεται στον Εύοσμο Θεσσαλονίκης στην οδό: Πολυτεχνείου 18.

Το «Bella Studio» έχει να κάνει με το «Σύστημα Διαχείρισης Χρόνου», διευκολύνει τους πελάτες της να κλείνουν ηλεκτρονικά τα ραντεβού τους στην υπηρεσία που επιθυμούν.

Η εφαρμογή αυτή αποτελείται από ένα πλήθος λειτουργιών και υπηρεσιών.

3.1. Λειτουργίες του προϊόντος

Παρακάτω παρουσιάζονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες της εφαρμογής χωρισμένες ανά κατηγορία χρηστών: Διαχειριστή (Administrator), Εγγεγραμμένο Χρήστη και απλό χρήστη (Guest).

Λειτουργίες Διαχειριστή (Administration)

Ο Διαχειριστής βρίσκεται στο υψηλότερο επίπεδο της εφαρμογής διότι είναι υπεύθυνος για την σωστή λειτουργία του συστήματος της ιστοσελίδας (site). Έχει πρόσβαση σε ότι γίνεται στην εφαρμογή και του αναλογούν όλα τα δικαιώματα που έχει ο εγγεγραμμένος χρήστης και ο απλός χρήστης – επισκέπτης της σελίδας, εκτός από αυτά που έχει μόνο αυτός. Επομένως του έχουν αποδοθεί οι σημαντικότερες λειτουργίες, οι οποίες περιγράφονται παρακάτω:

- Επεξεργασία στοιχείων των εγγεγραμμένων χρηστών

Με την λειτουργία αυτή ο διαχειριστής μπορεί να δει όλα τα στοιχεία των εγγεγραμμένων χρηστών δηλαδή το όνομα, επίθετο, e-mail και τηλ.. Δίνετε ταυτόχρονα η δυνατότητα και το δικαίωμα να επεξεργαστεί ακόμα και να διαγράψει μια οποιαδήποτε εγγραφή χρήστη.

Παρακάτω θα δούμε την εικόνα προβολής των χρηστών και τον κώδικα:

Χρήστες						
ΑΑ	Όνομα	Επίθετο	Email	Τηλ.	Ρόλος	Λειτουργία
2	admin	admin	admin@hotmail.com	6932132132	Διαχειριστής	Επεξεργασία
4	test22	testidis	testidis@test.com	6969696969	Πελάτης	Επεξεργασία
5	test23	testidis	testidis@test23.com	6969696969	Πελάτης	Επεξεργασία
6	APB	apb	apb@hotmail.com	6932171971	Πελάτης	Επεξεργασία
7	nikos	test	123@hotmail.com	6932171971	Πελάτης	Επεξεργασία
8	xeni	arza	email@gmail.com	6932171971	Πελάτης	Επεξεργασία
9	APB	apb	email@hotmail.com	6932171971	Πελάτης	Επεξεργασία
10	fotis	ntamotsidis	arzanidou1@gmail.com	6983793723	Πελάτης	Επεξεργασία
11	Δοκιμή	Δοκιμή	test@patras.gr	6971234567	Πελάτης	Επεξεργασία

Εικόνα 15: Λίστα εγγεγραμμένων χρηστών

```

<html>
  <head><meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/register.css">
  </head>
  <body bgcolor="#ffe6e6">
    <center>
      <h2>Χρήστες</h2>
    </center><br>
    <table class="table1" align="center" >
      <tr bgcolor="#99003d" height="30px">
        <th><p style="color: white; font-size:20">ΑΑ</p></th>
        <th><p style="color: white; font-size:20">Όνομα</p></th>
        <th><p style="color: white; font-size:20">Επίθετο</p></th>
        <th><p style="color: white; font-size:20">Email</p></th>
        <th><p style="color: white; font-size:20">Τηλ</p></th>
        <th><p style="color: white; font-size:20">Ρόλος</p></th>
        <th><p style="color: white; font
size:20">Λειτουργία</p></th></tr>
      <?php
        require'connectionDB.php';
        $query = "SELECT id_user, onoma, eponumo, email, thl_epik,
role FROM users";
        $result = mysql_query($query) or die('Error, query
failed');
        while(list($id_user, $onoma, $eponumo, $email, $thl_epik,
$role) = mysql_fetch_array($result)) {
          echo "</tr>";
          echo "<td><CENTER>$id_user</CENTER></td>";
          echo "<td><CENTER>$onoma</CENTER></td>";
          echo "<td><CENTER>$eponumo</CENTER></td>";
          echo "<td><CENTER>$email</CENTER></td>";
          echo "<td><CENTER>$thl_epik</CENTER></td>";
          if($role==0)
            echo "<td><CENTER>Διαχειριστής</CENTER></td>";
          else
            echo "<td><CENTER>Πελάτης</CENTER></td>";
            echo "<td><form action=\"userprofile.php\"
method=\"post\"><CENTER><input class='button' type='submit'
value='Επεξεργασία' name='$id_user'></CENTER></form></td>";
            echo "</tr>";
          }
        ?>
      </table></form>
    </body>
  </html>

```

- Επεξεργασία μηνυμάτων

Με την λειτουργία αυτή ο διαχειριστής μπορεί να δει όλα τα μηνύματα που στέλνουν οι απλοί χρήστες – επισκέπτες και οι εγγεγραμμένοι χρήστες προς το κέντρο αισθητικής. Μαζί με αυτό βλέπει και τα στοιχεία τους (όνομα, e-mail και τηλ.) και στη συνέχεια έχει δύο επιλογές που πρέπει να επιλέξει «Διαβάστηκε» ή «Διαγραφή».

Ακολουθεί η εικόνα της σελίδας με την προβολή των μηνυμάτων, ο κώδικας html και ο κώδικας php όπου εκτελούνται οι λειτουργίες της διαγραφής του μηνύματος ή την αλλαγή κατάστασης του μηνύματος σε διαβασμένο:

Μηνύματα

ΑΑ	Όνομα	Email	Τηλ	Μήνυμα	Λειτουργίες	
4	xeniaa	ellada_f@hotmail.com	2147483647	gtfdgdfg	Διαβόστηκε	Διαγραφή
5	ellada	ellada_f@hotmail.com	2147483647	test test test	Διαβόστηκε	Διαγραφή
6	APB	vagmar_gr@gmail.com	2147483647	rhydyhfbgvadfsdvgsdf	Διαβόστηκε	Διαγραφή
7	APB S01	testidis@test23.com	2147483647	1231234234	Διαβόστηκε	Διαγραφή
8	ellada	ellada_f@hotmail.com	6932171971	ellada	Διαβόστηκε	Διαγραφή
9	APB S01	ellada_f@hotmail.com	6932171971	ghsdfgdf	Διαβόστηκε	Διαγραφή
10	xeni	ellada_f@hotmail.com	6932171971	cgdgfd	Διαβόστηκε	Διαγραφή
12	fotis	arzanidou1@gmail.com	6983793723	hello	Διαβόστηκε	Διαγραφή
14	pelagia	arzanidou@hotmail.gr	6983793723	kalispera!	Διαβόστηκε	Διαγραφή

Εικόνα 16: Λίστα μηνυμάτων

```
html>
<head><meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/register.css">
</head>
<body bgcolor="#ffe6e6">
  <form action="pmfunc.php" method="post" target="mainFrame">
    <center>
      <h2>Μηνύματα</h2>
    </center><br>
    <table class="table1" align="center" >
      <tr bgcolor="#99003d" height="30px">
        <th><p style="color: white;
fontSize:20">ΑΑ</p></th>
        <th><p style="color: white; font
size:20">Όνομα</p></th>
        <th><p style="color: white; font-
size:20">Email</p></th>
        <th><p style="color: white; font-
size:20">Τηλ</p></th>
        <th><p style="color: white; font-
size:20">Μήνυμα</p></th>
        <th colspan="2"><p style="color: white; font-
size:20">Λειτουργίες</p></th> </tr>
```

```

        <?php
            require'connectionDB.php';
            $query = "SELECT id_pm, name, email, til, pm,
status FROM messages";
            $result = mysql_query($query) or die('Error,
query failed');
            while(list($id_pm, $name, $email, $til, $pm,
$status) = mysql_fetch_array($result)){
                /* ama to munima diavastike allazei to xrwma
tis grammis */
                if($status==0);
                    echo "<tr style=\"background-
color:pink\>";
                else
                    echo "</tr>";
                    echo "<td><CENTER>$id_pm</CENTER></td>";
                    echo "<td><CENTER>$name</CENTER></td>";
                    echo "<td><CENTER>$email</CENTER></td>";
                    echo "<td><CENTER>$til</CENTER></td>";
                    echo "<td><CENTER>$pm</CENTER></td>";
                    echo "<td><input class='button'
type='submit' value='Διαβάστηκε' name='$id_pm'></td>";
                    echo "<td><input class='button'
type='submit' value='Διαγράφη' name='$id_pm'></td>";
                }
            ?>
        </tr>
    </table>
</form>
</body>
</html>

```

```

<?php
    require 'connectionDB.php';
    //apothikeusi tis leitourgia pou epeleksi o xristis stin
    metavliti content
    //apothikeusi tou id mnm sto opoio tha ginei i leitourgia stin
    metavliti name
    foreach($_POST as $name => $content) {}
    if ( $content == "Διαβάστηκε"){
        //enimerwsi tis eggrafis stin vasi ston pinaka messages
        vazontas tin
        //timi 1 sto pedio status to opoio dilwnei oti diavastike to
        mnm
        $update="UPDATE messages SET status = '1' where
        id_pm='$name' ";
        mysql_query($update);
    }
    else{
        //diagrafi apo ton pinaka messages to mnm pou elekse o
        diaxeiristis
        $del="DELETE FROM messages WHERE id_pm='$name' ";
        mysql_query($del);
    }
    include ("pm.php");
?>

```

- Επεξεργασία ραντεβού

Με την λειτουργία αυτή δίνετε το δικαίωμα στον διαχειριστή να δει αναλυτικά όλα τα ραντεβού που έχουν κλείσει οι πελάτες, εκτός από αυτό βλέπει και τα στοιχεία του ραντεβού (όνομα, υπηρεσία, ώρα, ημερ/νία, τρόπος πληρωμής, κατάσταση).

Τέλος, ο διαχειριστής επιλέγει «Ολοκλήρωση» ή «Ακύρωση» του ραντεβού.

Παρακάτω θα δούμε την εικόνα από αυτήν την υπηρεσία και τον κώδικα που γράφτηκε για να υλοποιηθεί αυτή η λειτουργία:

Ραντεβού							
Ανεγρόμενα Για έγκριση Ολοκληρωμένα Ακυρωμένα							
Κωδ	πελάτης	Υπηρεσία	Ωρα	Ημερομηνία	Τρόπος Πληρωμής	Κατάσταση	Λειτουργία
3	test23 testidis	Βαθός καθαρισμός προσώπου	12.30	2018-01-30	Πληρωμή στο Κατάστημα	Εγκρίθηκε	Ολοκλήρωση Ακύρωση
7	Δοκιμή Δοκιμή	Απογευματινό μακιγιάζ	12.00	2018-03-04	Πληρωμή στο Κατάστημα	Εγκρίθηκε	Ολοκλήρωση Ακύρωση
8	Δοκιμή 2 Δοκιμή 2	Απογευματινό μακιγιάζ	12.00	2018-03-04	Πληρωμή στο Κατάστημα	Εγκρίθηκε	Ολοκλήρωση Ακύρωση
9	Δοκιμή 2 Δοκιμή 2	Απογευματινό μακιγιάζ	12.00	2018-03-04	Πληρωμή στο Κατάστημα	Εγκρίθηκε	Ολοκλήρωση Ακύρωση
11	Δοκιμή Δοκιμή	Απογευματινό μακιγιάζ	11.00	2018-04-09	Πληρωμή στο Κατάστημα	Εγκρίθηκε	Ολοκλήρωση Ακύρωση

Εικόνα 17: Λίστα ραντεβού

```
<?php
require 'connectionDB.php';
//apothikeusi tou id user sto opoio tha ginei i leitourgia stin
metavliti name
foreach($_POST as $name => $content) {}
if($content=="Ολοκληρώση") {
    $update="UPDATE rantevou SET katastasi=4 where
id_rantevou='$name' ";
    mysql_query($update);
    echo "<p><CENTER><font color='red'> Το ραντεβού ολοκληρώθηκε με
επιτυχία! </font></CENTER></p>";
}
else if($content=="Ακύρωση") {
    $update="UPDATE rantevou SET katastasi=2 where
id_rantevou='$name' ";
    mysql_query($update);
    echo "<p><CENTER><font color='red'> Το ραντεβού ακυρώθηκε με
επιτυχία! </font></CENTER></p>";
}
href= css/register.css >
</head>
<body bgcolor="#ffe6e6" align="center">
    <CENTER> <a href="rantevou.php"target="mainFrame"> Επιστροφή
</a></CENTER>
</body>
</html>
```

- Πρόσθεση ημερ/νίας και ώρας

Ο διαχειριστής προσθέτει ημερ/νία και ώρα μιας διαθέσιμης υπηρεσίας σε όλες τις κατηγορίες που θα προσθέσει το κέντρο και καταχωρεί τον αριθμό διαθέσιμων υπαλλήλων.

Με την λειτουργία αυτή ο διαχειριστής κάνει μαζική εισαγωγή υπηρεσιών, διαθέσιμων ημερ/νιών, διαθέσιμων ωρών και τον αριθμό εργατών.

Ακολουθούν οι εικόνες και τα αρχεία κώδικα για την δημιουργία αυτής της υπηρεσίας:

Δημιουργία Υπηρεσιών!

Επιλέξτε Υπηρεσίες:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Βαθύς καθαρισμός προσώπου | <input type="checkbox"/> Μηχανικό πήλινγκ για εξάλειψη ουλών-ρυτίδων, ραγάδες από εγκυμοσύνη |
| <input type="checkbox"/> Ενυδάτωση προσώπου | <input type="checkbox"/> Σύσφιξη προσώπου με μηχανήμα ηλεκτροθεραπείας |
| <input type="checkbox"/> Σχηματισμός και καθαρισμός φρυδιών | <input type="checkbox"/> Πρωινό μακιγιάζ |
| <input type="checkbox"/> Απογευματινό μακιγιάζ | <input type="checkbox"/> Μακιγιάζ νύφης |
| <input type="checkbox"/> μισής ώρας | <input type="checkbox"/> μίας ώρας |
| <input type="checkbox"/> Θαλασσοθεραπεία με χρήση sauna (θερμοκουβέρτα) | <input type="checkbox"/> Κρυοθεραπεία |
| <input type="checkbox"/> Μασάζ κυνταρίτιδας-αδυνατίσματος | <input checked="" type="checkbox"/> Συνεδρία με κερί προσώπου και δόρο μια μικρή περιοχή σώματος |
| <input type="checkbox"/> Συνεδρία ποδιών με δόρο μια μικρή περιοχή σώματος ή προσώπου | <input type="checkbox"/> Συνεδρία άνω χειλός και πηγούνι |
| <input type="checkbox"/> Συνεδρία κερί στα χέρια | <input type="checkbox"/> Ριζική αποτρίχωση με βελόνα διάρκειας 15" λεπτών |
| <input type="checkbox"/> Full μπικνί | <input type="checkbox"/> Μπικνί πλαινά |
| <input type="checkbox"/> 12 συνεδρίες | <input type="checkbox"/> 24 συνεδρίες |
| <input type="checkbox"/> 32 συνεδρίες | <input type="checkbox"/> 6 συνεδρίες |
| <input type="checkbox"/> 6 συνεδρίες top visage | <input type="checkbox"/> 6 συνεδρίες diamond |

Επιλέξτε Διαθέσιμες Ώρες:

<input type="checkbox"/> 10.00	<input type="checkbox"/> 10.30
<input type="checkbox"/> 11.00	<input type="checkbox"/> 11.30
<input type="checkbox"/> 12.00	<input type="checkbox"/> 12.30
<input type="checkbox"/> 13.00	<input type="checkbox"/> 13.30
<input type="checkbox"/> 14.00	<input type="checkbox"/> 14.30
<input type="checkbox"/> 18.00	<input type="checkbox"/> 18.30
<input type="checkbox"/> 19.00	<input type="checkbox"/> 19.30
<input type="checkbox"/> 20.00	<input type="checkbox"/> 20.30

Από:

Μέχρι:

Αριθμός Υπαλλήλων:

Προσθήκη

Εικόνα 18: Δημιουργία υπηρεσιών

```

<?php
require 'connectionDB.php';
//pernoume ta stoixeia pou epelekse o admin
$dd=$_POST["dd"];
$dd2=$_POST["dd2"];
if($dd==0)
    $dd=date("Y-m-d");
$workers=$_POST["workers"];
if($workers>=1){
    if($dd2!=0) {
        if($dd<$dd2) {
            if(!empty($_POST['wra'])) {
                foreach($_POST['wra'] as $wra) {
                    $start=$dd;
                    if(!empty($_POST['katigoria'])) {
                        foreach($_POST['katigoria'] as $katigoria) {
                            while($start<=$dd2){
                                //elegxos ama i imerominia einai kuriaki
                                $Datetime_acdate = strtotime($start);
                                //will return string 'Sat' or 'Sun' or 'Mon' etc
                                $DayofWeek = date('D', $Datetime_acdate );
                                if ($DayofWeek != 'Sun'){
                                    //echo "not sunday";
                                    //eisagwgi tw n upiresiwn stin vasi
                                    mysql_query("INSERT INTO upiresies(id_kat,id_time,date,workers)
                                    VALUES('$katigoria','$wra','$start','$workers')");
                                    } //prosthiki mias meras
                                    $time_original = strtotime($start);
                                    $time_add = $time_original + (3600*24); //add seconds of one day
                                    $start = date("Y-m-d", $time_add);
                                } } } else{
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Δεν έχετε επιλέξει υπηρεσίες
</font></CENTER></p>";
} } }
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Οι υπηρεσίες δημιουργήθηκαν με
επιτυχία </font></CENTER></p>";
} else{
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Δεν έχετε επιλέξει διαθέσιμες
ώρες για τις υπηρεσίες </font></CENTER></p>";
} } else{
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Οι ημερομηνίες που εισάγατε
είναι λάθος </font></CENTER></p>";
} } else{
if(!empty($_POST['wra'])) {
    foreach($_POST['wra'] as $wra)
        if(!empty($_POST['katigoria'])) {
            foreach($_POST['katigoria'] as $katigoria) {
                //eisagwgi tw n upiresiwn stin vasi
                mysql_query("INSERT INTO
                upiresies(id_kat,id_time,date,workers)
                VALUES('$katigoria','$wra','$dd','$workers')");
            } } }
else{
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Δεν έχετε επιλέξει υπηρεσίες
</font></CENTER></p>";
} } } else{
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Δεν έχετε επιλέξει διαθέσιμες
ώρες για τις υπηρεσίες </font></CENTER></p>";
} } } else{
echo "<p><CENTER><font color='red'> ERROR Ο αριθμός των υπαλλήλων
Πρέπει να είναι μεγαλύτερος του 0 </font></CENTER></p>";} } }
<html><head><meta charset="utf-8"><link rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/register.css">
</head><body bgcolor="#ffe6e6" align="center">
<CENTER><a href="services.php"target="mainFrame"> Επιστροφή</a></CENTER>
</body></html>

```

Λειτουργίες Εγγεγραμμένου Χρήστη

- Πρόσβαση στο σύστημα

Με την λειτουργία αυτή μπορεί ο κάθε χρήστης να πληκτρολογήσει τα στοιχεία πρόσβασης του και να εισαχθεί στο σύστημα ως εγγεγραμμένος χρήστης με τα αντίστοιχα δικαιώματα, εφόσον έχει εγγραφεί κανονικά.

The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface. Both screenshots have a yellow background and a header with the date "Κυριακή, 25 Φεβρουαρίου 2017".

The left screenshot shows a login form with the following elements:

- Header: Κυριακή, 25 Φεβρουαρίου 2017
- Form fields: Email: (with an input box) and Κωδικός: (with an input box)
- Buttons: Είσοδος (Login) and Εγγραφή (Register)
- Footer: ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΑΣ, Πολυτεχνείου 18, Εύοσμος, Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 56224, Τηλ.: 6983793723, E-mail: arzanidou@hotmail.gr, Συνδέσου μαζί μας:

The right screenshot shows a user profile page with the following elements:

- Header: Κυριακή, 25 Φεβρουαρίου 2017
- Welcome message: Welcome test22 testidis
- Menu: A vertical stack of buttons: Το Προφίλ μου, Νέο Ραντεβου, Τα Ραντεβού μου, Πληροφορίες, Αποσύνδεση
- Footer: ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΑΣ, Πολυτεχνείου 18, Εύοσμος, Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 56224, Τηλ.: 6983793723, E-mail: arzanidou@hotmail.gr, Συνδέσου μαζί μας:

Παρακάτω βλέπουμε τον κώδικα php όπου ελέγχουμε άμα τα δεδομένα που εισήγαγε ο χρήστης είναι σωστά και στην συνέχεια του εμφανίζουμε το μενού στα αριστερά της σελίδα όπου έχει πρόσβαση σε επιπλέον υπηρεσίες:

```
<?php
require 'connectionDB.php';
session_start ();
$email=$_POST["email"];
$password=$_POST["password"];
$result=mysql_query("SELECT * FROM users WHERE email='$email'
AND password='$password'");
$row=mysql_fetch_array($result);
if($row)
    $_SESSION['log']=$row['id_user'];
else
echo
    "<p>
    <CENTER>
    <font color='red'> Λάθος Email ή Κωδικός!
    </font>
    </CENTER>
    </p>"
include ("frameepik.php");
?>
```

- Επεξεργασία προφίλ

Με την λειτουργία αυτή δίνετε η δυνατότητα στον εγγεγραμμένο χρήστη να επεξεργαστεί τα προσωπικά του στοιχεία (όνομα, επώνυμο, e-mail, τηλέφωνο και περιοχή).

Παρακάτω βλέπουμε την εικόνα με το προφίλ του χρήστη και στην συνέχεια τον κώδικα προβολής και επεξεργασίας των δεδομένων:

Προβολή Χρήστη

Όνομα

Επώνυμο

Email

Τηλέφωνο

Περιοχή

Εικόνα 19: Προβολή χρήστη

```
<?php
    require 'connectionDB.php';
    //apothikeusi tis leitourgia pou epeleksi o xristis stin metavliti
    content
    //apothikeusi tou id user sto opoio tha ginei i leitourgia stin
    metavliti name
    foreach($_POST as $name => $content) {}
    $us=$_POST["us"];
    if ( $content == "Αποθήκευση"){
        $flag = true;
    //ekxwrisi twn dedomenwn pou eisagage o xristis stin forma eggrafis se
    metavlites me tin methodo post
        $onoma = $_POST["name"];
        $lastname = $_POST["lastname"];
        $email = $_POST["email"];
        $phone=$_POST["phone"];
        $region=$_POST["city"];
    //elegxos ama to email pou eisagage o xristis exei tin morfi tou email
        if(ereg("^[_a-z0-9-]+(\\.[_a-z0-9-]+)*@[a-z0-9-]+(\\.[a-z0-9-
    ]+)*\\.([a-z]{2,3})$", $email))
            $flag=true;
        else{ $flag=false;
```



```

        echo "<p><CENTER><font color='red'> Incorect Email
address! </font></CENTER></p>";
    }
//elegxos ama to tilefwno pou eidigage o xristis einai einai 10 arithmoi
    if($flag == true) {
        $length=strlen($phone);
        if($length<10 || is_numeric ($phone)== false)
            { $flag = false;
            echo "<p><CENTER><font color='red'> Wrong phone number
</font></CENTER></p>";
            } }
    if($flag == true) {
//enimerwsi tis eggrafis stin vasi ston pinaka users
        $update="UPDATE users SET onoma='$onoma',
eponumo='$lastname', email='$email', thl_epik='$phone', poli='$region'
where id_user='$name'";
        mysql_query ($update);
        echo "<p><CENTER><font color='red'> Οι Αλλαγές
Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία! </font></CENTER></p>"; }
        if($sus>0){
            echo "<html><head><meta charset='utf-8'></head>";
            echo "<body bgcolor='#ffe6e6' align='center'>";
            echo "<CENTER><a href='userprofile.php?user=".".sus."'
target=\"mainFrame\"> Επιστροφή </a></CENTER>";
            echo "</body></html>";
        }
        else{
//diagrafi apo ton pinaka users toxristi pou epelekse o diaxeiristis
            $del="DELETE FROM users WHERE id_user='$name'";
            mysql_query ($del);
            if($sus>0
            )
                include ("logout.php");
        }
    }
if ($sus==0)
include ("users.php");
?>

```

- Κλείσιμο ραντεβού

Ο εγγεγραμμένος χρήστης επιλέγοντας την κατηγορία μαζί με την υπηρεσία που τον ενδιαφέρει και στη συνέχεια την ημερομηνία με ώρα, αν υπάρχουν διαθέσιμα κενά με αυτόν τον τρόπο κλείνει το ραντεβού του, αλλιώς γίνεται αλλαγή ημερ/νίας ή της ώρας.

Κατηγορίες:

Αισθητική περιποίηση προσώπου
Αποτρίχωση με κερί
Επαγγελματικό μακιγιάζ
Μασάζ σώματος
Συνεδρίες Αποδόλυσης
Συνεδρίες μισκής τόνωσης προσώπου

Υπηρεσία:

Ημερομηνία:

Διαθέσιμα Ραντεβού

Κωδικός	Υπηρεσία	Ωρα	Λειτουργία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ραντεβού για αυτήν την ημερομηνία!			

Εικόνα 20: Βήματα για κλείσιμο ραντεβού

Υπηρεσία: Βαθύς καθαρισμός προσώπου **Ημερομηνία:** 2018-01-24

Διαθέσιμα Ραντεβού

Κωδικός	Υπηρεσία	Ωρα	Λειτουργία
136	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	12.00	Επιλογή
137	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	12.30	Επιλογή
138	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	13.00	Επιλογή
139	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	13.30	Επιλογή
140	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	14.00	Επιλογή
141	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	14.30	Επιλογή
142	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	11.00	Επιλογή

Εικόνα 21: Λίστα διαθέσιμων ραντεβού

Παρακάτω βλέπουμε τον κώδικα όπου εμφανίζουμε τα διαθέσιμα ραντεβού με βάση τα δεδομένα που επέλεξε ο χρήστης:

```

<?php
//pernoume tin imerominia kai tin katigoria pou dialekse o xristis gia
na emfanisoume ta diathesima rantevou
if(isset($_GET['param1'])){
    $kat=$_GET['param1'];
    $dd=$_GET['param2'];
    $us=$_GET['param3'];
}else{
    $kat=1;
    $dd=date("Y-m-d");
    $us=0;}
?>
<html><head><meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/register.css"></head>
<body bgcolor="#ffe6e6" align="center">
<center><h2>Διαθέσιμα Ραντεβού</h2></center>

    <table class="table1" align="center" >
        <tr bgcolor="#99003d" height="30px">
            <th><p style="color: white; font-size:20">Κωδικός</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Υπηρεσία</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Ωρα</p></th>
            <th><p style="color: white; font-
size:20">Λειτουργία</p></th>
        </tr>

```

```

<?php
require 'connectionDB.php';
$query = "SELECT id_up, id_kat, id_time, date, workers FROM upiresies
where date='$dd' and id_kat='$kat'";
$result = mysql_query($query) or die('Error, query failed');
$numResults = mysql_num_rows($result);
if($numResults==0)
{
    echo "<tr>";
    echo "<td colspan='4'></br><CENTER><font color='red'> Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα ραντεβού για αυτήν την ημερομηνία! </font></CENTER></br></td>";
    echo "</tr>";
}
while(list($id_up, $id_kat, $id_time, $date, $workers) =
mysql_fetch_array($result))
{
    if($workers>0)
    {
        $info=$id_up."-".$sus;
        echo "</tr>";
        echo "<td><CENTER>$id_up</CENTER></td>";
$result2=mysql_query("SELECT onoma_kat FROM katigories WHERE
id_kat='$kat'");
        $row2=mysql_fetch_array($result2);
        $onoma=$row2['onoma_kat'];
        echo "<td><CENTER>$onoma</CENTER></td>";
        $result3=mysql_query("SELECT time_span FROM time WHERE
time_id='$id_time'");
        $row3=mysql_fetch_array($result3);
        $times=$row3['time_span'];
        echo "<td><CENTER>$times</CENTER></td>";
        echo "<td><form action=\"kleisimorantevou.php\" method=\"post\"
target=\"mainFrame\"><CENTER><input class='button' type='submit'
value='Επιλογή' name='\".$info.\"'></CENTER></form></td>";
        echo "</tr>";
    }
}
?>
</table></form> </body></html>

```

- Επιλογή τρόπου πληρωμής

Αφού γίνει το κλείσιμο του ραντεβού, στην επόμενη επιλογή θα πρέπει ο χρήστης να επιλέξει τον τρόπο πληρωμής π.χ. με πληρωμή στο κατάστημα, αλλιώς με τραπεζική κατάθεση.

Κλείσιμο Ραντεβού

Πελάτης	<input type="text" value="test22 testidis"/>
Κατηγορία	<input type="text" value="Αισθητική περιποίηση προσώπου"/>
Υπηρεσία	<input type="text" value="Βαθύς καθαρισμός προσώπου"/>
Ημερομηνία	<input type="text" value="2018-01-24"/>
Ωρα	<input type="text" value="12.30"/>
Τρόπος Πληρωμής	<input type="text" value="Πληρωμή στο Κατάστημα"/>

Εικόνα 22: Κλείσιμο ραντεβού

```
<?php
    require 'connectionDB.php';
    //apothikeusi tou iduser opou tha ginei i leitourgia stin metavliti
    name
    foreach($_POST as $name => $content) {}
    $pieces = explode("-", $name);
    $up= $pieces[0]; //upiresia
    $us= $pieces[1]; //xristis
    $payment=$_POST["payment"];
    mysql_query("INSERT INTO
    rantevou(id_user,id_upiresias,methodos_pliromis)
    VALUES ('$us', '$up', '$payment')");
    echo "<p><CENTER><font color='red'> Το Ραντεβού σας στάλθηκε με
    επιτυχία! Θα ενημερωθήτε σύντομα για την εξέλιξη
    του!</font></CENTER></p>";
?>
<html><head><meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/register.css">
</head> <body bgcolor="#ffe6e6" align="center">
<CENTER><a href="neorantevou.php?user=?php echo $us
?>"target="mainFrame"> Επιστροφή </a></CENTER>
</body></html>
```

- Προβολή προηγούμενων ραντεβού

Με την λειτουργία αυτή ο εγγεγραμμένος χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τα προηγούμενα ραντεβού του (εάν υπάρχουν).

Παρακάτω βλέπουμε τις εικόνες από την συγκεκριμένη υπηρεσία και τον κώδικα που τις συνοδεύει.

Τα Ραντεβού μου!						
Κωδικός	Υπηρεσία	Ωρα	Ημερομηνία	Τρόπος Πληρωμής	Κατάσταση	Λειτουργία
6	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	18.00	2018-01-31	Πληρωμή στο Κατάστημα	Ακυρώθηκε απο Admin	
13	Βαθύς καθαρισμός προσώπου	12.30	2018-01-24	Πληρωμή στο Κατάστημα	Αναμονή για Έγκριση	Ακύρωση

Εικόνα 23: Λίστα κλεισμένων ραντεβού

```

<?php
    require 'connectionDB.php';
    if(isset($_GET['user']))
        $name=$_GET['user'];
?>
<html><head><meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/register.css">
</head><body bgcolor="#ffe6e6" align="center">
<center><h2>Τα Ραντεβού μου!</h2></center>
    <table class="table1" align="center" >
        <tr bgcolor="#99003d" height="30px">
            <th><p style="color: white; font-size:20">Κωδικός</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Υπηρεσία</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Ωρα</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Ημερομηνία</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Τρόπος
Πληρωμής</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Κατάσταση</p></th>
            <th><p style="color: white; font-size:20">Λειτουργία</p></th>
        </tr>
</table>
<?php
    $query = "SELECT rantevou.id_rantevou, rantevou.id_user,
rantevou.id_upiresias, rantevou.methodos_pliromis, rantevou.katastasi,
upiresias.id_up, upiresias.id_kat, upiresias.id_time, upiresias.date
FROM rantevou, upiresias WHERE rantevou.id_upiresias=upiresias.id_up
AND rantevou.id_user='$name' GROUP BY rantevou.id_rantevou ORDER BY
upiresias.date DESC";
    $result = mysql_query($query) or die('Error, query failed');
    while(list($id_rantevou, $id_user, $id_upiresias,
$methodos_pliromis, $katastasi, $id_up, $id_kat, $id_time, $date) =
mysql_fetch_array($result)){
        echo "</tr>";
        echo "<td><CENTER>$id_rantevou</CENTER></td>";
        $result2=mysql_query("SELECT id_kat, onoma_kat FROM katigories WHERE
id_kat='$id_kat'");
        $row2=mysql_fetch_array($result2);
        $onoma_k=$row2['onoma_kat'];
        echo "<td><CENTER>$onoma_k</CENTER></td>";
        $result3=mysql_query("SELECT time_span FROM time WHERE
time_id='$id_time'");
        $row3=mysql_fetch_array($result3);
        $times=$row3['time_span'];
        echo "<td><CENTER>$times</CENTER></td>";
        echo "<td><CENTER>$date</CENTER></td>";
        if($methodos_pliromis==0)
            $payment="Πληρωμή στο Κατάστημα";
        else if($methodos_pliromis==1)
            $payment="Κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό";
        else
            $payment="Πληρωμή μύσω e-banking";
        echo "<td><CENTER>$payment</CENTER></td>";
    if($katastasi==0)
        $status="Αναμονή για Έγκριση";
    else if($katastasi==1)
        $status="Έγκρίθηκε";
    else if($katastasi==2)
        $status="Ακυρώθηκε απο Admin";
    else if($katastasi==3)
        $status="Ακυρώθηκε απο Πελάτη";
    else
        $status="Ολοκληρώθηκε";
        echo "<td><CENTER>$status</CENTER></td>";
    if($katastasi==0 || $katastasi==1)
    {
        $info=$id_rantevou."-".$name."-".$date;
    }
}

```

```

        echo "<td><CENTER><br><form action=\"tarantevoumoufunc.php\"
method=\"post\" target=\"mainFrame\"><CENTER><input class='button'
type='submit' value='Ακύρωση' name='\".$info.\"></CENTER></form></td>";
    }
    echo "</tr>";
    }
    ?>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

- Προβολή πληροφοριών

Ο εγγεγραμμένος χρήστης έχει την δυνατότητα να δει αναλυτικά τους τρόπους πληρωμής. Επίσης και πληροφορίες σχετικά με την ακύρωση ραντεβού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ!

Τρόποι Πληρωμής:

Το κατάστημα Bella Studio σας δίνει την δυνατότητα να πληρώνετε όπως σας εξυπηρετεί καλύτερα με έναν απο τους παρακάτω τρόπους:

1. Με πληρωμή στο κατάστημα κατά την άφιξη σας
2. Με κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό

ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ : Αριθμός λογαριασμού 434400456889 IBAN GR130110434000043555558568) Δικαιούχος: Αρζανίδου Ξένια.	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Αριθμός λογαριασμού 6415-1345660-978 (IBAN GR60171415000641555555954) Δικαιούχος: Αρζανίδου Ξένια.
---	---

Ετην κατάθεση σας θα πρέπει να αναφέρεται το ονοματεπώνυμο σας και ως δικαιολογία τον κωδικό του ραντεβού σας.
 Σε περίπτωση που η κατάθεση σας δεν πραγματοποιηθεί εντός 5 εργάσιμων ημερών το ραντεβού ακυρώνετε αυτόματα.

3. Κατάθεση με e-banking.
 Έχετε την δυνατότητα να πληρώσετε e-banking στους παραπάνω λογαριασμούς.
 Κωδικός ηλεκτρονικής πληρωμής: ο κωδικός του ραντεβού σας!

Ακύρωση ραντεβού:

Έχετε την δυνατότητα να ακυρώσετε το ραντεβού σας μέχρι και 24 ώρες νωρίτερα.
 Σε περίπτωση που έχετε κάνει ήδη την πληρωμή θα σας επιστραφεί το χρηματικό ποσό ολόκληρο.
 Σε περίπτωση που δεν κάνετε ακύρωση μέχρι και 24 ώρες νωρίτερα ή δεν εμφανιστήτε στο ραντεβού σας
 Δεν έχετε την δυνατότητα επιστροφής χρημάτων.

Για επιπλέον διευκρινήσεις επικοινωνήστε μαζί μας τηλεφωνικά, με η-μαιλ ή μέσω μηνύματος στην επικοινωνία της ιστοσελίδας.

Εικόνα 24: Σελίδα πληροφοριών

- Ακύρωση ραντεβού

Με την λειτουργία αυτή ο εγγεγραμμένος χρήστης έχει την δυνατότητα να ακυρώσει το ραντεβού του με ένα απλό κλίκ μέχρι και 24 ώρες νωρίτερα. Παρακάτω βλέπουμε τον κώδικα της λειτουργίας αυτής.

```

<?php
require 'connectionDB.php';
foreach($_POST as $name => $content) {}
$pieces = explode("-", $name); $rantevou= $pieces[0]; //rantevou
$us= $pieces[1]; //xristis $d=$pieces[2]; //imerominia
$update="UPDATE rantevou SET katastasi=3 where
id_rantevou='$rantevou' ";
mysql_query($update);
echo "<p><CENTER><font color='red'> Το ραντεβού ακυρώθηκε με
επιτυχία! </font></CENTER><br></p>";
$today=date("Y-m-d"); if($d==$today)
echo "<p><CENTER><font color='red'> Δεν έχετε δικαίωμα επιστροφής
χρημάτων καθώς ακυρώσατε το ραντεβού σας λιγότερο απο 24 ωρες πριν
την ολοκλήρωση του </font></CENTER><br></p>";
else echo "<p><CENTER><font color='red'> Σε περίπτωση που κάνατε
ήδη την πληρωμή για το ραντεβού σας θα επικοινωνήσει μαζί σας ένας
υπεύθυνος για την επιστροφή των χρημάτων σας.
</font></CENTER><br></p>"; b ?>
<html><head><meta charset="utf-8"><link rel="stylesheet"
type="text/css" href="css/register.css"></head><body
bgcolor="#ffe6e6" align="center">
<CENTER><a href="tarantevoumou.php?user=?php echo $us
?">target="mainFrame"> Επιστροφή </a></CENTER></body></html>

```

Λειτουργίες Απλού Χρήστη - Επισκέπτη (Guest)

- Αποστολή μηνύματος

Με την λειτουργία αυτή μπορεί ο κάθε χρήστης να συμπληρώσει μια φόρμα αποστολής στοιχείων (όνομα, e-mail, τηλ.) μαζί με κάποιο μήνυμα και να το στείλει προς το κέντρο αισθητικής για οποιαδήποτε απορία.

Παρακάτω βλέπουμε την εικόνα της σελίδας όπου βρίσκετε η φόρμα επικοινωνίας. Στη συνέχεια βλέπουμε τον κώδικα html όπου δημιουργήθηκε η φόρμα επικοινωνίας και τον κώδικα php ο οποίος εκτελείτε όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί αποστολή για να αποθηκευτεί το μήνυμα του στην βάση δεδομένων και συγκεκριμένα στον πίνακα messages:

Εικόνα 25: Φόρμα επικοινωνίας

```

//ekxwrisi tw n dedomenwn pou eisagage o xristis stin forma epikoinwnias
se metavlites me tin methodo post
$name = $_POST["name"];
$email = $_POST["email"];
$phone=$_POST["til"];
$text=$_POST["text"];
//elegxos ama to email pou eisigage o xristis exei tin morfi tou email
if(eregi("^[_a-z0-9-]+(\\.[_a-z0-9-]+)*@[a-z0-9-]+(\\.[a-z
z]{2,3})$", $email))
    $flag=true; else{
    $flag=false;
    echo "<p><CENTER><font color='red'> Incorect Email address!
</font></CENTER></p>";
    echo file_get_contents("epikoinonia.php");
//elegxos ama to tilefwno pou eidigage o xristis einai einai 10 arithmoi
if($flag == true){
$length=strlen($phone);
if($length<10 || is_numeric ($phone)== false) {
    $flag = false;
echo "<p><CENTER><font color='red'> Wrong phone number
</font></CENTER></p>";
    echo file_get_contents("epikoinonia.php");
    }}
//ama oi elegxoi perastikan me epituxia eggrafi tou munimatos stin vasi
kai epistrofi stin selida epikoinwnias
if($flag == true){
mysql_query("INSERT INTO messages(name,email,til,pm)
VALUES ('$name', '$email', '$phone', '$text')");
    echo "<p><CENTER><font color='red'> Το μήνυμα στάλθηκε με
επιτυχία!</font></CENTER></p>"; } ?>
<html><head>
<meta charset="utf-8"><link rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/register.css">
</head><body bgcolor="#ffe6e6" align="center">
<CENTER><a href="services.php"target="mainFrame"> Επιστροφή
</a></CENTER>
</body></html>

```

- Εγγραφή στο σύστημα

Με την λειτουργία αυτή ο κάθε επισκέπτης έχει το δικαίωμα να κάνει εγγραφή στο σύστημα και αποκτώντας πρόσβαση στα δικαιώματα του εγγεγραμμένου χρήστη.

Παρακάτω βλέπουμε την εικόνα της σελίδας εγγραφής και τον κώδικα html καθώς και τον κώδικα php ο οποίος μετά από συγκεκριμένους ελέγχους δημιουργεί τον χρήστη στην βάση δεδομένων και συγκεκριμένα στην πίνακα users:

Δημιουργία Λογαριασμού

Όνομα	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Επώνυμο	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Email	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Κωδικός	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Επανάληψη Κωδικού	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Τηλέφωνο	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Περιοχή	<input style="width: 80%;" type="text" value="Αττική"/>

Δημιουργία

Εικόνα 26: Δημιουργία Λογαριασμού

```

<?php
require 'connectionDB.php';
$flag = false;
//ekxwrisi twm dedomenwn pou eisagage o xristis stin forma eggrafis se
metavlites me tin methodo post
$name = $_POST["name"];
$lastname = $_POST["lastname"];
$email = $_POST["email"];
$password = $_POST["password"];
$password2 = $_POST["password2"];
$phone=$_POST["phone"];
$region=$_POST["city"];
//elegxos ama o kwdikos tairiazei me tin epanalupsi tou kwdikou
if($password == $password2)
    $flag = true;
else{    echo file_get_contents("register.html");
        echo "<p><CENTER><font color='red'> Passwords do not match!
</font></CENTER></p>";}
//elegxos ama to email pou eisigage o xristis exei tin morfi tou email
if($flag == true){
    if(eregi("[_a-z0-9-]+(\.[_a-z0-9-]+)*@[a-z0-9-]+(\.[a-z0-9-
]+)*(\.[a-z]{2,3})$", $email))
        $flag=true;
    else    {        $flag=false;
            echo file_get_contents("register.html");
            echo "<p><CENTER><font color='red'> Incorect Email address!
</font></CENTER></p>";    }
}
//elegxos ama to email pou eisagage o xristis uparxi idi stin vasi
if($flag == true){
    $result=mysql_query("SELECT * FROM users WHERE Email='$email'");
    $row=mysql_fetch_array($result);
    if($row)    {        $flag = false;
        echo file_get_contents("register.html");
    }
}

```

```

echo "<p><CENTER><font color='red'> The email you entered already
exists! </font></CENTER></p>";
    }}
//elegxos ama o kwdikos einai panw apo 6 xaraktires
if($flag == true){    $length=strlen($password);
    if($length<6) {    $flag = false;
        echo file_get_contents("register.html");
        echo "<p><CENTER><font color='red'> The password must be at
least 6 characters long </font></CENTER></p>";    }}
//elegxos ama to tilefwno pu eidigage o xristis einai einai 10 arithmoi
if($flag == true){    $length=strlen($phone);
    if($length<10 || is_numeric ($phone)== false)    {    $flag =
false;
        echo file_get_contents("register.html");
        echo "<p><CENTER><font color='red'> Wrong phone number
</font></CENTER></p>";    }}
//ama oi elegxoi perastikan me epituxia eggrafi tou xristi stin vasi
kai metafora tou stin selida tou login na kanei eisodo
if($flag == true){
    mysql_query("INSERT INTO
users(onoma,eponumo,email,password,thl_epik,poli)
VALUES ('$name', '$lastname', '$email', '$password', '$phone', '$region')");
    echo "<p><CENTER><font color='red'> Ο λογαριασμός δημιουργήθηκε με
επιτυχία! Κάντε είσοδο με το ημειλ και τον κωδικό σας!
</font></CENTER></p>";
    echo file_get_contents("arxiki.php");}
?>

```

3.2. Χαρακτηριστικά χρήστη

Οι τελικοί χρήστες του συστήματος είναι ο διαχειριστής, οι εγγεγραμμένοι χρήστες και οι επισκέπτες (απλοί επισκέπτες). Σε γενικές γραμμές και για τις τρεις κατηγορίες χρηστών δεν απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής για την κατανόηση και εκτέλεση των παραπάνω λειτουργιών της εφαρμογής.

Παρακάτω ακολουθεί αναλυτικά μια αναφορά για τα χαρακτηριστικά του κάθε χρήστη ξεχωριστά.

Χαρακτηριστικά Διαχειριστή (Administrator)

Ο διαχειριστής θα πρέπει να είναι σε θέση να εκτελέσει σχεδόν όλες τις λειτουργίες του συστήματος, καθώς και να επέμβει όποτε χρειαστεί για να εξασφαλίσει την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Για την εκτέλεση των λειτουργιών αυτών, που σχετίζονται με τον διαχειριστή δεν απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις πληροφορικής, ωστόσο χρειάζεται εξοικείωση με το διαδίκτυο και εφαρμογές που σχετίζονται με αυτό, καθώς και η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά Εγγεγραμμένου Χρήστη

Ο εγγεγραμμένος χρήστης του συστήματος αποτελεί σημαντικό κομμάτι της εφαρμογής καθώς και τα ραντεβού του, αποτελούν την βάση της εφαρμογής.

Για την εκτέλεση των λειτουργιών που σχετίζονται με τον εγγεγραμμένο χρήστη και το κλείσιμο του ραντεβού, δεν απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής, πάρα μόνο δίκτυο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά Απλού Χρήστη – Επισκέπτη (Guest)

Ο απλός χρήστης (επισκέπτης) ενδιαφερόμενος του συστήματος είναι ο στόχος της συγκεκριμένης εφαρμογής. Ο κάθε χρήστης θα πρέπει να περιηγείται με άνεση στις σελίδες της εφαρμογής, χωρίς να συναντά δυσκολίες στην εκτέλεση των λειτουργιών που δημιουργήθηκαν για αυτόν.

Δεν απαιτούνται από μέρος του ιδιαίτερες γνώσεις πληροφορικής. Απαιτούνται όμως οι στοιχειώδεις γνώσεις σχετικά με το διαδίκτυο και την πλοήγηση σε αυτό και φυσικά η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Γενικές παραδοχές

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με την χρήση της γλώσσας προγραμματισμού PHP για τον προγραμματισμό της ιστοσελίδας και της γλώσσας προγραμματισμού MySQL για τον προγραμματισμό της βάσης δεδομένων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Κατά την υλοποίηση των απαιτήσεων της εφαρμογής είδαμε πόσο απαιτητική είναι η δημιουργία ενός προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού PHP, όλα τα απαραίτητα εργαλεία και η εγκατάσταση τους καθώς και όλες τις γνώσεις που έπρεπε να έχουμε για να αναπτύξουμε μια διαδικτυακή εφαρμογή.

Ένα από τα δυσκολότερα κομμάτια της πτυχιακής εργασίας ήταν η υλοποίηση του προσωπικού χρόνου. Δηλαδή όλη η δουλειά που έγινε πάνω στο κομμάτι των ραντεβού.

Με εμπειριστατωμένα πειράματα-παραδείγματα βλέπουμε ότι οι στόχοι της πτυχιακής εργασίας που αναφέρθηκαν στην εισαγωγή του βιβλίου επιτεύχθηκαν με επιτυχία.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CF%8C%CF%83%CE%BC%CE%B9%CE%BF%CF%82%CE%99%CF%83%CF%84%CF%8C%CF%82#%CE%95%CE%BE%CE%AD%CE%BB%CE%B9%CE%BE%CE%B7%CF%84%CE%BF%CF%85%CE%A0%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CF%8C%CF%83%CE%BC%CE%B9%CE%BF%CF%85%CE%99%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%8D>

http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSB100/534/3531,14509/index4_2.html

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%AF%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%BF%CF%85%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%B9%CF%83%CF%84%CF%8E%CE%BD>

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%AF%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%BF>

<https://www.timecamp.com>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Notepad%2B%2B>

https://www.google.gr/search?biw=1366&bih=647&tbm=isch&sa=1&ei=qyutWtjHIIr-6ATmjoyoDQ&q=notepad%2B%2B&oq=notepad%2B%2B&gs_l=psy-ab.1.0.0j0i7i30k114j0i30k115.12440.12440.0.15097.1.1.0.0.0.369.369.3-1.1.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.1.367....0.aD9gSMK1xGY

<https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>

<http://studentguru.gr/w/tutorials/a3-html>

https://www.google.gr/search?biw=1366&bih=636&tbm=isch&sa=1&ei=qlgyXLOjFM_Qaeu2kKgO&q=HTML+%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CF%8C%CF%84%CF%85%CF%80%CE%BF&oq=HTML+%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CF%8C%CF%84%CF%85%CF%80%CE%BF&gs_l=img.3...87253.96045..96490...5.0..0.438.2229.0j5j4j0j1.....0....1..gws-wiz-img.....0j0i8i7i30.8kucwgRxpPic#imgrc=_

https://www.google.gr/search?q=PHP&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi4h7b0-NnfAhUMKBoKHeMtDaEQ_AUIDigB&biw=1366&bih=636

<http://repository.library.teimes.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/6158/CIED%20%CE%9C%CE%99%CE%A7%CE%95%CE%9B%CE%97%20-%CE%94%CE%9F%CE%A5%CE%92%CE%97%CE%A3.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<http://www.supremohosting.com/ti-einai-html/>

<http://pacific.jour.auth.gr/html/page8.htm>

https://www.google.gr/search?biw=1366&bih=647&tbm=isch&sa=1&ei=foecWu6lIcilsAHPpIbwDA&q=html+logo&oq=html+&gs_l=psy-ab.1.0.0i67k112j0i10k1j0i67k112j0i4.27194.27194.0.28927.1.1.0.0.0.137.137.0j1.1.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.1.135....0.CPuq97XTTLk#imgrc=644-pjicigFFjWM:

<http://www.wlearn.gr/index.php/html-34>

https://www.google.gr/search?q=%CE%A0%CE%BF%CF%83%CE%BF%CF%83%CF%84%CE%AC+%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B7%CF%82+%CF%84%CF%89%CE%BD+%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CE%BF%CF%86%CE%B9%CE%BB%CE%AD%CF%83%CF%84%CE%B5%CF%81%CF%89%CE%BD+browsers&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjgsvf1-dnfAhUCyRoKHcLQCIQ_AUIDigB&biw=1366&bih=636#imgrc=H15lfU1MKIge5M:

<https://el.wikipedia.org/wiki/CSS>

<http://blog.fragonikolakis.gr/2010/09/cascading-style-sheets-css-stylesheets.html>

http://pages.cs.aueb.gr/courses/epl131/files/CSS_notes.pdf

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%92%CE%B5%CE%BB%CF%84%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B7%CF%83%CE%B7_%CE%B3%CE%B9%CE%B1_%CF%84%CE%B9%CF%82_%CE%BC%CE%B7%CF%87%CE%B1%CE%BD%CE%AD%CF%82_%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CE%B6%CE%AE%CF%84%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CF%81%CF%85%CF%86%CE%AE_%CE%BC%CE%BD%CE%AE%CE%BC%CE%B7

<https://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript>

<http://www.techteam.gr/wiki/Javascript>

https://el.wikipedia.org/wiki/PHP#%CE%99%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B1_%CF%84%CE%B7%CF%82_PHP

<https://ma.ellak.gr/documents/2014/10/%CE%B5%CE%B9%CF%83%CE%B1%CE%B3%CF%89%CE%B3%CE%AE-%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD-php-2.pdf>

<https://hta.gr/php/>

https://www.google.gr/search?q=php+%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CF%8C%CF%84%CF%85%CF%80%CE%BF+3d&tbn=isch&tbs=ring:Ce2Uzdwy0NkrIjiA5Zlvm_1jlk9nsBIzXxWYaU4gnB-EcPbnTl_15TbHIBdkx-4KdtayEBem1xd3cU909BegUhaYek4yoSCYDlmW-b-OUrEQdmGFw3VJ0MKhIJ2ewEjNfFZhoR1txKP0jIPQOqEglTiCcH4Rw9uRGBQs8y0Sb7cCoSCdOX_1INscgF2Ea4paOWvKpLYKhIJTH7gp21rIQER-QtVvASI-0kqEgl4zXF3dxT3TxEGJfPMR86TpSoSCUF6BSFpgSTjEQkZJj8LUQwg&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwj1IaL8dPZAhWlhSwKHfFKCdAQ9C96BAgAEBk&biw=1366&bih=647&pr=1#imgrc=j4IaU3LV4y8FKM:

https://www.w3schools.com/tags/ref_httpmethods.asp

<https://el.wikipedia.org/wiki/MySQL>

https://arch.icte.uowm.gr/mdasyg/thesis/internship_system2016/text/web_system_management_internship_positions_theodoridis_dasygenis2016_text.pdf

http://www.dblab.upatras.gr/download/courses/DATABASES%20LABORATORY/2012_13/lect4.pdf

http://www.aut.teihal.gr/e_class/databases/shmeivseisLabSite.pdf

<https://en.wikipedia.org/wiki/WampServer>

https://el.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_%CE%B5%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82

https://el.wikipedia.org/wiki/Web_browser

<http://techteacher.gr/internet/browsers-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%AC%CE%BC%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1-%CF%80%CE%BB%CE%BF%CE%AE%CE%B3%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82-%CF%83%CF%84%CE%BF-%CE%AF%CE%BD%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BD%CE%B5%CF%84/>

https://opencourses.uoc.gr/courses/pluginfile.php/15370/mod_resource/content/4/3.%20%CE%9C%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%AD%CE%BB%CE%BF%20%CE%9F%CE%BD%CF%84%CE%BF%CF%84%CE%AE%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CE%A3%CF%85%CF%83%CF%87%CE%B5%CF%84%CE%AF%CF%83%CE%B5%CF%89%CE%BD%20%CE%9A%CE%B5%CE%B9%CE%BC%CE%B5%CE%BD.pdf

https://opencourses.uoc.gr/courses/pluginfile.php/15371/mod_resource/content/6/3.%20%CE%9C%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%AD%CE%BB%CE%BF%20%CE%9F%CE%BD%CF%84%CE%BF%CF%84%CE%AE%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CE%A3%CF%85%CF%83%CF%87%CE%B5%CF%84%CE%AF%CF%83%CE%B5%CF%89%CE%BD%20%CE%A0%CE%B1%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%83%CE%B9%CE%B1%CF%83.pdf

<http://www.cs.ucy.ac.cy/courses/EPL342/lectures/lecture4.pdf>

<https://euclid.ee.duth.gr/courses/old/2008-09/Databases/DraftSlides/LecDB02-COMPANY.pdf>

Kabir, S.M.S. (2017). Essentials of Counseling. Abosar Prokashana Sangstha, ISBN: 978-984-8798-22-5, Banglabazar, Dhaka-1100.

Kabir, S.M.S. (2018). Psychological health challenges of the hill-tracts region for climate change in Bangladesh. Asian Journal of Psychiatry, Elsevier,

Alam, S.S. & Kabir, S.M.S. (2015). Classroom Management in Secondary Level: Bangladesh Context. International Journal of Scientific and Research Publications, 5(8), 1-4, ISSN 2250-3153, www.ijsrp.org.