

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ Σ.Δ.Ο.

ΠΡΟΓΡΑΜΑ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

Υπεύθυνη καθηγήτρια :
ΚΑΡΟΥΣΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ



Πτυχιακή-εργασία:
των ΜΑΣΤΡΟΔΗΜΑ ΠΕΤΡΟΥ
ΣΚΟΥΡΑΗ ΜΙΧΑΗΛ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ	680
ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ Σ.Δ.Ο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

Υπεύθυνη καθηγήτρια :
ΚΑΡΟΥΣΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ

Πτυχιακή εργασία :
των ΜΑΣΤΡΟΔΗΜΑ ΠΕΤΡΟΥ
ΣΚΟΥΡΑΗ ΜΙΧΑΗΛ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
Β. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ	7
Γ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΟΣ	13
Δ. ΛΙΣΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	21

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτή η εργασία έχει γραφθεί από τους σπουδαστές Μαστροδήμα Πέτρο και Σκουρλή Μιχαήλ του τμήματος Διοίκησης επιχειρήσεων του ΤΕΙ Πάτρας για να περιγράψει με απλό τρόπο ένα πρόγραμμα μισθοδοσίας επιχειρήσεων.

Πριν εξετάσουμε το συγκεκριμένο αυτό πρόγραμμα είναι απαραίτητο να αναφερθούν διάφορα στοιχεία για τους Η/Υ και τον τρόπο επικοινωνίας τους με τον άνθρωπο.

Η εποχή των υπολογιστών όπως την γνωρίζουμε σήμερα άρχισε με την ανακάλυψη του τρανζίστορ το 1948 και των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων αργότερα, που τελικά οδήγησαν στην ανάπτυξη των μικροεπεξεργαστών που είναι πλακίδια από πυρίτιο μεγέθους 1 τετραγωνικού εκατοστού περίπου, πάνω στα οποία κατασκευάστηκαν αρχικά εκατοντάδες και αργότερα χιλιάδες ηλεκτρονικά στοιχεία. Όμως τα πρώτα δημιουργικά βήματα έγιναν από πολύ παλιά. Συγκεκριμένα το 1642 ο 19χρονος Blaise Paskal κατασκεύασε μια χειροκίνητη υπολογιστική μηχανή που έκανε πρόσθεση και αφαίρεση. Ακολούθησε το 1674 η υπολογιστική μηχανή του Gottfried Leibniz που έκανε και τις τέσσερις πράξεις. Το 1872 ο Joseph Jaquard χρησιμοποίησε στον αργαλιό που κατασκεύασε διάτρητες κάρτες κάνοντας έτσι πιο εύκολα και πιο γρήγορα την ύφανση των προϊόντων με το ίδιο σχέδιο. Το 1812 ο Charles Babbage έχοντας το παράδειγμα του αργαλειού του Joseph Jaquard κατασκεύασε μια μηχανή που έλυσε εξισώσεις. Το 1883 με την βοήθεια της Ada Lovelance (κόρης του Λόρδου Βύρωνα) έφτιαξε τα σχέδια μιας μηχανής που αρκούσε να της δώσεις οδηγίες και νούμερα για να υπολογίσει μετά μόνη της το αποτέλεσμα. Όμως τότε η τεχνολογία δεν ήταν προχωρημένη και η μηχανή δεν μπόρεσε να κατασκευαστεί.

Το 1887 ο Herman Hellerith μετα απο διαγωνισμό κατασκεύασε

μία ηλεκτρική μηχανή που επεξεργαζόταν στοιχεία τα οποία είχαν περαστεί σε διάτρητες καρτέλες. 40 τέτοιες μηχανές έβγαλαν τα αποτελέσματα της 11ης απογραφής πληθυσμού στις Η.Π.Α. Μετά από αυτήν την επιτυχία ο Herman Hellerith ίδρυσε μία εταιρεία που αργότερα εξελίχθηκε στην I.B.M.

Από το 1642 που ο Pascal κατασκεύασε την μηχανή του μέχρι το 1887 που ο Helletith τη δική του έχουν περάσει 245 χρόνια. Οι υπολογιστικές μηχανές εξελίσσονται βέβαια αλλά με αρκετά αργό ρυθμό. Όμως ούτε η υπολογιστική μηχανή του Pascal ούτε η μηχανή του Babbage που επεξεργάζοταν αριθμούς ήταν Η/Υ. Χρειάστηκαν 40 περίπου χρόνια για να καταφέρει ο άνθρωπος "να βάλει στο χέρι" τον Η/Υ.

Ο πρώτος υπολογιστής κατασκευάστηκε το 1946 και ονομαζόταν ENIAC(Electronic Numerical Integrator and Computer).

Χρησιμοποιούσε 18.000 ηλεκτρονικές λυχνίες, ζύγιζε 30 τόννους, και για να στεγαστεί χρειαζόταν ένα δωμάτιο 20 μέτρα μήκος και 10 μέτρα πλάτος. Τι μπορούσε να κάνει αυτό το τέρας; Τίποτα περισσότερο από τις 4 πράξεις της αριθμητικής, ίσως και κάποιες συγκρίσεις. Το τέρας αυτό λοιπόν, μέσα σε 40 χρόνια, μίκρυνε και χώρεσε στους υπολογιστές τσέπης, που όλοι μας ξέρουμε και χρησιμοποιούμε καθημερινά για να κάνουμε πράξεις.

Όλα αυτά τα θαυμαστά πράγματα τα κατάφερε ο άνθρωπος με τη βοήθεια της Τεχνολογίας και των Επιστημών. Τεχνολογία και Επιστήμη, δύο τομείς που στα τελευταία χρόνια έχει διαπρέψει ο ανθρώπινος νους. Ένα από τα επιτεύματα αυτά είναι και το

τσιπ(CHIP), αυτό το κομματάκι απο πυρίτιο, δηλαδή απο άμμο, πάνω στο οποίο "γράφονται" ηλεκτρονικά κυκλώματα και μέσα στο οποίο χωράνε ακόμα και εκατοντάδες χιλιάδες τρανζίστορς.

Με τη βοήθεια των Επιστημών (Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας) από τη μια και της Τεχνολογίας από την άλλη, ο άνθρωπος κατάφερε

να "χωρέσει" τον ENIAC σε ένα υπολογιστή διαστάσεων 20 εκατοστών μήκος και 10 εκατοστών πλάτος. Με τη βοήθεια δηλαδή διάφορων τεχνικών και εκμεταλλεύομενος τους νόμους της φύσης, κατάφερε να μικρύνει τον όγκο που καταλαμβάνουν τα ηλεκτρονικά κυκλώματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή. Έτσι, ο υπολογιστής γίνονταν, με την πάροδο του χρόνου, μια μηχανή όλο και πιο φθηνή, όλο και πιο ικανή, όλο και πιο γρήγορη. Μετά από έρευνες που έγιναν, υπολογίστηκε ότι, αν η ίδια πρόοδος είχε γίνει και στα αυτοκίνητα, σήμερα θα στοίχιζαν μόνο μερικά κατοστάρικα.

Σήμερα βρισκόμαστε στην τέταρτη γενιά των υπολογιστών που χαρακτηρίζεται από την τεχνολογία της "μεγάλης κλίμακας ολοκλήρωσης (VLSI)" δηλαδή αυτού που χαρακτηρίζουμε τσίπ(CHIP). Το τσίπ λοιπόν είναι αυτό που έφερε τον υπολογιστή στη ζωή μας.

Τι είναι όμως ο υπολογιστής; Ο υπολογιστής είναι μια μηχανή που έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύει και να επεξεργάζεται αριθμούς, γράμματα, σύμβολα αν της δοθούν σε κατάλληλη μορφή εκτελώντας τις εντολές που από πριν της έχουμε δώσει πολύ γρήγορα. Δηλ. είναι μία μηχανή που μπορούμε να την προγραμματίσουμε για να μας κάνει γρήγορα χρονοβόρες δουλειές.

Όλοι οι υπολογιστές αποτελούνται :

1. από μία τουλάχιστον Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (Central Processing Unit ή CPU),
2. από τη μνήμη για την αποθήκευση προγραμμάτων, δεδομένων, αποτελεσμάτων κλπ.
3. από τις συσκευές εισόδου και εξόδου.

Η αλματώδης διαδοχή των μικρουπολογιστών στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια δημιούργησε ένα καινούριο άνοιγμα στους ορίζοντες των Ελλήνων, που χρησιμοποιούν τους μικρουπολογιστές είτε σαν χρηστικό εργαλείο είτε σαν χόμπι. Οι υπολογιστές δεν

είναι πλέον αποκλειστικότητα του επιστημόνα, της μεγάλης βιομηχανίας ή του επαγγελματία προγραμματιστή. Μικρές αλλά εξαιρετικά ισχυρές συσκευές έχουν γίνει πλέον κοινό θέαμα σε βιοτεχνίες, μικρές επιχειρήσεις, σχολεία, αλλά και σε σπίτια. Αν και ένα μεγάλο μέρος των αγοραστών θεώρησαν αρχικά τον Η/Υ σαν κάπως ακριβό βιντεοπαιχνίδι, σύντομα ανακάλυψαν ότι ήταν κάτι με πολύ περισσότερες δυνατότητες.

Ο Η/Υ μπορεί να κάνει (σχεδόν) ότι του πούμε αρκεί να ξέρουμε να του το πούμε. Οι υπολογιστές έχουν περιορισμένη ευφυΐα. Πολλοί ειδικοί έχουν πει ότι ένας γιγαντιαίος υπολογιστής έχει μέση νοητική ικανότητα ελαφρά μεγαλύτερη απ' ότι ένα σκουλικάκι και λιγότερη από μία σαρανταποδαρούσα.

Αυτή όμως η απουσία ευφυΐας εξισορροπείται από μια εκπληκτική ταχύτητα να υπακούει και να εκτελεί εντολές χωρίς να κάνει ερωτήσεις, χωρίς να παίρνει πρωτοβουλίες, χωρίς να παρουσιάζει σημεία κόπωσης ή βαρυστημάρας.

Αντίθετα από τον άνθρωπο ο υπολογιστής δεν έχει την ικανότητα να υπακούει στις εντολές σύμφωνα με το πνεύμα που του υπαγορεύονται. Όταν βρεθεί αντιμέτωπος με μια εντολή που δεν αναγνωρίζει δεν κάνει τίποτα. Πρέπει λοιπόν οποιεσδήποτε εντολές κι αν του δοθούν να είναι τέλειες μέχρι το τελευταίο κόμμα και να μην περιέχουν ούτε μια λέξη εκτός του περιορισμένου λεξιλογίου του.

Ο τρόπος επικοινωνίας ανθρώπου υπολογιστή είναι λίγο άκαμπος πρέπει να μάθουμε τη γλώσσα του και λάθη στη χρήση της δεν επιτρέπονται.

Η γλώσσα του όμως (γλώσσα μηχανής) είναι δύσκολη και μάλλον ακατάλληλη για τους ανθρώπους. Αν και βελτιώθηκε με την πάροδο του χρόνου οι εντολές της παρέμειναν στα επίπεδα του κώδικα μηχανής δηλαδή είναι δυσκολονόητες για τον άνθρωπο πράγμα που

απαιτεί μεγάλη πείρα από τον προγραμματιστή. Σταδιακά έγινε αντιληπτό ότι ο υπολογιστής θα μπορούσε να καταλάβει οποιαδήποτε γλώσσα με την προϋπόθεση ότι κάποιος θα έγραφε ένα πρόγραμμα μετάφρασης στη δική του.

Έτσι αναπτύχθηκαν γλώσσες ανωτέρου επιπέδου κατανοητές και από τις δυο πλευρές. Η πρώτη υψηλού επιπέδου γλώσσα ήταν η FORTRAN και στη συνέχεια εμφανίστηκαν κι άλλες δειλά στην αρχή, συχνότερα κατόπι όπως οι FORTH, ALGOL, APL, PASCAL, ADA, COBOL κ.λ.π. Υπάρχουν πάρα πολλές γλώσσες που η κάθε μια παρουσιάζει ένα συγκεκριμένο πλεονέκτημα απέναντι στις ανταγωνίστριές της. Καθεμιά μπορεί να έχει χαρακτηριστικά που την κάνουν να υπερτερεί σε κάποιον ή κάποιους τομείς. Έτσι η COBOL είναι η παραδοσιακή γλώσσα εμπορικών εφαρμογών και σχεδιάστηκε γι αυτό ακριβώς το σκοπό. Η FORTRAN και η ALGOL είναι εξαιρετικά κατάλληλες για μηχανικούς και επιστήμονες. Δεν είναι όμως οι πιο εύκολες στην εκμάθηση.

Την 1η Μαΐου 1964 οι John Kemeny και Thomas Kurtz του Dartmouth College, New Hampshire, (ΗΠΑ), ανακοίνωσαν μια γλώσσα που αποκάλεσαν BASIC. Αυτή έγινε γνωστή σαν "παραλλαγή του Dartmouth" για να ξεχωρίσει από τις σύγχρονες παραλλαγές. Πρωταρχικός στόχος που επηρέασε τη σχεδίαση της ήταν ότι έπρεπε να είναι εύκολη στην εκμάθηση και τη χρήση.

Πράγματι η λέξη BASIC προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων "Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code δηλ. Συμβολικός Κώδικας Εντολών Γενικής Χρήσης για Αρχάριους". Όμως αυτή η αρχική μορφή (Dartmouth) έχει υποστεί πολλές και διάφορες τροποποιήσεις όλα αυτά τα χρόνια από εταιρείες και οργανισμούς με αποτέλεσμα η ίδια η BASIC να εμφανίζεται με τόσους διαφορετικούς τύπους (διαλέκτους θα λέγαμε) όσοι περίπου είναι και οι διάφοροι τύποι Η/Υ.

6

Μια από τις πληρέστερες εκδόσεις BASIC της Microsoft είναι και η BASICA (από το BASIC-ADVANCED δηλ. προωθημένη BASIC) αν τρέχει σε IBM PC, ή GW BASIC (από το GRAPHIC και WINDOW BASIC δηλ. BASIC με γραφικά και παράθυρα) για τους συμβατούς. Η GW BASIC, στην οποία είναι γραμμένο και το παρακάτω πρόγραμμα μισθοδοσίας, είναι σχετικά εύκολη, απλή και φιλική γλώσσα, χωρίς όμως να υστερεί σε τίποτα από τις άλλες γλώσσες προγραμματισμού.

Β. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ

Σκοπός του παρακάτω προγράμματος είναι ο υπολογισμός του μισθού Ιδιωτικών Υπαλλήλων. Όμως από τι αποτελείται ο μισθός; Πως υπολογίζεται;

Ο μισθός που παίρνει ένας εργαζόμενος αποτελείται από ένα πάγιο σταθερό ποσό αμοιβής το οποίο είναι ο Βασικός Μισθός και από διάφορες πρόσθετες αποδοχές υπό τη μορφή των προσαυξήσεων και επιδομάτων. Ο Βασικός μισθός είναι τουλάχιστον ο νόμιμος μισθός.

Προσαυξήσεις ή επιδόματα που αν συγκεντρώνει τις σχετικές απαραίτητες προϋποθέσεις παίρνει ένας εργαζόμενος είναι τα εξής:

1. Επίδομα γάμου:

Το επίδομα αυτό είναι 10% επί του βασικού μισθού (του νόμιμου μισθού) και όχι των πράγματι καταβαλλομένων αποδοχών.

2. Επίδομα πολυετούς υπηρεσίας:

Το επίδομα αυτό δηλ. της συνεχούς υπηρεσίας στην ίδια ή συναφή απασχόληση είτε στον ίδιο είτε σε διαφορετικό εργοδότη διαχωρίζεται ανάλογα για τους υπαλλήλους και τους εργατοτεχνίτες. Έτσι οι υπάλληλοι για κάθε βετία απασχόλησης τους σε ίδιο ή συναφές επάγγελμα στον ίδιο ή διαφορετικό εργοδότη μετά την συμπλήρωση του 19ου έτους, δικαιούνται 10% και μέχρι 3 τριετίες δηλ. μέχρι 30% επί του βασικού μισθού.

Οι εργατοτεχνίτες, για κάθε βετία, μετά τη συμπλήρωση του 18ου έτους στο ίδιο ή συναφές επάγγελμα δικαιούνται 5% και μέχρι 2 τριετίες δηλ. μέχρι 10% επί του βασικού ημερομισθίου.

Η προϋπόθεση αποδεδειγμένη από πιστοποιητικά που υποχρεούται να χορηγεί ο εργοδότης σε κάθε εργαζόμενο που αποχωρεί από την εργασία του.

3. Επίδομα ανθυγιεινής εργασίας:

Τούτο χορηγείται σε ορισμένες κατηγορίες μισθωτών όταν οι συνθήκες εργασίας μπορεί να επιδράσουν δυσμενώς για την υγεία τους.

Ο χαρακτηρισμός μιας εργασίας σαν ανθυγιεινής γίνεται με υπουργικές αποφάσεις ή συλλογικές συμβάσεις εργασίας ή διαιτητικές αποφάσεις.

Το επίδομα ανθυγιεινής εργασίας κυμαίνεται από 8% (χειριστές εκσκαπτικών μηχανημάτων-λατομείων) μέχρι και 35% (κατώτερο νοσηλευτικό προσωπικό ΙΚΑ).

Ανθυγιεινές έτσι έχουν χαρακτηριστεί οι εξής εργασίες: Χειριστή υπολογιστών, αγγειοπλάστη, αρτηργάτη, οδηγού αυτοκινήτου, βυρσοδέψη, εργάτη ορυχείων-μεταλλείων, καπνεργάτη, λιθογράφου κ.λ.π.

Όταν όμως οι καταβαλλόμενες αποδοχές είναι ανώτερες από τις νόμιμες και έχει ειδικά συμφωνηθεί ότι σε αυτές περιλαμβάνεται και το επίδομα ανθυγιεινής εργασίας, η συμφωνία αυτή είναι έγκυρη.

4. Διαχειριστικό επίδομα

Αυτό χορηγείται σε εκείνους που διαχειρίζονται χρήματα ή υλικά και σκοπό έχει να καλύψει τυχόν ζημιές του υπαλλήλου από τα ενδεχόμενα λάθη της διαχείρησής του. Το επίδομα αυτό είναι 5% επί του νόμιμου μισθού.

5. Επίδομα θέσης και έξοδα παραστάσεως

Τα επίδοματά αυτά χορηγούνται συνήθως σε ανώτερα στελέχη της επιχείρησης και αποτελεί συνακόλουθο της θέσης που κατέχουν.

6. Επίδομα νυκτερινής εργασίας

Καταβάλλεται στους εργαζόμενους τη νύχτα και είναι 25% επί του νόμιμου μισθού.

7. Επίδομα υπερωριακής εργασίας

Είναι 25%-75% για τις νόμιμες υπερωρίες και 100% για τις παράνομες υπερωρίες. Υπολογίζεται επί του νόμιμου ωρομισθίου.

8. Επίδομα για εργασία τις Κυριακές ή εξαιρετέες εορτές

Είναι 75% επί του νόμιμου μισθού.

9. Επίδομα δια εργασία εκτός έδρας

Το επίδομα αυτό είναι για κάθε μέρα εργασίας εκτός έδρας ίσο με ένα ημερομίσθιο ή με το 1/25 του μισθού (για τους υπαλλήλους). Προυπόθεση χορήγησης του είναι:

α) η εργασία σε άλλο τόπο να είναι πρόσκαιρη

β) να διανυκτερεύσει ο μισθωτός εκτός έδρας

Αν ο εργοδότης παρέχει τροφή και κατοικία τότε το επίδομα περιορίζεται στο 1/4. Αν παρέχεται μόνο τροφή ή αποζημίωση περιορίζεται στο 1/2 και αν παρέχεται μόνο κατοικία ή αποζημίωση αυτή περιορίζεται στα 4/5.

10. Επίδομα Πάσχα (δώρο Πάσχα)

Το επίδομα (δώρο) του Πάσχα, είναι ίσο με τις αποδοχές μισού μισθού (βασικού), για τους υπαλλήλους ή με τις αποδοχές 15 ημερομισθίων για τους εργατοτεχνίτες. Το επίδομα αυτό καταβάλλεται ολόκληρο εφ' όσον η εργασιακή σχέση διαρκέσει από 1 Ιανουαρίου μέχρι 30 Απριλίου. Αν η εργασιακή σχέση διαρκέσει λιγότερο θα καταβληθεί μέρος του επιδόματος που υπολογίζεται ως εξής: για κάθε 8 ημέρες που διήρκεσε η εργασιακή σχέση καταβάλλεται ποσό ίσο με το 1/15 του μισού μισθού ή ποσό ίσο με 1 ημερομίσθιο για τους αμειβόμενους με ημερομίσθιο.

Το διάστημα που ο μισθωτός απουσίασε από την εργασία του αδικαιολόγητα δεν υπολογίζεται σαν χρόνος εργασίας και αφαιρείται.

Για κάθε μέρα που απουσίασε ο υπάλληλος υπολογίστηκε ότι δικαιούται ως δώρο Πάσχα το 0,09167 του μισθού του ενώ ο

εργατοτεχνίτης το 0,125 του ημερομισθίου.

11. Επίδομα (δώρο) Χριστουγέννων

Σύμφωνα με το νόμο 1082/80 οι μισθωτοί δικαιούνται επίδομα Χριστουγέννων ίσο με τις αποδοχές ενός μήνα για τους υπαλλήλους ή 25 ημερομισθίων για τους εργατοτεχνίτες. Το επίδομα αυτό καταβάλλεται ολόκληρο εφ' όσον η εργασιακή σχέση διαρκέσει από 1 Μαΐου μέχρι 31 Δεκεμβρίου.

Αν η εργασιακή σχέση διαρκέσει λιγότερο τότε θα καταβληθεί μέρος του επιδόματος που υπολογίζεται ως εξής: για κάθε 19 ημέρες που διήρκεσε η εργασιακή σχέση καταβάλλεται ποσό ίσο με τα 2/25 του μισθού για τους υπαλλήλους ή 2ήμερο μισθίων για τους εργατοτεχνίτες.

Δεν υπολογίζεται το χρονικό διάστημα που ο εργαζόμενος απουσίασε αδικαιολόγητα από την εργασία του.

Για κάθε μέρα που εργάστηκε ο υπάλληλος υπολογίστηκε ότι δικαιούται ως δώρο το 0,00421 του μισθού του ή δε εργατοτεχνίτης το 0,10526 του ημερομισθίου.

12. Επίδομα αδείας

Το επίδομα αυτό καταβάλλεται σε εκείνους τους εργαζόμενους που δικαιούται άδεια και για μεν τους υπαλλήλους είναι ίσο με το 1/2 του μισθού, για δε τους εργατοτεχνίτες ίσο με 13 ημερομίσθια.

Το επίδομα αδείας προκαταβάλλεται στο μισθωτό όταν παίρνει την άδεια του.

Οι ανήλικοι κάτω των 18 ετών και οι μαθητές ή σπουδαστές, δικαιούνται από τον πρώτο χρόνο 13 ημερομίσθια ή 1/2 του μισθού.

13. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΤΙΜΑΡΙΘΝΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ (Α.Τ.Α.) και ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ

ΠΟΣΟ

Από 1-1-1992 καθιερρώθηκε η προσαγωγή : επίδομα της

αυτόματης τιμαριθμικής αναπροσαρμογής. Σύμφωνα με αυτό κατά τετράμηνο από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας υπολογίζεται η ανάλογη αύξηση του τιμαριθμού και εξευρίσκεται ο λεγόμενος Δείκτης Τιμών Καταναλωτών (Δ.Τ.Κ.) για το τετράμηνο που πέρασε. Έτσι π.χ. τον Μάιο προσδιορίζεται ο Δ.Τ.Κ. για το τετράμηνο Ιανουαρίου-Μαΐου.

Ο Δ.Τ.Κ. κάθε τετραμήνου που πέρασε αποτελεί και την Α.Τ.Α. που θα δοθεί για το επόμενο τετράμηνο. Η ΑΤΑ υπολογίζεται πάνω στους βασικούς μισθούς και ημερομίσθια και πάνω σε ορισμένα επιδόματα χωρίς όμως να προστίθεται πάνω στα προηγούμενα αθροίσματα.

Η ΑΤΑ κάθε τετραμήνου υπολογίζεται ως εξής:

α) επί του βασικού μισθού ή ημερομισθίου

β) επί του επιδόματος πολυετίας

γ) επί του επιστημονικού επιδόματος

δ) επί του διορθωτικού ποσού

ε) επί του οικογενειακού επιδόματος

στ) επί του αθροίσματος ΑΤΑ προηγούμενων τετραμήνων από

1-1-82

Η ΑΤΑ αν οι αποδοχές του εργαζομένου είναι μέχρι 35000 δρχ. δίνεται όλη, αν μέχρι 55000 δρχ. δίνεται η μισή (1/2) και αν μέχρι 80000 δρχ. δίνεται το 1/4 αυτής.

Το διορθωτικό ποσό είναι ένα ποσό που δόθηκε για μείωση της διαφοράς υψηλόμισθων και χαμηλόμισθων. Το ύψος του κυμαίνεται ανάλογα με τις αποδοχές των εργαζομένων. ~~Όσο αυξάνεται το σύνολο των αποδοχών του εργαζομένου, τόσο μειώνεται ή και μηδενίζεται στο τέλος, το μέγεθος του διορθωτικού ποσού.~~

Το διορθωτικό ποσό υπολογίζεται επί του αθροίσματος των μηνιαίων αποδοχών: βασικού μισθού + επιδόματος πολυετίας + επιδόματος σπουδών.

Στο πίνακα I βλέπουμε το διορθωτικό ποσό που αντιστοιχεί σε κάθε βασικό μισθό εργαζομένων.

ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ	Δ.Π
Μεχρι 20000	5000
20001-25000	4500
25001-30000	4000
30001-35000	3500
35001-40000	3000
40001-45000	2500
45001-50000	2000

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Ι

Τα επιδόματα που παίρνει κάθε εργαζόμενος υπολογίζονται στους βασικούς μισθούς χωρίς τις ΑΤΑ και Δ.Π.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΜΙΣΘΟΥ

Ο μισθος υπόκειται σε κρατήσεις για ασφαλιστικές του εισφορές (ΙΚΑ), για το φόρο εισοδήματος και το αναλογούν χαρτόσημο κλπ. Οι κρατήσεις υπέρ ΙΚΑ και λοιπών ασφαλιστικών πρέπει να γίνονται εντός 2 μηνών αφ' ότου εγερνήθη-η-υποχρέωση.

Επίσης αφαιρούνται τα επιβληθέντα και οι προκαταβολές που δόθηκαν.

13

Γ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A. Υπολογιστής PC με ελάχιστη κεντρική μνήμη 256 KB και με λειτουργικό σύστημα MS-DOS

B. Ένα Drive

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Τοποθετούμε την δισκέτα με το πρόγραμμα στο Drive και περιμένουμε να φορτώσει το πρόγραμμα.

Κατά αρχήν θα εμφανιστεί το παρακάτω μενού:

Μ Ε Ν Ο Υ

1. ΝΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
2. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
4. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΟΥ
6. ΕΞΟΔΟΣ

ΔΩΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ (1-6) ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

Όπως φαίνεται και στην εικόνα το κεντρικό μενού περιέχει 6 επιλογές. Το πρόγραμμα περιμένει να πατηθεί κάποιο πλήκτρο για να εκτελεστεί η αντίστοιχη εργασία. Παρακάτω εξηγείται

Τ. Ε. Ι. ΠΑΤΡΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

λεπτομερώς κάθε μια απο τις πρώτες 5 εργασίες. Επίσης πολύ σημαντικό είναι η έξοδος απο το πρόγραμμα να γίνεται με τον κανονικό τρόπο δηλ. την επιλογή B του κεντρικού μενού και όχι αντικανονικά δηλ. απευθείας βγάλσιμο της δισκέτας ή RESET του υπολογιστή, γιατί υπάρχει κίνδυνος καταστροφής RECORD του αρχείου που τυχόν δεν περάστηκαν στην δισκέτα και υπήρχαν στη μνήμη.

ΕΠΙΛΟΓΗ "1. ΝΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ"

Πατώντας το πλήκτρο 1 έχουμε επιλέξει την εργασία καταχώρησης στοιχείων για καινούργιους υπαλλήλους. Η οθόνη που παρουσιάζεται είναι η εξής:

1. ΝΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
1. ΚΩΔΙΚΟΣ..... :	
2. ΕΠΩΝΥΜΟ..... :	
3. ΟΝΟΜΑ..... :	
4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ..... :	
5. ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ..... :	
6. ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ..... :	
7. ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ..... :	

E έξοδος K εγγραφή

Τα πεδία που φαίνονται στην οθόνη είναι και τα αντίστοιχα πεδία στο RECORD κάθε υπαλλήλου. Κάτω από την οθόνη παρουσιάζεται το μήνυμα "E έξοδος K εγγραφή". Πατώντας E

επιστρέφουμε στο κεντρικό μενού επιλογών. Πατώντας Κ είμαστε έτοιμοι να περάσουμε τα στοιχεία του καινούριου υπαλλήλου.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ ΠΕΔΙΩΝ

Σε κάθε πεδίο εμφανίζεται ενδεικτικά με αγκύλες και τελείες το μήκος του.

ΚΩΔΙΚΟΣ: συμβολίζει μια κατηγορία και την διαχωρίζει από τις άλλες.

ΕΠΩΝΥΜΟ, ΟΝΟΜΑ, ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: δεν χρειάζονται διευκρινήσεις.

ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ: εδώ πρέπει να αναγραφεί ο μηνιαίος μισθός του υπαλλήλου που αντιστοιχεί σε 25 εργάσιμες μέρες^ε για να υπολογισθεί αργότερα σωστά ο μισθός του.

ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ: είναι τα ποσοστά που προσθέτονται στον εκάστοτε μισθό. Εδώ πρέπει να αναγραφεί το επί τις εκατο(%) σύνολο όλων των ποσοστών αύξησης του μισθού. Τέτοια ποσοστά μπορεί να είναι: ανθυγιεινό επίδομα, οικογενειακό επίδομα, διαχειριστικό επίδομα, επίδομα θέσεως, επίδομα νυχτερινής εργασίας, επίδομα πολυετούς υπηρεσίας κλπ. Εκτός από την ΑΤΑ για την οποία θα δούμε παρακάτω.

ΠΟΣΟΣΤΑ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ: εδώ αναγράφεται το σύνολο επί τις εκατό όλων των ποσοστών κράτησης του βασικού μισθού. Τέτοια ποσοστά είναι οι κρατήσεις για ασφαλιστικές του εισφορές π.χ. ΙΚΑ κ.λ.π.

Αφού τελειώσουμε με τα πεδία μας εμφανίζεται το μήνυμα "ΘΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΟΥΝ ΣΕ ΑΡΧΕΙΟ (N/O)". Απαντώντας Ο βρισκόμαστε πάλι στην αρχή του προγράμματος εισαγωγής καινούριων υπαλλήλων. Πατώντας Ν καταχωρούνται τα στοιχεία του υπαλλήλου στο αρχείο και επιστρέφουμε ξανά στην αρχή του προγράμματος. Έτσι μπορούμε

να συνεχίσουμε τις καταχωρήσεις υπαλλήλων ή να επιστρέψουμε στο κεντρικό μενού, αν τέλειωσε η εργασία μας.

ΕΠΙΛΟΓΗ "2. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"

Με την επιλογή αυτή μπορούμε να διορθώσουμε ή να διαγράψουμε τελείως τα στοιχεία κάποιου υπαλλήλου που είναι γραμμένος στο αρχείο. Η οθόνη που παρουσιάζεται είναι η παρακάτω:

2. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

1. ΚΩΔΙΚΟΣ..... :	
2. ΕΠΩΝΥΜΟ..... :	
3. ΟΝΟΜΑ..... :	
4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ..... :	
5. ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ..... :	
6. ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ..... :	
7. ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ..... :	

Ε έξοδος Α αναζήτηση

Κάτω από την οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα "Ε έξοδος Α αναζήτηση". Με το Ε επιστρέφουμε στο κεντρικό μενού με το Α αρχίζει η αναζήτηση για να φέρουμε στην οθόνη τα στοιχεία κάποιου υπαλλήλου. Η αναζήτηση γίνεται γράφοντας το ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου που θέλουμε να διορθώσουμε ή να διαγράψουμε. Αν δεν υπάρχει αυτό το ονοματεπώνυμο στο αρχείο εμφανίζει ένα μήνυμα λάθους. Αν υπάρχει εμφανίζονται στην οθόνη και τα υπόλοιπα στοιχεία του υπαλλήλου και από κάτω το μήνυμα "Δ διαγραφή Κ καταχώρησι (1-7)διόρθωσι"

α) πατώντας Α διαγράφεται από το αρχείο ο αντίστοιχος

υπάλληλος.

β) πατώντας κάποιο πλήκτρο από 1-7 διορθώνουμε τα αντίστοιχα πεδία της εγγραφής όπως είναι αριθμημένα στην οθόνη.

γ) πατώντας Κ καταχωρούμε τα διορθωμένα στοιχεία του υπαλλήλου στο αρχείο.

Αν πατήσουμε Κ ή Λ, αφού εκτελέσει την αντίστοιχη εργασία επιστρέφει στην αρχή του προγράμματος από όπου μπορούμε να επιλέξουμε ανάμεσα στην επιστροφή στο κεντρικό μενού ή στη συνέχεια της διόρθωσης στοιχείων.

ΕΠΙΛΟΓΗ "3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ "

Εδώ εμφανίζονται όλες οι εγγραφές του αρχείου αναλυτικά με όλα τα στοιχεία για κάθε υπάλληλο. Η οθόνη που παρουσιάζεται είναι η εξής:

ΚΩΔ.	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Β.ΜΙΣΘ.	ΕΙ.Π.	ΚΡΑΤ.	Τ.ΜΙΣΘ.

Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ ΠΑΤΗΣΤΕ ENTER ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

Στην αρχή είναι τα γνωστά μας πεδία: κωδικός, επίθετο, όνομα, ειδικότητα, βασικός μισθός, ειδικά ποσοστά αύξησης,

ΕΠΙΛΟΓΗ "5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΟΥ"

Εδώ γίνεται ο υπολογισμός μισθού του κάθε υπαλλήλου μαζί με την ΑΤΑ. Η οθόνη και εδώ είναι η γνωστή μας με τα 7 πεδία του υπαλλήλου.

5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΟΥ

1. ΚΩΔΙΚΟΣ.....:	
2. ΕΠΩΝΥΜΟ.....:	
3. ΟΝΟΜΑ.....:	
4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ.....:	
5. ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ.....:	
6. ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ.....:	
7. ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ.....:	

Ε έξοδος Υ υπολογισμος μισθου

Κάτω από την οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα "Ε έξοδος Υ υπολογισμός μισθού". Με το Ε επιστρέφουμε στο κεντρικό μενού. Πατώντας Υ μας ζητάει να εισάγουμε το ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου όπως και στην διόρθωση στοιχείων. Αν δεν βρεθεί κι εδώ εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος. Αν βρεθεί τυπώνονται στην οθόνη τα υπόλοιπα στοιχεία του υπαλλήλου και μας ζητάει να εισάγουμε πρώτα τις μέρες που εργάστηκε και μετά το ποσοστό της ΑΤΑ που θα προστεθεί στο μισθό. Ο υπολογισμός του μισθού γίνεται ως εξής: Υπολογίζεται ένας μισθός προσθέτοντας στον βασικό μισθό τα ειδικά ποσοστά αυξήσεων επί το βασικό μισθό και αφαιρώντας τα ποσοστά κράτησης επί το βασικό μισθό. Κατόπιν στο μισθό που υπολογίστηκε προσθέτεται και το ποσοστό της ΑΤΑ επί το μισθό που υπολογίστηκε. Τέλος ο μισθός αυτός επί τις μέρες που εργάστηκε ο υπάλληλος δια 25 εργάσιμες μέρες που αντιστοιχεί ο βασικός μας

δίνει τον τελικό μισθό που πρέπει να πάρει ο υπάλληλος (η ΑΤΑ υπολογίζεται επί του μεικτού μισθού). Εμφανίζεται στην οθόνη ο μισθός του υπαλλήλου που υπολογίστηκε και το μήνυμα "Πατήστε ENTER για να συνεχίσω". Πατώντας ENTER επιστρέφει στην αρχή του προγράμματος.

Λ Ι Σ Τ Ε Σ Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ω Ν

```

10 REM ***** Μ Ε Ν Ο Υ *****
20 KEY OFF:CLS:WIDTH 80:SCREEN 0
30 FOR I=25 TO 55
40 LOCATE 1,I:PRINT CHR$(205)
45 LOCATE 20,1:PRINT CHR$(205)
50 NEXT I
60 FOR I=1 TO 20
65 LOCATE I,55:PRINT CHR$(186)
70 LOCATE I,24:PRINT CHR$(186)
80 NEXT I
90 LOCATE 1,24:PRINT CHR$(201)
100 LOCATE 20,24:PRINT CHR$(200)
110 LOCATE 1,55:PRINT CHR$(187)
120 LOCATE 20,55:PRINT CHR$(188)
130 LOCATE 1,36:PRINT "Μ Ε Ν Ο Υ"
140 LOCATE 3,27:PRINT "1.ΝΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ"
150 LOCATE 6,27:PRINT "2.ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"
160 LOCATE 9,27:PRINT "3.ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΦΑΘΩΝ"
170 LOCATE 12,27:PRINT "4.ΤΑΣΙΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"
175 LOCATE 15,27:PRINT "5.ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΟΥ"
180 LOCATE 18,27:PRINT "6.ΕΞΟΔΟΣ"
190 LOCATE 22,19:PRINT "ΔΕΞΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ (1-6) ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ"
200 CHOISE#=INPUT$(1)
210 CHOISE=VAL(CHOISE#)
220 IF CHOISE < 1 OR CHOISE > 6 THEN BEEP:GOTO 190
230 ON CHOISE GOTO 240,250,260,270,275,280
240 CHAIN "NEWFILE"
250 CHAIN "EDITFILE"
260 CHAIN "LISTA"
270 CHAIN "TAXI"
275 CHAIN "ΥΡΜΙΣΤΗ"
280 CLOSE:END

```



```

10 REM ***** MENUFILE *****
20 REM *****
30 OPEN "R", #1, "WORK.DAT", 57
40 FIELD #1, 5 AS F1$, 15 AS F2$, 12 AS F3$, 13 AS F4$, 4 AS F5$, 4 AS F6$, 4 AS F7
5000 CLS:LOCATE 3, 10:PRINT CHR$(201)
5010 LOCATE 3, 70:PRINT CHR$(187)
5020 FOR I=11 TO 69
5030 LOCATE 3, I:PRINT CHR$(205)
5040 LOCATE 20, 1:PRINT CHR$(205)
5050 NEXT I
5060 LOCATE 20, 10:PRINT CHR$(200)
5070 LOCATE 20, 70:PRINT CHR$(189)
5080 FOR J=4 TO 19
5090 LOCATE J, 10:PRINT CHR$(186)
5100 LOCATE J, 70:PRINT CHR$(186)
5110 NEXT J
5120 LOCATE 2, 33:PRINT "1.ΝΕΑ ΕΠΙΧΕΙΑ"
5130 LOCATE 1, 28:PRINT CHR$(201)
5140 LOCATE 1, 51:PRINT CHR$(187)
5150 FOR I=29 TO 50
5160 LOCATE 1, I :PRINT CHR$(205)
5170 NEXT I
5180 LOCATE 2, 28:PRINT CHR$(186)
5190 LOCATE 2, 51:PRINT CHR$(186)
5200 LOCATE 3, 28:PRINT CHR$(202)
5210 LOCATE 3, 51:PRINT CHR$(202)
5220 FOR I=4 TO 19
5230 LOCATE I, 40:PRINT CHR$(179)
5240 NEXT I
5250 LOCATE 3, 40:PRINT CHR$(209)
5260 LOCATE 20, 40:PRINT CHR$(207)
5270 LOCATE 6, 13:PRINT "1.ΚΩΔΙΚΟΙ.....:"
5280 LOCATE 8, 13:PRINT "2.ΕΠΩΝΥΜΟ.....:"
5290 LOCATE 10, 13:PRINT "3.ΟΝΟΜΑ.....:"
5300 LOCATE 12, 13:PRINT "4.ΣΙΑΚΟΤΗΤΑ.....:"
5310 LOCATE 14, 13:PRINT "5.ΒΑΣΙΚΟΙ ΜΙΣΘΟΙ.....:"
5320 LOCATE 16, 13:PRINT "6.ΕΙΣΙΤΑ ΗΧΙΟΤΑ.....:"
5330 LOCATE 18, 13:PRINT "7.ΗΟΣΟΤΟ ΚΡΑΤΗΝΕΩΝ.....:"
5340 LOCATE 21, 20:INPUT "Ε αζοδος Κ παρρησι ", A$
5350 IF A$="E" THEN CLOSE :CHAIN "MENU"
5360 IF A$="K" THEN LOCATE 21, 20:PRINT SPC(30):GOTO 5390
5370 BEEP:GOTO 5340
5380 GOSUB 10000
5390 LOCATE 21, 20:INPUT "ΘΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΟΥΝ ΕΤΟ ΑΡΧΕΙΟ (N/D) ", A$
5400 IF A$="D" THEN LOCATE 21, 20:PRINT SPC(40):GOSUB 11000:GOTO 5340
5410 IF A$="N" THEN LOCATE 21, 20:PRINT SPC(40):GOTO 5430
5420 BEEP:GOTO 5390
5430 TEL=(OF(1))/57

```

```

5440 FOR EG=1 TO TEL
5450 GOSUB 12000
5460 IF CODE1#="*****" THEN 5480
5470 NEXT EG
5480 GOSUB 13000
5490 GOSUB 11000:GOTO 5340
10000 LOCATE 6,41:PRINT "[.....]"
10010 LOCATE 6,42:INPUT "",CODE#
10020 IF LEN(CODE#) > 5 THEN BEEP:GOTO 10000
10025 IF CODE#="*****" THEN BEEP:GOTO 10000
10030 LOCATE 6,41:PRINT SPC(7)
10040 LOCATE 6,42:PRINT CODE#
10050 LOCATE 8,41:PRINT "[.....]"
10060 LOCATE 8,42:INPUT "",PERSONS#
10070 IF LEN(PERSONS#) > 15 THEN BEEP:GOTO 10050
10080 LOCATE 8,41:PRINT SPC(17)
10090 LOCATE 8,42:PRINT PERSONS#
10100 LOCATE 10,41:PRINT "[.....]"
10110 LOCATE 10,42:INPUT "",NAME#
10120 IF LEN(NAME#) > 12 THEN BEEP:GOTO 10100
10130 LOCATE 10,41:PRINT SPC(14)
10140 LOCATE 10,42:PRINT NAME#
10150 LOCATE 12,41:PRINT "[.....]"
10160 LOCATE 12,42:INPUT "",EIDIKOT#
10170 IF LEN(EIDIKOT#) > 13 THEN BEEP:GOTO 10150
10180 LOCATE 12,41:PRINT SPC(15)
10190 LOCATE 12,42:PRINT EIDIKOT#
10200 LOCATE 14,41:PRINT "[.....]"
10210 LOCATE 14,42:INPUT "",MISTH#
10220 IF LEN(MISTH#) > 6 THEN BEEP:GOTO 10200
10230 LOCATE 14,41:PRINT SPC(8)
10240 MISTH=VAL(MISTH#):LOCATE 14,42:PRINT MISTH
10250 LOCATE 16,41:PRINT "[.....]"
10260 LOCATE 16,42:INPUT "",EIDPOS#
10270 IF LEN(EIDPOS#) > 4 THEN BEEP:GOTO 10250
10280 LOCATE 16,41:PRINT SPC(6)
10290 EIDPOS=VAL(EIDPOS#):LOCATE 16,42:PRINT EIDPOS
10300 LOCATE 18,41:PRINT "[.....]"
10310 LOCATE 18,42:INPUT "",POSKRA#
10320 IF LEN(POSKRA#) > 4 THEN BEEP:GOTO 10300
10330 LOCATE 18,41:PRINT SPC(6)
10340 POSKRA=VAL(POSKRA#):LOCATE 18,42:PRINT POSKRA
10350 RETURN
11000 FOR I=6 TO 19 STEP 2
11010 LOCATE I,41:PRINT SPC(20)
11020 NEXT I
11030 RETURN
-12000-GET-#1,EG

```

```
12010 CODE1$=F1$
12020 PERSONS1$=F2$
12030 NAME1$=F3$
12040 EIDIKOT1$=F4$
12050 MISTH1=CVS(F5$)
12060 EIDPOS1=CVS(F6$)
12070 POSKRA1=CVS(F7$)
12080 RETURN
13000 REM *****
13010 LSET F1$=CODE$
13020 LSET F2$=PERSONS$
13030 LSET F3$=NAME$
13040 LSET F4$=EIDIKOT$
13050 RSET F5$=MKS$(MISTH)
13060 RSET F6$=MKS$(EIDPOS)
13070 RSET F7$=MKS$(POSKRA)
13080 PUT #1,EB
13090 RETURN
```

```
10 REM ***** EDITFILE *****
20 REM *****
30 OPEN "R", #1, "WORK.DAT", 57
40 FIELD #1, 5 AS F1$, 15 AS F2$, 12 AS F3$, 13 AS F4$, 4 AS F5$, 4 AS F6$, 4 AS F7
5000 CLS: LOCATE 3, 10: PRINT CHR$(201)
5010 LOCATE 3, 70: PRINT CHR$(187)
5020 FOR I=11 TO 69
5030 LOCATE 3, I: PRINT CHR$(205)
5040 LOCATE 20, I: PRINT CHR$(205)
5050 NEXT I
5060 LOCATE 20, 10: PRINT CHR$(200)
5070 LOCATE 20, 70: PRINT CHR$(188)
5080 FOR J=4 TO 19
5090 LOCATE J, 10: PRINT CHR$(186)
5100 LOCATE J, 70: PRINT CHR$(186)
5110 NEXT J
5120 LOCATE 2, 30: PRINT "2. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"
5130 LOCATE 1, 29: PRINT CHR$(201)
5140 LOCATE 1, 51: PRINT CHR$(187)
5150 FOR I=29 TO 50
5160 LOCATE 1, I : PRINT CHR$(205)
5170 NEXT I
5180 LOCATE 2, 29: PRINT CHR$(186)
5190 LOCATE 2, 51: PRINT CHR$(186)
5200 LOCATE 3, 29: PRINT CHR$(202)
5210 LOCATE 3, 51: PRINT CHR$(202)
5220 FOR I=4 TO 19
5230 LOCATE I, 40: PRINT CHR$(179)
5240 NEXT I
5250 LOCATE 3, 40: PRINT CHR$(209)
5260 LOCATE 20, 40: PRINT CHR$(207)
5270 LOCATE 6, 13: PRINT "1. ΚΩΔΙΚΟΣ.....:"
5280 LOCATE 8, 13: PRINT "2. ΕΠΩΝΥΜΟ.....:"
5290 LOCATE 10, 13: PRINT "3. ΟΝΟΜΑ.....:"
5300 LOCATE 12, 13: PRINT "4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ.....:"
5310 LOCATE 14, 13: PRINT "5. ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ.....:"
5320 LOCATE 16, 13: PRINT "6. ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ.....:"
5330 LOCATE 18, 13: PRINT "7. ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ.....:"
5340 LOCATE 21, 20: INPUT "Ε εισαγε Α αυξητηση ", A$
5350 IF A$="E" THEN CLOSE: CHAIN "MENU"
5360 IF A$="A" THEN LOCATE 21, 20: PRINT SPC(40): GOTO 5390
5370 BEEP: GOTO 5340
5390 LOCATE 21, 20: PRINT "ΔΩΣΤΕ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ"
5390 GOSUB 10050: GOSUB 10100
5400 TEL=LOF(1)/57
5410 FOR EG=1 TO TEL
```

```

5420 GOSUB 12000
5430 IF CODE1$<>"****" AND PERSONS$+SPACE$(15-LEN(PERSONS$))=PERSONS1$ AND
$+SPACE$(12-LEN(NAME$))=NAME1$ THEN 5480
5440 NEXT EG
5450 LOCATE 21,20:PRINT "ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΤΑΧΡΗΜΕΝΟ"
5460 FOR I=1 TO 1000:NEXT I
5470 LOCATE 21,20:PRINT SPC(40):GOSUB 11000:GOTO 5340
5475 REM *****
5480 CODE$=CODE1$:LOCATE 6,42:PRINT CODE$
5490 PERSONS$=PERSONS1$:LOCATE 8,42:PRINT PERSONS$
5500 NAME$=NAME1$:LOCATE 10,42:PRINT NAME$
5510 EIDIKOT$=EIDIKOT1$:LOCATE 12,42:PRINT EIDIKOT$
5520 MISTH=MISTH1$:LOCATE 14,42:PRINT MISTH
5530 EIDPOS=EIDPOS1$:LOCATE 16,42:PRINT EIDPOS
5540 POSKRA=POSKRA1$:LOCATE 18,42:PRINT POSKRA
5550 LOCATE 21,20:INPUT "Δ διαγραφή Κ.κατοχής (1-7) διαγραφή ",A$
5560 LOCATE 21,20:PRINT SPC(50)
5570 IF A$="Δ" THEN GOSUB 11000:CODE$="****":GOSUB 13000:GOTO 5340
5580 IF A$="Κ" THEN GOSUB 11000:GOSUB 13000:GOTO 5340
5590 IF VAL(A$)>0 AND VAL(A$)<8 THEN 5610
5600 BEEP:GOTO 5550
5610 ON VAL(A$) GOSUB 10000,10050,10100,10150,10200,10250,10300
5620 GOTO 5550
10000 LOCATE 6,41:PRINT "1.....1"
10010 LOCATE 6,42:INPUT "",CODE$
10020 IF LEN(CODE$) > 5 THEN BEEP:GOTO 10000
10025 IF CODE$="****" THEN BEEP:GOTO 10000
10030 LOCATE 6,41:PRINT SPC(7)
10040 LOCATE 6,42:PRINT CODE$
10045 RETURN
10050 LOCATE 8,41:PRINT "1.....1"
10060 LOCATE 8,42:INPUT "",PERSONS$
10070 IF LEN(PERSONS$) > 15 THEN BEEP:GOTO 10050
10080 LOCATE 8,41:PRINT SPC(17)
10090 LOCATE 8,42:PRINT PERSONS$
10095 RETURN
10100 LOCATE 10,41:PRINT "1.....1"
10110 LOCATE 10,42:INPUT "",NAME$
10120 IF LEN(NAME$) > 12 THEN BEEP:GOTO 10100
10130 LOCATE 10,41:PRINT SPC(14)
10140 LOCATE 10,42:PRINT NAME$
10145 RETURN
10150 LOCATE 12,41:PRINT "1.....1"
10160 LOCATE 12,42:INPUT "",EIDIKOT$
10170 IF LEN(EIDIKOT$) > 13 THEN BEEP:GOTO 10150
10180 LOCATE 12,41:PRINT SPC(15)
10190 LOCATE 12,42:PRINT EIDIKOT$

```

```

10195 RETURN
10200 LOCATE 14,41:PRINT "[.....]"
10210 LOCATE 14,42:INPUT "",MISTH$
10220 IF LEN(MISTH$) > 6 THEN BEEP:GOTO 10200
10230 LOCATE 14,41:PRINT SPC(6)
10240 MISTH=VAL(MISTH$):LOCATE 14,42:PRINT MISTH
10245 RETURN
10250 LOCATE 16,41:PRINT "[.....]"
10260 LOCATE 16,42:INPUT "",EIDPOS$
10270 IF LEN(EIDPOS$) > 4 THEN BEEP:GOTO 10250
10280 LOCATE 16,41:PRINT SPC(6)
10290 EIDPOS=VAL(EIDPOS$):LOCATE 16,42:PRINT EIDPOS
10295 RETURN
10300 LOCATE 18,41:PRINT "[.....]"
10310 LOCATE 18,42:INPUT "",POSKRA$
10320 IF LEN(POSKRA$) > 4 THEN BEEP:GOTO 10300
10330 LOCATE 18,41:PRINT SPC(6)
10340 POSKRA=VAL(POSKRA$):LOCATE 18,42:PRINT POSKRA
10350 RETURN
11000 FOR I=6 TO 18 STEP 2
11010 LOCATE I,41:PRINT SPC(20)
11020 NEXT I
11030 RETURN
12000 GET #1,EB
12010 CODE1$=F1$
12020 PERSONS1$=F2$
12030 NAME1$=F3$
12040 EIDIKOT1$=F4$
12050 MISTH1=CVS(F5$)
12060 EIDPOS1=CVS(F6$)
12070 POSKRA1=CVS(F7$)
12080 RETURN
13000 REM *****
13010 LSET F1$=CODE$
13020 LSET F2$=PERSONS$
13030 LSET F3$=NAME$
13040 LSET F4$=EIDIKOT$
13050 RSET F5$=MKS$(MISTH)
13060 RSET F6$=MKS$(EIDPOS)
13070 RSET F7$=MKS$(POSKRA)
13080 PUT #1,EB
13090 RETURN

```

```
10 REM ***** LISTA *****
20 REM *****
30 OPEN "R", #1, "WORK.DAT", 57
40 FIELD #1, 5 AS F1$, 15 AS F2$, 12 AS F3$, 13 AS F4$, 4 AS F5$, 4 AS F6$, 4 AS F7$
5000 CLS:FOR I=1 TO 79
5010 LOCATE 1, I:PRINT CHR$(205)
5020 LOCATE 23, I:PRINT CHR$(205)
5030 LOCATE 21, I:PRINT CHR$(205)
5040 LOCATE 3, I:PRINT CHR$(205)
5050 NEXT I
5060 FOR I=1 TO 23
5070 LOCATE I, 1:PRINT CHR$(186)
5080 LOCATE I, 80:PRINT CHR$(186)
5090 NEXT I
5100 LOCATE 1, 1:PRINT CHR$(201)
5110 LOCATE 23, 1:PRINT CHR$(200)
5120 LOCATE 23, 80:PRINT CHR$(188)
5130 LOCATE 1, 80:PRINT CHR$(187)
5140 FOR I=1 TO 20
5150 LOCATE I, 7:PRINT CHR$(179)
5160 LOCATE I, 23:PRINT CHR$(179)
5170 LOCATE I, 36:PRINT CHR$(179)
5180 LOCATE I, 50:PRINT CHR$(179)
5190 LOCATE I, 58:PRINT CHR$(179)
5200 LOCATE I, 65:PRINT CHR$(179)
5210 LOCATE I, 72:PRINT CHR$(179)
5230 NEXT I
5240 LOCATE 1, 7:PRINT CHR$(209)
5250 LOCATE 1, 23:PRINT CHR$(209)
5260 LOCATE 1, 36:PRINT CHR$(209)
5270 LOCATE 1, 50:PRINT CHR$(209)
5280 LOCATE 1, 58:PRINT CHR$(209)
5290 LOCATE 1, 65:PRINT CHR$(209)
5300 LOCATE 1, 72:PRINT CHR$(209)
5310 LOCATE 21, 7:PRINT CHR$(207)
5320 LOCATE 21, 23:PRINT CHR$(207)
5330 LOCATE 21, 36:PRINT CHR$(207)
5340 LOCATE 21, 50:PRINT CHR$(207)
5350 LOCATE 21, 58:PRINT CHR$(207)
5360 LOCATE 21, 65:PRINT CHR$(207)
5370 LOCATE 21, 72:PRINT CHR$(207)
5440 LOCATE 3, 7:PRINT CHR$(216)
5450 LOCATE 3, 23:PRINT CHR$(216)
5460 LOCATE 3, 36:PRINT CHR$(216)
5470 LOCATE 3, 50:PRINT CHR$(216)
5480 LOCATE 3, 58:PRINT CHR$(216)
5490 LOCATE 3, 65:PRINT CHR$(216)
```

```

5500 LOCATE 3,72:PRINT CHR*(216)
5510 LOCATE 2,3:PRINT "ΚΟΔ."
5520 LOCATE 2,12:PRINT "ΕΠΙΘΥΜΟ"
5530 LOCATE 2,27:PRINT "ΟΝΟΜΑ"
5540 LOCATE 2,38:PRINT "ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ"
5550 LOCATE 2,51:PRINT "Β.ΜΙΣΘ."
5560 LOCATE 2,60:PRINT "ΕΙ.Η."
5570 LOCATE 2,66:PRINT "ΚΡΑΤ."
5580 LOCATE 2,73:PRINT "Τ.ΜΙΣΘ."
5590 TEL=LOF(1)/57:GR=3
5600 FOR EG=1 TO TEL
5610 GOSUB 12000
5620 IF CODE1#="****" THEN 5640
5630 GOSUB 6000
5640 NEXT EG
5650 LOCATE 22,10:INPUT "Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ ΠΑΡΗΣΥΣΤΕ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΝ ΕΙΣ ΤΟ ΜΕΝΟΥ",A$
5660 IF A#="" THEN CLOSE:CHAIN "MENU"
5670 BEEP:GOTO 5650
6000 GR=GR+1
6010 IF GR > 20 THEN GOSUB 7000
6020 LOCATE GR,2:PRINT CODE1$
6030 LOCATE GR,9:PRINT PERSONS1$
6040 LOCATE GR,21:PRINT NAME1$
6050 LOCATE GR,37:PRINT EIDIKOT1$
6060 LOCATE GR,51:PRINT SIND(MONTH)
6070 LOCATE GR,59:PRINT CIPD0$1
6080 LOCATE GR,66:PRINT TODEP0$1
6090 LOCATE GR,73:TELMISTH-NISIMH (SIPD0$1-TODEP0$1)MISTH/100:PRINT USLUS$
  ##";TELMISTH
6100 RETURN
7000 GR=4
7010 LOCATE 22,20:INPUT "ΠΑΡΗΣΥΣΤΕ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΝ ΕΙΣ ΤΟ ΜΕΝΟΥ",A$
7020 IF A#="" THEN 7040
7030 BEEP:GOTO 7010
7040 LOCATE 22,20:PRINT SPC(40)
7050 FOR I=4 TO 20
7060 LOCATE I,2:PRINT SPC(40)
7070 LOCATE I,9:PRINT SPC(40)
7080 LOCATE I,21:PRINT SPC(40)
7090 LOCATE I,37:PRINT SPC(40)
7100 LOCATE I,51:PRINT SPC(40)
7110 LOCATE I,59:PRINT SPC(40)
7120 LOCATE I,66:PRINT SPC(40)
7130 LOCATE I,73:PRINT SPC(40)
7140 NEXT I
7150 RETURN

```


12000 GET #1,EB
12010 CODE1\$=F1\$
12020 PERSONS1\$=F2\$
12030 NAME1\$=F3\$
12040 EIDIKOT1\$=F4\$
12050 MISTH1=CVS(F5\$)
12060 EIDPOS1=CVS(F6\$)
12070 FOSKRA1=CVS(F7\$)
12080 RETURN

```

10 REM ***** TAXI *****
20 REM *****
30 OPEN "R", #1, "WORK.DAT", 57
40 FIELD #1, 5 AS F1$, 15 AS F2$, 12 AS F3$, 13 AS F4$, 4 AS F5$, 4 AS F6$, 4 AS F7$
50 REM *****
100 TEL=LOF(1)/57
105 FOR I=1 TO TEL-1
110 EG=I:GOSUB 12000:P1$=CODE$:P2$=PERSONS$:P3$=NAME$:P4$=EIDIKOT$:P5=BAMI:P6=E
PO:P7=KRAT
130 IF CODE$="*****" THEN 220
140 FOR J=I+1 TO TEL
150 EG=J:GOSUB 12000:D1$=CODE$:D2$=PERSONS$:D3$=NAME$:D4$=EIDIKOT$:D5=BAMI:D6=E
PO:D7=KRAT
170 IF CODE$="*****" THEN 210
180 IF P2$>D2$ THEN D1$=P1$:D2$=P2$:D3$=P3$:D4$=P4$:D5=P5:D6=P6:D7=P7:P1$=CODE$
P2$=PERSONS$:P3$=NAME$:P4$=EIDIKOT$:P5=BAMI:P6=EIPO:P7=KRAT
190 EG=I:CODE$=P1$:PERSONS$=P2$:NAME$=P3$:EIDIKOT$=P4$:BAMI=P5:EIPO=P6:KRAT=P7:
OSUB 13000
200 EG=J:CODE$=D1$:PERSONS$=D2$:NAME$=D3$:EIDIKOT$=D4$:BAMI=D5:EIPO=D6:KRAT=D7:
OSUB 13000
210 NEXT J
220 NEXT I
230 CLOSE #1:CHAIN "MENU"
12000 REM *****
12005 GET #1,EG
12010 CODE$=F1$
12020 PERSONS$=F2$
12030 NAME$=F3$
12040 EIDIKOT$=F4$
12050 BAMI=CVS(F5$)
12060 EIPO=CVS(F6$)
12070 KRAT=CVS(F7$)
12080 RETURN
13000 REM *****
13010 LSET F1$=CODE$
13020 LSET F2$=PERSONS$
13030 LSET F3$=NAME$
13040 LSET F4$=EIDIKOT$
13050 RSET F5$=MKS$(BAMI)
13060 RSET F6$=MKS$(EIPO)
13070 RSET F7$=MKS$(KRAT)
13080 PUT #1,EG
13090 RETURN

```

```

10 REM ***** YFMISTH *****
20 REM *****
30 OPEN "R",#1,"WORK.DAT",57
40 FIELD #1,5 AS F1#,15 AS F2#,12 AS F3#,13 AS F4#,4 AS F5#,4 AS F6#,4 AS F7#
5000 CLS:LOCATE 3,10:PRINT CHR$(201)
5010 LOCATE 3,70:PRINT CHR$(187)
5020 FOR I=11 TO 69
5030 LOCATE 3,I:PRINT CHR$(205)
5040 LOCATE 20,I:PRINT CHR$(205)
5050 NEXT I
5060 LOCATE 20,10:PRINT CHR$(200)
5070 LOCATE 20,70:PRINT CHR$(188)
5080 FOR J=4 TO 19
5090 LOCATE J,10:PRINT CHR$(186)
5100 LOCATE J,70:PRINT CHR$(186)
5110 NEXT J
5120 LOCATE 2,30:PRINT "5. ΥΠΟΔΟΤΙΜΟΣ ΜΙΣΘΟΣ"
5130 LOCATE 1,28:PRINT CHR$(201)
5140 LOCATE 1,51:PRINT CHR$(187)
5150 FOR I=29 TO 50
5160 LOCATE 1,I :PRINT CHR$(205)
5170 NEXT I
5180 LOCATE 2,28:PRINT CHR$(186)
5190 LOCATE 2,51:PRINT CHR$(186)
5200 LOCATE 3,28:PRINT CHR$(202)
5210 LOCATE 3,51:PRINT CHR$(202)
5220 FOR I=4 TO 17
5230 LOCATE 1,40:PRINT CHR$(179)
5240 NEXT I
5250 LOCATE 3,40:PRINT CHR$(203)
5260 LOCATE 20,40:PRINT CHR$(207)
5270 LOCATE 6,13:PRINT "1. ΚΩΔΙΚΟΣ.....:"
5280 LOCATE 9,13:PRINT "2. ΕΠΩΝΥΜΟ.....:"
5290 LOCATE 10,13:PRINT "3. ΟΝΟΜΑ.....:"
5300 LOCATE 12,13:PRINT "4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ.....:"
5310 LOCATE 14,13:PRINT "5. ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ.....:"
5320 LOCATE 16,13:PRINT "6. ΕΙΔΙΚΑ ΠΟΣΩΤΑ.....:"
5330 LOCATE 18,13:PRINT "7. ΠΟΣΩΣΤΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΣ.....:"
5340 LOCATE 21,20:INPUT "Ε εφεδρες Υ υπολογισμος μισθων ",A#
5350 IF A#="E" THEN CLOSE:CHAIN "MENU"
5360 IF A#="Y" THEN LOCATE 31,20:PRINT SPC(40):GOTO 5380
5370 BEEP:GOTO 5340
5380 LOCATE 21,20:PRINT "69ΣΤΕ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ"
5390 GOSUB 10050:GOSUB 10100
5400 TEL=LOF(1)/57
5410 FOR EG=1 TO TEL
5420 GOSUB 12000

```

```

5430 IF CODE1$<>"****" AND PERSONS#+SPACE$(15-LEN(PERSONS$))=PERSONS1# AND NA
#+SPACE$(12-LEN(NAME$))=NAME1# THEN 5480
5440 NEXT EG
5450 LOCATE 21,20:PRINT "ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ"
5460 FOR I=1 TO 1000:NEXT I
5470 LOCATE 21,20:PRINT SPC(40):GOSUB 11000:GOTO 5340
5475 REM *****
5480 CODE$=CODE1$:LOCATE 6,42:PRINT CODE$
5490 PERSONS#=PERSONS1$:LOCATE 8,42:PRINT PERSONS#
5500 NAME$=NAME1$:LOCATE 10,42:PRINT NAME$
5510 EIDIKOT#=EIDIKOT1$:LOCATE 12,42:PRINT EIDIKOT#
5520 MISTH=MISTH1$:LOCATE 14,42:PRINT MISTH
5530 EIDPOS=EIDPOS1$:LOCATE 16,42:PRINT EIDPOS
5540 POSKRA=POSKRA1$:LOCATE 18,42:PRINT POSKRA
5550 LOCATE 21,20:PRINT SPC(40)
5560 LOCATE 21,10:INPUT "ΗΜΕΡΕΣ ΠΟΥ ΕΡΓΑΣΘΗΚΕ ",HMER
5570 IF HMER > 25 THEN BEEP:GOTO 5560
5580 LOCATE 21,35:INPUT "ΔΩΣΤΕ ΤΗΝ ΑΤΑΞ ",ATA
5590 TELMISTH=MISTH+(EIDPOS-POSKRA)*MISTH/100
5600 TELMISTH=TELMISTH+ATA*TELMISTH/100:TELMISTH=TELMISTH*HMER/25
5610 LOCATE 22,10:PRINT "Ο ΜΙΣΘΟΣ ΕΙΝΑΙ :":PRINT USING "#####":TELMISTH
5620 LOCATE 23,10:INPUT "ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΕΙΣΘΕ ΔΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ",A$
5630 IF A$="" THEN LOCATE 21,10:PRINT SPC(60):LOCATE 22,10:PRINT SPC(40):LOCA
23,10:PRINT SPC(40):GOTO 5340
5640 BEEP:GOTO 5620
10050 LOCATE 8,41:PRINT "[.....]"
10060 LOCATE 8,42:INPUT "",PERSONS$
10070 IF LEN(PERSONS$) > 15 THEN BEEP:GOTO 10050
10080 LOCATE 8,41:PRINT SPC(17)
10090 LOCATE 8,42:PRINT PERSONS#
10095 RETURN
10100 LOCATE 10,41:PRINT "[.....]"
10110 LOCATE 10,42:INPUT "",NAME$
10120 IF LEN(NAME$) > 12 THEN BEEP:GOTO 10100
10130 LOCATE 10,41:PRINT SPC(14)
10140 LOCATE 10,42:PRINT NAME$
10145 RETURN
11000 FOR I=6 TO 18 STEP 2
11010 LOCATE I,41:PRINT SPC(20)
11020 NEXT I
11030 RETURN
12000 GET #1,EG
12010 CODE1$=F1$
12020 PERSONS1$=F2$
12030 NAME1$=F3$
12040 EIDIKOT1$=F4$

```

12050 MISTH1=CVS (F5#)
12060 EIDFOS1=CVS (F6#)
12070 PDSKRA1=CVS (F7#)
12080 RETURN

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΔΙΣΚΕΤΑΣ.

1. MENU.BAS : Το πρόγραμμα του κεντρικού μενού
 2. NEWFILE.BAS : Το πρόγραμμα εισαγωγής στοιχείων καινούριων υπαλλήλων
 3. EDITFILE.BAS: Το πρόγραμμα διόρθωσης και διαγραφής στοιχείων των υπαλλήλων
 4. LISTA.BAS : Το πρόγραμμα του καταλόγου των εγγραφών
 5. TAXI.BAS : Το πρόγραμμα ταξινόμησης του αρχείου
 6. ΥΡΜΙΣΤΗ.BAS : Το πρόγραμμα υπολογισμού του τελικού μισθού
 7. WORK.DAT : Το αρχείο με τις εγγραφές των υπαλλήλων
-

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. BASIC για αρχάριους στον IBM PC (και τους συμβατούς), εκδόσεις ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ

2. Alan Simpson, Προγραμματισμός αρχείων για τον IBM PC (και τους συμβατούς), εκδόσεις ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ

3. Ιωάννη Β. Παναγιωτοπούλου, Στοιχεία Εργατικού Δικαιού

