

6.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (OLE-Object Linking and Embedding)

ΣΤΟΧΟΙ

- Να γνωρίσεις τι είναι και τι κάνει η Ενσωμάτωση και Διασύνδεση Αντικειμένων (ΕΔΔ).
- Να γνωρίσεις το περιήλλον μέσα στο οποίο ληφθείται.
- Να γνωρίζεις τους τρόπους με τους οποίους υλοποιείται.
- Να μπορείς να τη χρησιμοποιείς για τη μεταφορά δεδουλεύμαν στης διάφορες εφαρμογές.
- Να διακρίνεις αριθμότες και διάφορές μεταξύ των δύο αυτών λεπτομεριών.
- Να μπορείς να αξιοποιείς την ΕΔΔ για τη δημιουργία αυθετικών εγγράφων.
- Να μπορείς να επιλέγεις την πιο κατάλληλη διαδικασία, ανάλογα με τις ανάγκες της εργασίας που έχεις να κανεις.
- Να διακανείς τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα που παρουσιάζει σε συγκεκριμένες διαδικασίες

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Η Ενσωμάτωση και διασύνδεση αντικειμένων (ΕΔΔ) είναι νεώτερη από την ΔΔΔ, κανείς τις δύο περίπου εργασίες με αυτήν, αλλά με διαφορετικό τρόπο. Αν και πάρα πολύ το υπόβαθρο είναι πλούτηρο και δεν απαιτεί γνώσης προγραμματισμού μακροεντολών. Εντούτοις η ΔΔΔ πρέπει να μεταφέρθουν τα δεδουλεύματα από το αρχείο προέλευσης στο πρόσεκτο και ιερά την ενσωμάτωσή του στο αρχείο προσρίσματος, σπου ΕΔΔ, η μεταφορά δεδουλεύμαν μεταξύ των διαφόρων εφαρμογών γίνεται χωρίς να απαιτείται η μεταφορά στο πρόσεκτο. Η ΕΔΔ, εκτός από την κοινή χρήση των πληροφοριών μεταξύ δύο εφαρμογών, έχει και ένα άλλο πλεονέκτημα να επιλέγεις σε μια εφαρμογή, όπως θα φανεί στη συνέχεια, να χρησιμοποιείς τα εργαλεία μιας άλλης, δινούντας με τον τρόπο αυτό τη διανοτότητα. Η επεξεργασία του ενσωματωμένου αντικειμένου να γίνεται μέσα από το αρχείο προσρίσματος με τα εργαλεία του προγράμματος στο οποίο δημιουργήθηκε το αρχείο προέλευσης.

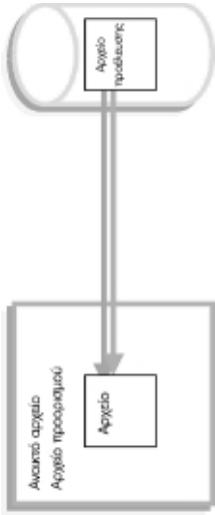
Με τη ΕΔΔ οι βασικοί τρόποι μεταφοράς δεδουλεύμαν από μια εφαρμογή σε άλλη είναι η ενσωμάτωση και διασύνδεση. Οι βασικότερες διάφορές ανάλεια σε συνδεσμένα και ενσωματωμένα αντικείμενα βρίσκονται στη θέση που αποθήκευνται τα δεδουλεύμαν και στον τρόπο ενημέρωσης τους.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η διαδικασία της ενσωμάτωσης (embedding) είναι σε ένα έγγραφο ένα αντικείμενο του ίδιου ή άλλου προγράμματος. Με την ενσωμάτωση του αντικειμένου, δηλα τα δεδουλεύματα που περιέχονται σ' αυτο μεταφέρονται στο αρχείο προσρίσματος. Μετά την όλοκληρη σύνταση ενσωμάτωσης, τα ενσωματωμένα αντικείμενα γίνονται τμήμα του αρχείου προσρίσματος και από τη στιγμή που θα υπάρχουν, παντελά να υπάρχει κάποια σύνδεση με το αρχείο προέλευσης. Αυτο επηρέπει την ευκαλή μεταφορά του αρχείου προσρίσματος σε άλλο αποθήκευτικό χώρο ή μέσο, ωστις να υπάρχει κίνδυνος να χθούν δεδουλεύματα από τα ενσωματωμένα αντικείμενα. Απαιτείται βέβαια περισσότερος ρυθμός στο διάκο, εφόσον το αντικείμενο είναι αποθήκευμένο και στο αρχείο προέλευσης και στο αρχείο προσρίσματος. Στην περίπτωση όπου γίνεται προσθήση του αντικειμένου στο αρχείο προέλευσης, οι αλλαγές δε μεταφέρονται στο αρχείο προσρίσματος. Αν όταν όμως οι αλλαγές να μεταφέρθουν και στο αρχείο προσρίσματος, δα πρέπει ενημέρωση να γίνει και στο αρχείο προσρίσματος αφού αυτό δεν ενημερώνεται αυτόλιστα. Το γεγονός αυτό καθιστά δύσκολη την ενημέρωση, ιδιαίτερα όταν το αρχείο προσρίσματος εχει μορφασε σε πολλούς κριτήριους στα το αντικείμενο έχει ενσωματωθεί σε πολλά αρχεία.

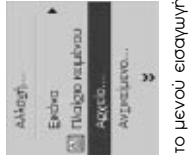
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΩΝ

Με τη διαδικασία της ενσωμάτωσης, δεν εισάγονται μόνο υπάρχοντα αρχεία, αλλά μπορεί να δημιουργηθούν κατά τη διαδικασία της ενσωμάτωσης. Με τη διαδικασία αυτή μεταφέρονται και οι μερικοποιησές, είναι πιθανό όμως να χαθούν μερικοποιησές που αφορούν ειδικά το άλλο πρόγραμμα. Συχνάσκατα η διαδικασία αυτή παρατάνεται στο επόμενο σήμα (εικ. 6.4).



Εικόνα 6.4

Η διαδικασία για την ενσωμάτωση ενός αρχείου είναι ανοικτό και υποδεικνύει του σημείου ανοικτού του αρχείου προσρίσματος, αν δεν είναι ήδη ανοικτό και επιλογή αρχείου (εικόνα 6.5), αν προκειται για επεξεργαστή κενεύου. Ανάλογα βέβαια με το πρόγραμμα γελάτης, υπάρχουν διάφοροποιοί, Για παράδειγμα, αν η εργασία γίνεται στην Access, τότε από το μερικού Αρχείο επιλέγεται λήπη έξιφερών των δεδουλεύμαν, ενώ αν γίνεται στο PowerPoint επιλέγεται Διαφανεύεται από Αρχείο κοι.



Εικόνα 6.5

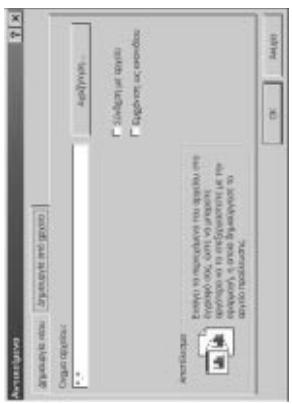
Ανοικτα του αρχείου προσρίσματος, αν δεν είναι ήδη ανοικτό και υποδεικνύει του μενού Εισαγωγής, Ανοικτά κατόπιν του μενού Εισαγωγή και επιλογή αρχείου (εικόνα 6.5), αν προκειται για επεξεργαστή κενεύου. Ανάλογα βέβαια με το πρόγραμμα γελάτης, υπάρχουν διάφοροποιοί, Για παράδειγμα, αν η εργασία γίνεται στην Access, τότε από το μερικού Αρχείο επιλέγεται λήπη έξιφερών των δεδουλεύμαν, ενώ αν γίνεται στο PowerPoint επιλέγεται Διαφανεύεται από Αρχείο κοι.



Εικόνα 6.6

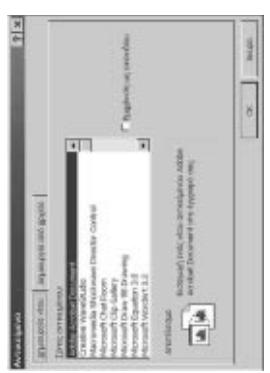
Αν επιλέγει Διαφανεύεται από αρχείο, θα πρέπει στο πλαισιο Όνομα αρχείου (εικόνα 6.7) να εισαχθεί το όνομα του αρχείου από το οποίο θα δημιουργηθεί το συνδεδεμένο αντικείμενο ή να αναζητηθεί από τη λίστα που εμφανίζεται με το πάτημα του πλήκτρου Αναζήτηση. Η διαδικασία διακόπτεται με το σήμα του πλήκτρου OK.

6.4 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ



Εικόνα 6.7

Στο πλαίσιο διαλόγου **Αντικείμενο** υπάρχουν τα πλαίσια επένδυσης με αρχείο και **Εμφάνιση ως εικονίδιο**, από τα οποία καθορίζεται αν το αντικείμενο θα είναι συνδεδεμένο ή όχι ενσυμπληκτικό και αν θα εμφανίζεται ως εικονίδιο (στην περίπτωση για παράδειγμα, του προκειμένου να προβληθεί το ενημέρωσης αρχείο) ή όχι εμφανίζεται εικόνα στην περίπτωση του διαδικτύου επιλέγοντας εικόνα στην περίπτωση της ενσυμπληκτικής ενημέρωσης.



Εικόνα 6.8

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΝΣΥΜΠΛΗΚΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η επεξεργασία του ενσυμπληκτικού αντικείμενου, είτε αυτό είναι κείμενο, εικόνα, σαφαίεται κ.λπ., γίνεται από το πρόγραμμα στο οποίο δημοιουργήθηκε. Μετά την ενσυμπλήσιση, με διπλό κλικ πάνω στο αντικείμενο, εμφανίζονται τα εργαλεία του αρχείου στο οποίο δημοιουργήθηκε, και μπορεί να γίνει επεξεργασία μέσα από το αρχείο προφίλου. Η επεξεργασία σηματίζεται με διπλοπάτηλα του ποντικού σε οποιοδήποτε σημείο του ενημέρωσης.

Εάν η επεξεργασία του ενσυμπληκτικού αντικείμενου γίνεται σε ξεχωριστό παράθυρο, στο πρόγραμμα προέλευσης, τότε η επιστροφή στο αρχείο προφίλου γίνεται από το μενού **Αρχείο** και την εντολή **Έξοδος**.

Σημείωση: Ορισμένα ενσυμπληκτικά αντικείμενα, όπως τα αποσπάσματα ή και βίντεο, λειτουργούν με διπλοπάτηλα του ποντικού επάνω τους και όχι άνω των ανοιγει κάτιο πρόγραμμα. Για την επεξεργασία κάποιου από αυτά τα ενσυμπληκτικά αντικείμενα, επιλέγεται αυτό, και κατόπιν από το μενού **Επεξεργασία** επιλέγεται η εντολή **Αντικείμενο** ή ονομα αντικείμενου, και κατόπιν η εντολή **Επεξεργασία**.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Σε πιθανότητη διαδικασίας της εισαγωγής αντικειμένου της Δυναμικής Ανταλλαγής Δεξιόμενων και της Ενσυμπλήσιως αντικειμένου.
- Σε ποιες περιπτώσεις εξυπηρετεί την ενσυμπλήσιωση αντικειμένου σε αρχείο; Δώσε δύο παραδείγματα
- Με ποιους τρόπους μπορεί να επεξεργαστεί ένα ενσυμπληκτικό αντικείμενο;

ΣΤΟΧΟΙ

- Να γνωρίσει το περιβάλλον στο οποίο υλοποιείται η διασύνδεση
- Να γνωρίζει τη διαδικασία της διασύνδεσης
- Να διακρίνει την επεξεργασία και μετανεκτήματα σε σκέψη με αντίστοιχες λειτουργίες.
- Να μπορεί να εφαρμόζει τη διαδικασία της ενσυμπλήσιωσης για τη δημιουργία συνθετικών εγγράφων από διάφορες εφαρμογές.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Η διασύνδεση είναι μια λειτουργία παρόμοια με την προγραμματισμένη, η οποία εμφανίζεται πληροφορίες ενός αρχείου σε άλλο του ίδιου ή διαφορετικού προγράμματος. Παρά το γεγονός ότι η επεξεργασία μπορεί να γίνει είτε από το πρόγραμμα στο οποίο δημιουργήθηκε το αρχείο προσέλευσης, τα συνδεδεμένα δεδομένα αποθηκεύονται στο αρχείο προσέλευσης. Στο αρχείο προσέλευσης, μόνο η θέση του αρχείου προσέλευσης και εμφανίζεται μια αναπάραστη των συνδεδεμένων δεδομένων. Σε ένα αυγακούσθεντο αντικείμενο, ο πληροφορίες ενημερίζονται μόνο όταν τροποποιείται το αρχείο προσέλευσης.

Η διαδικασία για τη διασύνδεση αντικειμένου είναι πολύ χρήσιμη στην περίπτωση που το αντικείμενο συνδέεται με πολλά αρχεία.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ



Εικόνα 6.9

Η διαδικασία για τη διασύνδεση αντικειμένου είναι ίδια με αυτήν της ενσυμπλήσιωσης. Με τη διαφορά ότι στην περίπτωση της διασύνδεσης ενεργοποιείται το πλαίσιο επέλγου σύνδεσης με αρχείο (εικ. 6.9).

Η επεξεργασία του συνδεδεμένου αντικειμένου μπορεί να γίνει με διπλό πάτημα του ποντικού επάνω στο συνδεδεμένο αντικείμενο, απότελεσμα εμφανίζονται τα μενού και οι γραμμές εργαλείων του προγράμματος προσέλευσης, δηλαδή του έξυπνης. Στη συγκεκρινά, κρατούμενοι από τα εργαλεία αυτά για την επεξεργασία. Μετά το τέλος της επεξεργασίας, για επιστροφή στο αρχείο προφίλου, αρκεί το πάτημα του ποντικού σε αποικοδημητικό έπιπλο από το αντικείμενο.

Υπάρχει η δυνατότητα να γίνει η επεξεργασία του συνδεδεμένου αντικειμένου και από το αρχείο προσέλευσης του. Αυτό γίνεται από το μενού **Επεξεργασία** επιλεγείται η εντολή **Σύνδεσης** και στη συνέχεια επιλέγεται η Ανοιχτή Αρχείου. Η επιλογή σηματούσε προσέλευση στο αρχείο προφίλου του προγράμματος προσέλευσης επιλέγεται η εντολή **Εξόδος**.

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί την εγκρήση αντικειμένου του μενού Εσωτερή για να εισάγεις ψηφιακά και οριαμένους τύπους αρχείων. Για να εισάγεις γραφικά πρέπει να χρησιμοποιηθεί την εντολή Βιβλία (από το μενού Εισαγωγή).

Όταν δημιουργούμε ένα ενσυμμεταψευμένο αντικείμενο από ένα υπάρχον βιβλίο εργασίας του Excel, εισάγεται στο έγγραφο ολόκληρο το βιβλίο εργασίας. Το έγγραφο διαμέση εμφανίζει μόνο ένα φύλλο εργασίας τη φορά. Για να εισαγάγεις ένα άλλο φύλλο εργασίας, κάνε διπλό κλικ στο αντικείμενο Microsoft Excel και κατόπιν στο άλλο φύλλο εργασίας.

ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η διακοπή της σύνδεσης ενός αντικειμένου με το αρχείο προέλευσης γίνεται από το μενού Επεξεργασία και την εντολή Συνδέσεις. Στη συνέχεια, από το πλαίσιο Αρχείο προέλευσης διεδυκόνειν, επιλέγεται το αυστηράμενο αντικείμενο και με την εντολή Κατάργηση συνδέσης διακόπτεται η συνδέση. Μπορούν να επιλεγούν πολλά συνδεδεμένα αντικείμενα ταυτόχρονα και να γίνει η κατάργηση της συνδέσης τους.

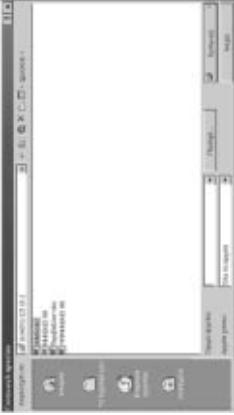
Παρατήρηση: Αφού διακοπεί η συνδέση με ένα συγδεδεμένο αντικείμενο, για την επαναφορά της πρέπει να εισαχθεί πάλι το αυστηράμενο αντικείμενο στο έγγραφο.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Σε τι διαφέρει η ενσυμμεταψευτική από τη διαδιύλτεσση αντικειμένου;
- Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της διασυνδέσης αντικειμένου;
- Παραδείγματα στα οποία ενδικεύεται η χρήση της διασυνδέσης αντικειμένου;
- Υπάρχει διαφορά στον τρόπο αποθήκευσης στη διασυνδέση αντικειμένων ανάμεσα στην ΔΑΑ και στην ΕΔΔ;
- Σύγκαλε τα βήματα που ακολουθήστε για την ενσυμμεταψευτική από τη διαδιύλτεσση αντικειμένου.

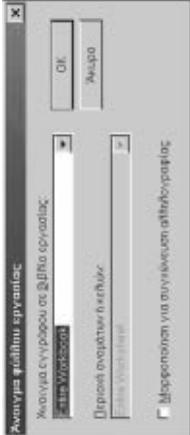
ΑΣΚΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε τη διαδιύλτεσση αντικειμένου και κάντε ένα παράδειγμα στο οποίο να συνδέσετε έναν πίνακα του Excel σε μια βάση δεδομένων στην Access.



Εικόνα 6.10

Αφού το πλαίσιο διαλόγου που θα εμφανιστεί, στο πλαίσιο αρχεία τύπου επιλέξει άλλα τα αρχεία. Εντόπιστο το αρχείο και κάνοντες το. Στο πλαίσιο διαλόγου που θα εμφανιστεί, ανοίξετε το πινακά δεδομένων μενού Άνοιγμα εγγράφου σε βρήσκο εργασίας και επελέξετε το φύλλο εργασίας που θέλετε.



Εικόνα 6.11

Άνοιξετε το μενού Περιοχή ανοιχτών ή κελών, και διαδίλξετε το τημάτια που θα αντιγράψεται. Πάτησε το κουμπί OK.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Περιέγραψε αναλυτικά τα βήματα της παραπάνω διαδικασίας

6.6 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΑΡΧΕΙΟ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

- Να μπορείς να δημιουργείς ερωτήματα για να εισάγεις στοιχεία από μια βάση δεδομένων
- ΣΤΟΧΟΣ:

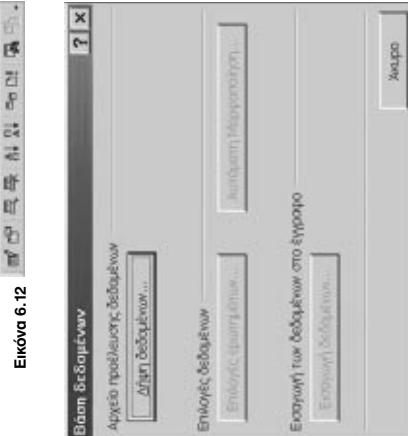
Με ποιους άλλους τρόπους μπορείνα γίνεται παραπάνω διαδικασία;

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Αν έχεις ένα έναριφα κειμένου και θέλεις να αυμεριλάβεις σ' αυτό στοιχεία από μια βάση δεδομένων ή από ένα οπισθήτορε αύλο αρχείο προσλευσης δεδομένων, τότε μπορείς να χρησιμοποιείς ένα ερωτήμα και να φιλτράρεις τα δεδομένα, ώστε να πάρεις ακριβώς τις πληροφορίες που χειρίζεσαι.

Για να ενημεριστούνται συνεχώς τα δεδομένα στο έγγραφό σου, μπορείς να δημιουργήσεις ένα δεσμό με το αρχείο προσλευσης δεδομένων ή στο, κάθε φορά που αλλάζουν τα δεδομένα στο αρχείο προσλευσης, ο επεξεργαστής κειμένου να ενημερώνει αυτόματα στο έγγραφό σου.

Για να το πετύχεις, θα εφαρμόσεις τις γνώσεις που απέκτησες για τη διαδικασία της διαδινδοσης. Για ευκολία θα εμφανίσεις τη γραμμή **Βάση δεδομένων** (εικόνα 6.12), θα πατήσεις το πλήκτρο **Εισαγωγή Βάσης δεδομένων** και θα επιλέξεις την εντολή **Άριθμος δεδομένων** (εικ. 6.13).



Εικόνα 6.12

Εικόνα 6.13

Εαν θέλεις να χρησιμοποιείς δυνατότητες του επεξεργαστή κειμένου για να ανακάθισες, να ταξιδέψεις ή να επιλέξεις τα δεδομένα, επέλεξε το αρκείο προσλευσης δεδομένων και την εντολή την εντολή Άνοιγμα.

Εαν θέλεις να χρησιμοποιείς το Microsoft Query για να ανακτήσεις, να ταξινομήσεις και να φιλτράρεις τα δεδομένα, θα επιλέξεις MS Query, θα διαπιεσθείς το ερώτημά σου και θα προχωρήσεις στην εντολή Επιλογής ερωτημάτων, για να επιλέξεις τα κριτήρια που θέλεις.

6.7 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ



Εικόνα 6.14

Για να προσθέσετε τη μορφοποίηση πινακατών Word, επιλέξτε την εντολή Autobest Μορφοποίηση πινακατών, και κάντε την επιλογές που θέλετε. Με την εντολή Εισαγωγή Εγγραφών και την επιλογή Εγγραφών και δεδουλεύωντα στον πίνακα που θα δημιουργήσετε στον επεξεργαστή κειμένου πχ του Word. Εάν θέλετε να ενημερώνονται τα δεδουλεύνα του πινακατικά στο Word, όταν το αρχείο προσέλευσης δεξουμένων αλλάζει, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Εισαγωγή δεδουλεύων ως Κενό, απότο πινακατικό Word ειδάνεται στον πίνακα του Word ως περδία βάσης δεξουμένων τα οποία είναι συνδεδεμένα με το αρχείο προέλευσης δεδουλεύνων. Για να ενημερώνετε το πεδίο, επιλέξτε τον πινακατικό πάτησε το πληκτρολόγιο.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Χρησιμοποιήστε μια έτοιμη βάση δεδομένων για να εφαρμόσετε την παραπάνω διαδικασία χρησιμοποιώντας, στη μία περίπτωση, τις δυνατότητες του επεξεργαστή κειμένου πχ. του Word και, στη δεύτερη, ένα εισιτηρια. Να παρατηρήσετε και να καταγράψετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε περίπτωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Εστι α ότι θέλετε να δημιουργήσετε μια παρουσίαση σε ένα πρόγραμμα παρουσιάσεων Power Point και θέλετε ση διαδικασία σου να εμφανίζονται και αριθμητικές πληροφορίες που υπάρχουν σε ένα λογιστικό φύλλο. Για να μη πληκτρολογήσετε ξανά όλα τα στοιχεία, μπορείτε να ενσωματώσετε τον πινακατικό δεδουλεύνα από λογιστικό φύλλο στη διαδικασία σου. Αν δεν ενδιαφέρεσσει οι διαφάνειες για τις ίδιες αλλαγές γίνονται στο λογιστικό φύλλο τότε, μπορείτε να εργαστεί με τη διαδικασία της αντιγραφής και επικόπλλησης διαφορετικά θα δημιουργήσετε.

ΕΡΩΤΗΣΗ

Με τα δύο μέχρι τέμενα γνωρίζετε ομείωσες αναλυτικά τα βήματα για την παραπάνω διαδικασία.

ΑΣΚΗΣΗ

Να εφαρμόσετε την παραπάνω διαδικασία για να εισάγετε ένα γράφημα από αυτά που έχεις δημιουργήσει από προηγούμενα μεθόματα, σε μια διαφάνεια.

6.8.ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ACCESS ΣΕ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΟΥ WORD

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Να περιγράψει συνολικά τα βήματα της παραπόνησης διαδικασίας δεξαμενα της Access σε κείμενα του Word.

ΣΤΟΧΟΙ

- Να μπορείς εφαρμοζείς τις διαδικασίες ανταλλαγής δεδομένων, για να εισάγεις δεξαμενα της Access σε κείμενα του Word.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Ας υποθέσουμε ότι μια εταιρεία θέλει να ενημερώσει τους πελάτες της για ένα νέο προϊόν που θέλει απόντας στην αγορά. Ένας Τύπος για να το κάνει, είναι να συντάξει μια επιστολή κοινή για όλους τους πελάτες στον επεξεργαστή κειμένου και παραλληλά να δημιουργήσει μια βάση δεδομένων με τα αποχετεύματα τους, για καλύτερη αποθήκευση και κατηγοριοποίηση. Κατόπιν, να τυπώσει από τη βάση δεδομένων αυτοκαλλίτες επίκετες με το όνομα και τη διεύθυνση του κάθε πελάτη. Με τη διαδικασία αυτή, η επιστολή που θα πάρουν οι χέρια τους οι πελάτες δε θα έχει προσωπικό χαρακτήρα. Για λόγους επικοινωνιακούς όμως, ακόπια είναι να οι επιστολές να περιουν προσωπικό χαρακτήρα, όπως μπαρόσια διανυσματική, το άνοια του παραληπτή κλπ.

Αυτό μπορει να γίνει αν δημιουργήσει μια ομαδική επιστολή που θα περιέχει την είναι περίπου κανονικό για όλους, και στη φόρμα αυτή να εισαχθούν από τη βάση δεδομένων για προσωπικότη, το άνοια και τη διεύθυνση κάθε παραληπτή. Με τον τρόπο αυτό οι επιστολές αποκτούν προσωπικό χαρακτήρα, αφού απευθύνονται πλέον προσωπικά σε κάθε παραληπτή.

Αρχικά δημιουργείται το κείμενο της επιστολής. Κατόπιν στη βάση Δεδομένων δημιουργείται η επιλέγεται, αν υπάρχει, το άρχειο προέλευσης και τέλος συνδέονται τα δεδομένα για την επιλογή της σύνθεσης των δεδομένων θα χρησιμοποιήθει ο αριθμός συγχώνευσης αλληλογραφίας (εικ. 6.17).



Εικόνα 6.17

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

ΕΡΩΤΗΣΗ

Να ανατρέψεις στον επεξεργαστή κειμένου στην ενότητα Συγχώνευση αλληλογραφίας και να καταγράψεις οι αποτελέσεις και διαφορές με τη συγχώνευση από γίνακα του επεξεργαστή κειμένου. Προσπαθήσει να εντοπίσεις πλανοεκπτώματα και μενονεκτήματα της κάθε μιας. Σε ποιες περιπτώσεις εξυπρέτει η μια και σε ποιες η άλλη διαδικασία;

ΑΣΚΗΣΗ

Να χρησιμοποιήσει τη βάση δεδομένων με την οποία δημιουργήσει την επιστολές για να δημιουργήσει επικέτες αλληλογραφίας με τον επεξεργαστή κειμένου.

ενόπτητα

Ζη

ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΧΡΟΝΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

7.1 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στοχοί

- ▶ Να γνωρίζεις τι είναι και τι κάνει ένα πρόγραμμα εξυπηρέτησης αλληλογραφίας και χρονοργραφικών ματιών
- ▶ Να γνωρίζεις το περιβάλλον των προγραμμάτων αυτών.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Όλα τα προγράμματα εξυπηρέτησης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και διακείρισης χρόνου εξυπηρετούν τις ίδιες περίπτωσης και, συνεπώς, έχουν αριθμένα κοινά χαρακτηριστικά που αφορούν τη δομή αλλά και τις επιμέρους λεπτομέρειες τους. Τα οποίας εξυπηρετεί μια συγκεκρινένη λεπτομέρεια και διέσειση μαζί αποτελούν ένα ενιαίο περιβάλλον, ώστε να είναι εύκολη η μετάβαση από τη μία στην άλλη και αυχερόως να μπορούν να ανεργάζονται και να ανταλλάσσονται δεσμόμενά. Οι πληροφορίες στα προγράμματα αυτά αρχανανονταί φακέλος κατά κατηγορία.

► Στο φάκελο αλληλογραφίας καταχωρίζεται η αλληλογραφία με υποφάκελους για τα εισφόρομενα υπνημάτα, τα διαγραμμένα και τα απεσταλμένα. Στα εισφόρομενα αποθηκευούνται τα διάφορα μηνύματα, είτε πρόκειται για μηνύματα αλληλογραφίας, είτε για προσκλήσεις σε συναντήση, ανακούφηση κλπ. Στα απεσταλμένα αποθηκευούνται τα μηνύματα που έχουν ήδη αποσταλένται. Στα διαγραμμένα αποθηκεύονται προσωρινά δύο στοιχεία διαγραφής οχρόπερα την οριστική διαγραφή τους.

► Στις επαφές, καταγράφονται τα ονόματα οι ταχυδρομικές διευθύνσεις, τα τηλέφωνα, τα φαξ κλπ., καθώς και άλλες χρήσιμες πληροφορίες που αφορούν τα πρόσωπα ή τις εταιρείες με τις οποίες επικοινωνεί ο χρήστης, όπως ονομαστική εφορή, επέτειος γενέθλια κλπ.

► Στο Ημερολόγιο καταχωρίζονται στοιχεία που αφορούν τον προγραμματισμό δραστηριοτήσην και τη διεξεύσειν χρονού γι' αυτές. Το Ημερολογιού δηλαδή, έναν κατ' οαντηνήσια ή εβδομαδιαία αιτένα και βοηθά στο χρονικό προγραμματισμό των διαφόρων δραστηριοτήσων.

► Στις Σημειώσεις ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να καταγράψει και να αποθηκεύει ιδιοίσες επιλέχον σημειώσεις και πληροφορίες χρειάζεται. Αντικαθίστανται δηλαδή αυτές, όταν επελέγουν την αυτοκόλλητη χαστάκια.

► Στις Εργαδες Το τμήμα που διακερίζεται και αποθηκεύει τη λίστα των εργασιών που πρέπει να γίνουν σε μια αλυκεκριμένη χρονική περίοδο.

► Τα περισσότερα λογαριάσια αυτής της κατηγορίας διαθέτουν και μια επιλέχον λεπτομέρεια. Η λεπτομέρεια αυτή παρέχει τη δυνατότητα στο χρήστη να εφαρμάζει μια ανακόπτηση των εργασιών της πλέον, η οποία μηνύει αυτόν ότι οι εργασίες του έχουν συνθέσει χρονικό.

Πολύ γρήγορα με την αύξηση των δυνατοτήτων των υπολογιστών και την εξέλιξη του λογισμικού, φάνηκε η ανάγκη την διαχείριση της πληροφοριακής προγραμμάτων τα οποία να επιτρέπουν ταυτόχρονα, τη διαχείριση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και τον προγραμματισμό των διαφόρων δραστηριοτήτων μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον. Τέτοια προγράμματα είναι το Microsoft Outlook, το Lotus Organizer και άλλα. Στα επόμενα θα παρουσιασουμε τις κυριότερες από τις δυνατότητες των προγραμμάτων αυτών και τρόπους εξισοιτήσης τους.

Το ξεκίνημα των προγραμμάτων αυτών μπορεί να γίνει είτε από την επιφάνεια εργασίας με διπλό κάτιμα στο αντίστοιχο εικονίδιο αυτούσιους, το οποίο δημιουργείται συγκίνησας κατά την εγκατάσταση, είτε από το μενού **Έναρξη/Προγράμματα / ...** Υπάρχει επίσης δυνατότητα, με κατάλληλες ρυθμίσεις, το ξεκίνημα του προγράμματος να γίνεται αυτόματα από το μενού εργασιών.

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Τις βασικές λεπτομερής μονάδες ενός προγράμματος διαχείρισης χρονού

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

7.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- Na γνωρίσεις τις δυνατότητες διαχείρισης αλληλογραφίας που σου παρέχει το πρόγραμμα.
- Na εξοικειωθείς με το γράψιμο και την αποστολή μηνυμάτων.
- Na μπορείς να διαβάζεις τα μηνύματα σου.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Ανάφερε τις βασικότερες λεπτομερίες ενός προγράμματος επικοινωνίας και χρονοπρογραμματισμού. Προσθέθεις να δώσεις ένα συγκειτούριο οριαριθμό.
- Ποια είναι τα πλεονεκτήματα ενός προγράμματος αλληλογραφίας και διαχείρισης χρονού, σε σχέση με τις χειρόγραφες ή τις ηλεκτρονικές σηνέτες. Συζητήσεις το με τους συμμαθητές και τον καθηγητή σου ή να δες αν και αυτοις εκπονούν την ίδια με σένα γνώμη.
- Συγκρίνει τους τρόπους που κλείνει το πρόγραμμα με τους τρόπους που ανοίγουν και κλείνουν άλλα προγράμματα που γνωρίζεις, δημιουργώντας αναγνωστεί (Εικ. 7.2).

Όταν ο φάκελος αλληλογραφίας είναι ανοικτός, στην περιοχή προβολής πληροφοριών εμφανίζονται τα εισερχόμενα μηνύματα. Για κάθε μηνύμα αφανίζεται ο αποστολέας, το θέμα και η ημερομηνία παραβίσης του. Σε ορισμένα μηλιά προγράμματα εμφανίζεται και ένας φάκελος στα αριστερά του μηνύματος ο οπαδός, όταν είναι ανοικτός, υποδηλώνει ότι το μηνύμα είχε ήδη αναγνωστεί (Εικ. 7.2).



Εικόνα 7.2 Το παρόμιο παραδείγματος προγράμματος διαχείρισης αλληλογραφίας σε έναν προστατευόμενο χώρο.
Εικόνα 7.2 To παρόμιο παραδείγματος προγράμματος διαχείρισης αλληλογραφίας σε έναν προστατευόμενο χώρο.

Μα από τις πρώτες σφραγίδες που συνθίνεται με ένα πρόγραμμα αλληλογραφίας είναι η αποστολή και η λήψη μηνυμάτων. Για τη δημιουργία ενός μηνύματος απαραίτητο το θέμα, το περιεχόμενο, το ένδειξη αναγνωστή και η ηλεκτρονική διεύθυνση του παραληπτή. Το θέμα είναι ένα αυτοτομοτικό κείμενο που υποδηλώνει το περιεχόμενο του μηνυμάτου.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ
ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

Η αναγραφή του είναι προαιρετική, είναι όμως πολύ κρίσιμο να χρησιμοποιείται στα μηνύματα γιατί προβάλλεται στην περιοχή προβολής πληροφορίων στου εμβανίζονται τα νέα μηνύματα, μαζί με το άνοια του αποστολέα και την ημερομηνία παραλαβής και στα υπάρχει βοηθεία τον παραληπτή να καταλάβει σε πιο αναφέρεται το μηνύμα, αν θα πρέπει να το διαβάσει κατά προτεραιότητα ή όχι, να το οργανώσει κατά κατηγορία κλπ.

Αφού έχουν προσδιοριστεί τα παραπάνω αποκεία, επιλέγεται το τυμά αλληλογραφίας του προγράμματος και κατόπιν το τυμά δημιουργίας μηνύματος αλληλογραφίας. Σε αριστερά προράμματα την εργασία αυτή την αναλαμβάνει το τυμά εισερχόμενα, το οποίο επιλέγεται είτε από την εργασία αυτή την αναλαμβάνει το τυμά εισερχόμενα είτε από τη λίστα φακέλων. Οπαν δοθεί η εντολή δημιουργίας του μηνύματος αλληλογραφίας, εμφανίζεται μια καρτέλα που ισχεί με την παρακάτω (εικ. 7.3), στα ανιστόκατα πλαίσια της οποίας συμπληρώνονται το άνοια πληκτρολογίου του αποδέκτη και το θέμα, ενώ στο πλαίσιο κειμένου εισάγεται το κείμενο του μηνύματος. Αν ο αποστολέας του μηνύματος θέλει να το κωνιτοποίησε και σε αλλούς, τότε συμπληρώνει τις πληκτρολογίες τους διεύθυνσες στο πλαίσιο κον...



Εικόνα 7.3. Το πλαίσιο διαδήλου μήνυμα

Η αποστολή του μηνύματος οδηγήθεινει με το πλαίσιο του κουμπιού Αποστολή. Αν τα ονόματα των παραληπτών έναι καταχωρισμένα σε ένα βήμι διεύθυνσεων, τότε πατώντας στα πλήκτρα Προσ... και Κων... εμφανίζεται ο καταλογός με τα ονόματα και τις διεύθυνσεις πληκτρολογίας παραληπτών στην περιοχή διεύθυνσεων και μπορει να γίνει από εκεί η επιλογή της διεύθυνσης. Μπορει να επιλεγούν και προσδιοριστεί από ένα ονόματα, αν πατηθεί το Κτήτο κακριθείται πατημένο όσο θα διαρκείτη επιλογή των ονομάτων.

Αν ο αποστολέας θέλει να κανει και κάποιες ρυθμίσεις για το αυγεκτικένο μηνύμα, τότε πατάει το κουμπι επιλογές και κανει της ρυθμίσεις που θέλει. Στην περιοχή που οι αποδέκτες έναι προσδιοριστού δε χρειάζεται να επαναληφθει η διαδικασία που περιγράψθηκε για κάθε εναν χωριστά, αρκει στο πλαίσιο προσδιορισμού της πληκτρολογίας, δηλαδη επιλέγεται το μηνύμα και στη συνέχεια η εντολή διαφέρεται ανάλογα με το λογισμικό. Οπαν το περιεχόμενο του μηνύματος ειναι ένα αρχείο, τότε δε χρειάζεται να πληκτρολογηθει. Μπορει να γίνει εισαγωγή του αρχείου ή γαστριλειωση συνημένου.

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

Η ανάγνωση ενός μηνύματος, οποιοδήποτε πρόγραμμα πληκτρολογίας και αν χρησιμοποιείται, είναι πολύ απλή. Με το δάνογμα του φακέλου αλληλογραφίας, στην περιοχή προβολής πληροφοριών, εμφανίζονται τα νέα μηνύματα καθώς και μηνύματα που σε έναν ακόμη αποδικτηνης διαρρέονται. Αρκει, στη δάνογμα του μηνύματα καθώς και μηνύματα που πολιτικού σε οποιοδήποτε μηνύμα για να διβάσεται. Η εκτύπωση του μηνύματος γίνεται στην και σε άλλες εφαρμογές, δηλαδη επιλέγεται το μηνύμα και στη συνέχεια η εντολή εκτύπωση από το μενού αρχείο, αρκε βέβαια να υπάρχει συνδεδεμένος εκτυπωτής. Στη περιπτώση που το μηνύμα αυνοδεύεται από κάποιο αυγημένο αρχείο, τότε η ανάγνωση του γίνεται με διπλό πλήρη του ποντικού πάνω στο άνομα του ή στο

αντίστοιχο εικονόδιο ή με πλήρη του διεξόδου πληκτρού και επιλογή της εντολής άνομα. Μπορει επίσης να αποθηκευθει στο διάκο με πλήρη του δεξιού πληκτρού πάνω στο εικονίδιο του αρχείου και επιλογή της εντολής αποθηκευτικός αλι.

ΑΓΑΝΤΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΥΜΑ

Στα περισσότερα από τα εισερχόμενα μηνύματα χρειάζεται συνήθως για σταλει και μια ανάγνωση. Σε μια τέτοια περιπτώση, δεν υπάρχει λόγος να ξαναγραφούν οι διευθυνσές των αποδεκτών. Αρκει να ανοίξει το μηνύμα, να πατηθει το πλήκτρο Αναντο (εικ. 7.4) ή Αναντο σε διάλογ, ανάλογα με το αν η ανάγνωση απευθύνεται μόνο στο πλαίσιο προσδιορισμού ή σε όλους τους παραληπτής που αναφέρονται στα πλαίσια προς και κον...



Εικόνα 7.4. Το πλαίσιο διαδήλου μήνυμα

Στη συνέχεια, στο πλαίσιο μηνύματος γράφεται η απάντηση και η διαδικασία αλογικηρυνεται με το πλήρη του πληκτρού Αποστολή που διαθέτουν τα περισσότερα προγράμματα. Το μηνύμα αυγημένα εμφανίζεται στην άλλο μηνύματος στην οποία δημιουργήθηκε. Μπορει άλλα κατανούσ αν θέλει, να αλλάξει τη προφοροίση αυτή και να επιλέξει διαφορετική γραμματοσειρά, μεγέθους γραμμάτων κ.λπ. ώστε να διασει το δικό του στηλα στο κείμενο.

ΠΡΟΣΩΨΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ

Κατά τη δημιουργία ενός μηνύματος αυτό πρωθείται με το πλήρη του κουμπιού αποστολή. Στην περίπτωση άλλων ήδη διαθέτουσαν τη σημήνια που διημουρήθηκε, υπορει να σταλει αριθμέτρα, αρκει να επιλέγει το μηνύμα και να πατηθει το πληκτρού προσδιορισμού που ενισχύει διαφέρεται στη περισσότερα προγράμματα αυτής της κατηγορίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πάγιας δημιουργείται και πάνω στέλνεται ένα μήνυμα

7.4 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΑΦΩΝ (ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ)

ΣΤΟΧΟΙ

- Να μπορεί να δημιουργείς λίστες επαφών
- Να μπορείς να προβάλλεις με διαφορούς τρόπους τις επαφές, ανάλογα με τις ανάγκες σου
- Να μπορείς να συνδέεις τις επαφές με άλλα στοιχεία όπως εργασίες, συσκέψεις κ.λπ.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Η επαφή με άλλους ανθρώπους είναι γινεται για επαγγελματικούς λόγους, είναι για προσωπικούς, είναι μια συνή επαναλημβανόμενη διαδικασία. Ο κάθε χρήστης μπορεί να βοηθήσει σημαντικά μιας επαφές του, αν διαμορφωθεί έναν κατάλογο με τα στοιχεία των ατόμων με τα οποία έρχεται σε επαφή, ώστε να τα χρησιμοποιεί κάθε φορά που τα χρειάζεται. Τα προγράμματα αδιλλογραφίας, και διακείρισης χρήσου διαβέτουν λεπτομέρειες που τα κανουν ιδιαίτερα κατάλληλα για σημαντικά και διαχειριστικά καταλόγων επαφών. Στο συγκεκριμένο κατάλογο μπορεί ο χρήστης να καταχωρεί μια μεγάλη ποικιλία πληροφοριών, όπως ονόματα, ταχιδρομικές διευθύνσεις, διευθυνσιασικές, ληξιπροσικού ταχυδρομείου, τηλέφωνα, φάρες και άλλες ακίνητη πληροφορίες σχετικές με επικερίωσης ή πρόσωπα που επικοινωνεί, οπας για παράδειγμα, θέση στην επαρχία, γενέθλια, επετείος, κ.λπ.

Όταν ειδοπευτεί το όνομα ή η διεύθυνση μιας επαφής, το πρόγραμμα τα δικαιητεί σε τηλεοπτικά, βάζοντας κάθε τημά σε διαφορετικό πεδίο, ώστε να έχει τη δυνατότητα να χειρίστη να ταίνινει τις επαφές, να τις οικδονοίει, και να τις αρχιερειάσει, ώστε να οντοδοθεί το νούμερό του ανώματος ή της διεύθυνσης. Θέλει. Τα προσδότηρα προγράμματα παρέχουν επιστρητική δυνατότητα στο χρήστη να αρχιερειάσει με διάφορους τρόπους τις επαφές, αυξάνουμε με το επιπλέον, το ονομα, το ονοματεία, το ψευδώνυμο ή οποιαδήποτε λέξη θα βοηθήσει το γηγενές εντοπισμό τους, όπως για παράδειγμα "γελαστής", "προτυθευτής" κ.λπ. ώστε να μπορεί να προβλεψε κάθε φορά μένοι τα στοιχεία που χρειάζονται. Παρόχουν επίσης τη δυνατότητα εισαγάγοντα περιοριστέρων από μια διεύθυνσην για κάθε επαφή. Αν μέλλοντα υποδέξειν ο χρήστης μια από αυτές ως ταχυδρομική διεύθυνση, τότε μπορεί να τη χρησιμοποιεί για τη δημιουργία επικειών αλληλογραφίας, φανέλων ή για συγκίνευση αλληλογραφίας. Στην πραγματικότητα δεν πρόκειται για μια απλή τηλεφωνική λίστα, διλλή για μια βασική δεξομενήν. Οι λεπτογραφίες διατίθενται επαφών που διαδέχονται τα συγκεκριμένα προγράμματα κάνουν δυνατή την ευκολή, γρήγορη και με πολλούς τρόπους προσέλκηση των πληροφοριών που περιέχονται στις επαφές, σε καθημερινή βάση.

Μια σημαντική διανοτητή που επίσης παρέχουν τα προγράμματα αυτά είναι ο συσκεπτιμός κάθε επαφής με οποιοδήποτε άλλο στοιχείο του προγράμματος, όπως εργασίες, συναντήσεις, συσκέψεις, επιλογές, συμβάσεις κλπ. Η οποιοδήποτε εγνωστό έχοντας επιλέξει τη διεύθυνση ή μιας επαφής μπορεί ένας χρήστης να απευθύνει μια πρόσκληση σε συσκέψεις, ένα μηνύμα πληκτρούκου ταχυδρομείου ή μια πρόσκληση σε εργασία προς την επικείριοτη ή το πρόσωπο που αφορά ο συγκεκριμένην επαφή. Εάν διαδέτει και τοδεμή, τότε μπορεί μέσα από το πρόγραμμα να "πλευρώνει" στην επαφή.

Και φυσικά επεδίνει τα στοιχεία πολλές φορές αλλάζον, ώστε η δυνατότητα να τα διαρρώνει κανονιτικά πληροφοριανά. Η διαχείριση των επαφών μπορεί να γίνεται επειδή σε μορφή λίστας συνομάτων και διευθύνσεων, είτε σε μορφή καρτέλας για κάθε επαφή.

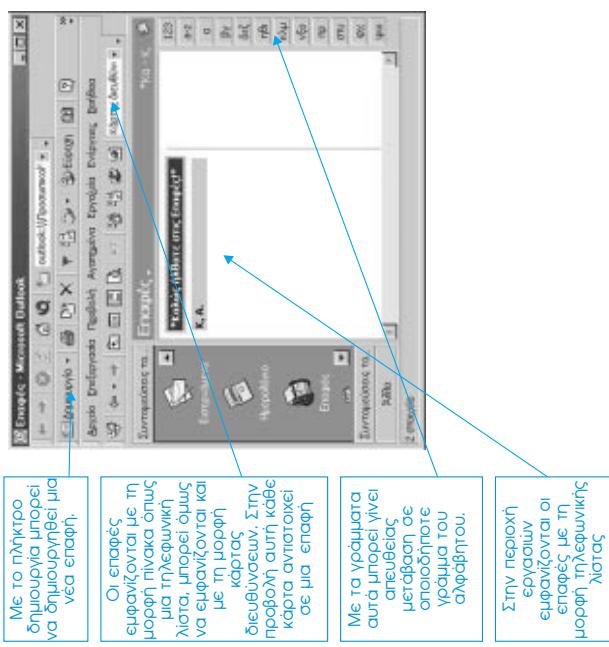
ΔΣΚΗΣΗ

Φτιάξε μια πρόσωπη γενεθλίου με το πρόγραμμα παρουσιάσου και κατόπιν στείλε την στοιχείο συμμαθητές σου με το πληκτρούκο ταχυδρομείου. Άφου λάβεις τις απαντήσεις τους, στείλε τους ένα μήνυμα με το οποίο να τους ευχηθείς ότι η ημέρα την ίδια θα γίνεται η προσδιορίζεται τη νέα. Το μήνυμα να κονονοείται στον καθηγητή σου.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

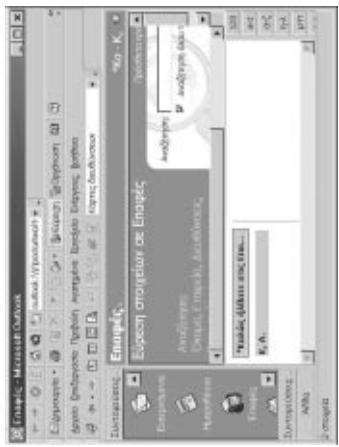
1. Σύγκρινε την ταχυδρομική με την πληκτρούκο ταχυδρομογραφία και κατάγραψε τα μέσονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε περιπτώσης.
2. Με πόσους και ποιους τρόπους μπορείς να δημιουργήσεις ένα μήνυμα;
3. Σε ποιες και ποιες μορφές μπορείς να δημιουργήσεις ένα μήνυμα; Σε τι διαφέρουν οι μορφές αυτές; Πότε εμπιπλετεί η μια κρίση και πότε η άλλη;

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΠΑΦΗ

Αν ηρέπει να κάνει κάποιος ένα τηλεφώνημα ή κάποια σεργαδιά που σχετίζεται με μια επαφή και φοβάται μήπως το ξεχάσει, μπορεί να αναδέσει στον υπολογιστή να του το υπενθυμίσει, ορίζοντας μια σημεία υπενθυμίσης στη συγκεκριμένη επαφή. Ο φραγμός της σημείας μπορεί να γίνει κατά τη διάρκεια δημιουργίας της επαφής ή αποδήμητη αλλά σπινθρινό θέλημα ο χρήστης. Για την τοποθέτηση της σημείας υπενθυμίσης σε μια επαφή, θα πρέπει αυτή να είναι ανοικτή. Η τοποθέτηση υπενθυμίσης γίνεται συνήθως από το μενού **Έγγραφες** στην επαφής (εικ. 7.7).



Για την αναδήπτηση μιας επαφής επιλέγεται "Έγγραφο" από τη γραμμή εργαλείων και στο πλαίσιο "Αναζήτηση" εισάρχεται το ονόμα της επαφής (εικ. 7.7).

Εικόνα 7.7

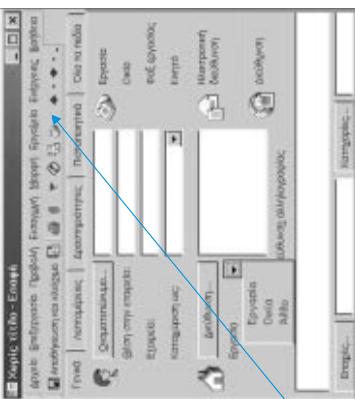
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΑΦΗΣ

Η επιφάνια του περιεχομένου μιας ή περισσότερων επαφών γίνεται συνήθως από το μενού **Άρχειο** και την εντολή **Άνοιγμα**, αφού πρώτα έχουν επιλεγεί οι επαφές. Για να ανοίξει μια επαφή στην προβολής κορτινών, σε μορφή κάρτας δηλαδή, αρκεί ενα διπλοπάτηρια στην επικεκριδωτή.

Η προβολή των αποκείμενων μιας ή περισσότερων επαφών γίνεται από τη λίστα Εμφάνισης μηδενόντων απόμενων και στη συνέχεια, να καταστρέψουν στον υπολογιστή. Η επιφάνια των αποκείμενων και στη συνέχεια, να καταστρέψουν στον υπολογιστή και στη συνέχεια **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΦΗΣ**. Εμφανίζεται μια κενή καρτέλα έτοιμη για συμπλήρωση, στα πλαίσια διαλόγου της οποίας εισαγούνται μεταξύ της καρτέλας και της εντολής **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΦΗΣ** η πλέοντα πληροφορία σχετικά με την επαφή. Στα πλαίσια στα οποία μπορεί να εισαχθείν περισσότερα από ένα στοκεία υπάρχει έναντικότηρο στο πλάι, το οποίο ανοίγει με το πάτημα του ποντικού για να εμφανιστούν πληροφορίες για την επαφήν και δευτερεύουσες αποκείμενα (δειχθείσης, πληρεύνου κλπ.). Στο πεδίο **Όνομα** μπορεί να εισαχθούν και δύο ανόματα, αρκεί να αυμεριλαμβάνεται η λέξη "και" ή το σύμβολο του εμπορικού και (&) μεταξύ των ονομάτων, π.χ. Αντώνης & Γιαννέλης.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΦΗΣ

Το πρώτο βήμα για τη δημιουργία της λίστας επαφών είναι να συγκεντρωθούν τα στοκεία των μεμονωμένων απόμενων και, στη συνέχεια, να καταστρέψουν στον υπολογιστή. Η επισυγχρήτηση των αποκείμενων γίνεται από τον μενού **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΦΗΣ** και στη συνέχεια **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΦΗΣ**. Εμφανίζεται μια κενή καρτέλα έτοιμη για συμπλήρωση, στα πλαίσια διαλόγου της οποίας εισαγούνται μεταξύ της καρτέλας και της εντολής **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΦΗΣ** η πλέοντα πληροφορία σχετικά με την επαφή. Στα πλαίσια στα οποία μπορεί να εισαχθείν περισσότερα από ένα στοκεία υπάρχει έναντικότηρο στο πλάι, το οποίο ανοίγει με το πάτημα του ποντικού για να εμφανιστούν πληροφορίες για την επαφήν και δευτερεύουσες αποκείμενα (δειχθείσης, πληρεύνου κλπ.). Στο πεδίο **Όνομα** μπορεί να εισαχθούν και δύο ανόματα, αρκεί να αυμεριλαμβάνεται η λέξη "και" ή το σύμβολο του εμπορικού και (&) μεταξύ των ονομάτων, π.χ. Αντώνης & Γιαννέλης.



Στην καρτέλα αυτή περέχονται δύος οι λεπτομέρειες που αφορούν μια επαφή.

ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΧΙΔΕΙΑ

Όπως προαναφέθηκε, οι επαφές αποτελούν στην ουδία μια βάση δεδομένων που οποια μπορεί να διαχειρίζεται ο χρήστης. Μπορεί λοιπόν, εκτός από τα πεδία που εμφανίζονται στις καρτέλες, να προσθέτει νέα ή να διαγράψει κάποια από τα υπάρχοντα. Συνήθως οι καρτέλες περέχουν τα πεδία που διευθύνεται από αυτά άλλα φάκελο, οπως για παράδειγμα από χρονικό και αφορούν πην επαφή αυτή δεν διαρρέφονται.

Εικόνα 7.6 Καρτέλα για την δημιουργία επαφής

7.5 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Γροτείνουν μάλιστα και μα λιώτα με πεδία από τα οποία υπορει να επιλέγει ο χρήστης. Ωστόπου να εισαχθούν δεδουλεύεται στο πεδίο του προστέκτικε, το πεδίο αυτό υπορει να εμφανίζεται στα στοιχεία.

Με ανάλογο τρόπο γίνεται και η διαγραφή πεδίου από κάρτα.

Τα περισσότερα προγράμματα δίνουν τη δυνατότητα να αλλάξει και η σειρά με την οποία εμφανίζονται τα πεδία και να προσαρμόζεται στης ανάγκες του χρήστη. Αυτό γίνεται από το πλαίσιο Σειρά έμφάνισης πεδίων, του παραθύρου διαλόγου "Έμφάνιση πεδίων". Επιλέγεται ένα πεδίο και στη συνέχεια με το πλήκτρα Metakintron επάνω ή Metakintron κάτω γίνεται η μετακίνηση.

Σημείωση: Εάν στους αριθμούς πηλεφύων αυτούς ωριμάστε τηλεφωνική κλήσης. Μπορει να ουμπερλαμβάνονται σημειώσεις κλήσης (για παράδειγμα, "εσωτ. 1234" ή "πρω. από της 9:00") μετά τον αριθμό πηλεφύων. Η εφαρμογή αυτόματης κλήσης κάνει τον αριθμό και παραβλέπει τις σημειώσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Γίνεται δημιουργίαται μια επαφή

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Εργασία αναμένεται μια αποαδήποτε προσωπική ή επαγγελματική υπόθεση, της οποίας ο χρήστης θέλει να παρακολουθεί την πρόοδο μέχρι να ολοκληρωθεί. Μια εργασία μπορεί να υποστηθείται μια φορά μόνο, ή πολλές φορές μόνο, ή σε παράδειγμα στον οδοντιατρό. Η αγορά δώρου για ένα φίλο που γιορτάζει κ.λπ., ή να επαναλαμβάνεται ανά τακτά διαστήματα απότελε χαρακτηριστικό της περιοδικής. Οι περιοδικές μπορεύται να χαρακτηρίσουν οι εργασίες που επαναλαμβάνονται κάθε τέλος της εβδομάδας, του μήνα όπως για παράδειγμα μια έκθεση προόδου την τελευταία παρασκευή κάθε μήνα από έναν υπάλληλο στον προϊσταμένο του. Περιοδικές επίσης χαρακτηρίζονται και αυτές που παράδειγμα, να κοινοπεπειπονται, βάσει της τελεροήνιας της ολοκλήρωσής τους, όπως για παράδειγμα, να είδεση πειραγμένων στο τέλος κάθε εβδομάδας κ.λπ. Οι περιοδικές εργασίες δεν εμφανίζονται όλες στη λίστα εργασιών αλλά μια κάθε φορά και μόλις αυτήν χαρακτηρίστει παραδημόσια, τότε εμφανίζεται στη λίστα επόμενη.

Γίνεται συνήθως μια ή περισσότερες επαφές και πώς προβαλλονται τα στοιχεία τους

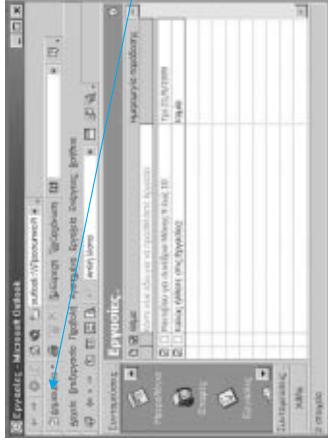
ΑΣΚΗΣΗ

Συγκέπτομε τα στοιχεία των συμμαθητών σου και δημιουργούμε μια λίστα επαφών. Στη συνέχεια ταξινομίστε αλφαριθμητικά τη λίστα. Στης επαφές αυτές πρόσθεσες ένα ακόμη πεδίο στο τα διαθέσιμα πεδία. Στο πεδίο αυτό να εισάγεται ένα υποτιθέμενο επάγγελμα που δηλώνουν οι συμμαθητές σου. Με βάση το πεδίο αυτό να κάνεις μια αναδήλωση των συμμαθητών σου που δηλώνων ένα συγκεκριμένο επάγγελμα πχ. μηχανικός υπολογιστών.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Ποια πληροεντήματα παρουσιάζει ο χρήστης λίστας επαφών από τη χρήση ενός αρχείου βάσης δεδουλεύενων με τα σάνια στοιχεία;
- Πότε κατά τη γνώμη σου είναι προσπελέπερ να ταξινομούνται οι επαφές και πότε να αλλάζεται πλάνως η σειρά αριθμών; Ανάφερε ένα παράδειγμα.

Μια νέα εργασία δημιουργείται από το πλήκτρο δημιουργίας ή από το μενού αρχείο και την επιλογή δημιουργίας



Εικόνα7.8 Προγραφή του παραθύρου εργασίας ενός προγράμματος

Το τυπικά εργαδείς επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν τις δικές τους λίστες εργασιών και να έχουν πλήρη έλεγχο σ' αυτές. Να ορίζουν δηλαδή ημερομηνίες έναρξης και λήξης, να τις προσαρμόζουν ανάλογα με τις ανάγκες τους, αλλάζοντας προτεραιότητες, να παρακολουθούν την πρόοδο τους, να αριθμούν μια εργασία ας περιοδική. Με τον τρόπο αυτό γίνονται πιο αποδοτικοί οι μόνιμο στο χώρο της δουλειάς τους ζωή.

Το πρώτο πρόγμα που συνήθως γίνεται είναι η δημιουργία μιας λιστάς εργασιών. Οι επιλογές που γίνονται συνήθευτες κατά τη δημιουργία μιας εργασίας είναι να δοθεί ένα ονομα στην εργασία, να οριθθούν οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης, να ορισθεί η προτεραιότητα της εργασίας και να οριστεί προτεραιότητα ως προς την εκτέλεση της.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Μπορεί ακόμη να ορίζουν και υπενθύμιση ώστε, όταν φάσει τη υμερογνωμία ολοκλήρωσης, να εμφανιστεί το προεπιλεγμένο μήνυμα. Η δημιουργία γίνεται όπως περιπου και για τα άλλα στοιχεία από το μενού αρχείο και στη συνέχεια από το υπομενού **Δημιουργία**, ενώ οικονομικά εμφανίζεται η καρτέλα εργασία (εικ. 7.9) στην οποία εμφανίζονται όλες οι σημαντικές πληροφορίες που σχετίζονται με αυτήν. Περισσότερες λεπτομέρειες που αφορούν την εργασία ειδάχονται στην καρτέλα λεπτομέρειες.



ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Γιας δημιουργείται μια εργασία και πιας ορίζονται ημερομηνίες έναρξης και λήξης καθώς και ποσοστό οικολόγησης

Εικόνα 7.9 η καρτέλα εργασίας

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πιάς ανοιγεται μια εργασία



ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πιάς ανοιγεται μια εργασία



ΑΝΟΙΓΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

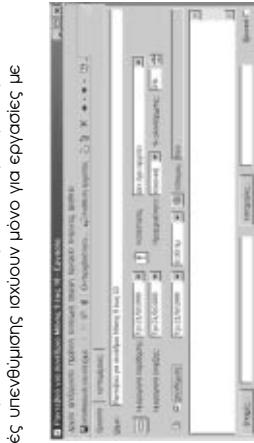
Αφού δημιουργήθουν μεσικές εργασίες μπορεί να αρχίσεται κανές να εργάζεται με αυτές, να βλέπει ποιες οικολόγησην έχουν προσδιορισθεί από την πρόσδιος τους. Ενας τρόπος για να ανοιχτεί μια εργασία που περίεχεται σε μια λίστα εργασιών είναι με διπλολόγηση του ποντικού πάνω στο άνοιγμά της.

ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σε αριστερές περιπτώσεις εξυπορετείται αντιγραφή μιας ή περισσότερων εργασιών. Η αντιγραφή των επιλεγμένων εργασιών από τη λίστα εργασιών γίνεται δίπλα και στη συνέχεια εφαρμογής από το μενού **Επεξεργασία** και της εντολής αντιγραφή και επικόλληση (εικ.7.10).



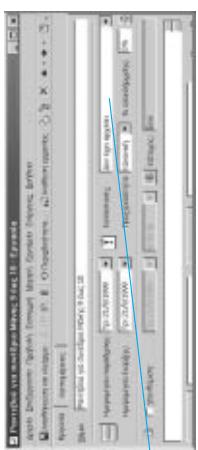
Ορισμός Υπενθύμισης Για Μια Εργασία



Όταν στο πλαίσιο αυτό επαληθεύεται η πλήρης ισχύη της υπενθύμισης, η εργασία που διαθέτει την πρόσδιος την πρόσδιος της εργασίας, θα πρέπει να απελευθερωθεί ή από το πλαίσιο ελέγχου υπενθύμισης πολύ για εργασίες με υπενθύμιση παράδοσης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΩΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΟ-ΜΕΝΗΣ

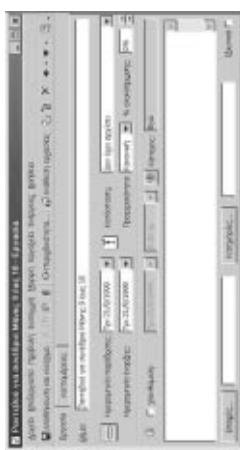
Στην καρτέλα κάθε εργασίας υπάρχει ένα πλαίσιο που αναδέσεται ποσοστό ολοκλήρωσης. Στο πλαίσιο αυτό εισάγεται κάθε φορά το ποσοστό % ολοκλήρωσης της εργασίας και καλύπτει εναντίον του. Οταν στο πλαίσιο αυτό εισαχθεί η τιμή 100% τότε χαρακτηρίζεται ως ολοκληρωμένη.



Σημείωση Εάν δεν εφαρμίζεται το πεδίο Ολοκλήρωση, αλλά εμφανίζεται στη λίστα εργασιών το πεδίο Κατασκευή, τότε εισάγεται ήδη Ολοκληρωμένη στο πεδίο Κατασκευή.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οταν δημιουργείται μια εργασία ορίζονται, εκτός των δλλων, ημερομηνίες έναρξης και ημερομηνία περάσσοντος. Οι ημερομηνίες στα πλαίσια αυτά μπορεί να χρειαστεί να ωλλησουν στην πορεία. Η αλλαγή αυτών των ρυθμίσεων σε μια εργασία γίνεται άνταρι είναι ανοικτή. Στα πλαίσια ημερομηνίας έναρξης και ημερομηνίας παράδοσης της καρτέλας εισάγονται αντιστοιχά σινέες ημερομηνίες (εικ. 7.13).



Εικόνα 7.13

Για να άλλάξει η ημερομηνία έναρξης, χωρίς να αλλάξει η ημερομηνία περάσσοντος, πρέπει πρώτα να πληκτρολογηθεί η ήδη Καμία στο πλαίσιο Ημερομηνίας έναρξης κακάτων, αφού πατηθεί το πλήκτρο ENTER, να εισαχθεί η νέα ημερομηνία έναρξης. Αντί της ημερομηνίας τα περισσότερα προγράμματα παρέχουν τη δυνατότητα να πληκτρολογηθεί μια συντομη περιγραφή, όπως "ην επόμενη Δευτέρα", "σε ένα μήνα από σήμερα" κλπ.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κατά καρούς πρέπει να γίνεται εκκαθάριση της λίστας εργασιών από εργασίες που έχουν πλέον ολοκληρωθεί. Επιλέγονται από τη λίστα εργασιών και στη συνέχεια διαγράφονται με το πάτημα του πληκτρού διαγραφής.

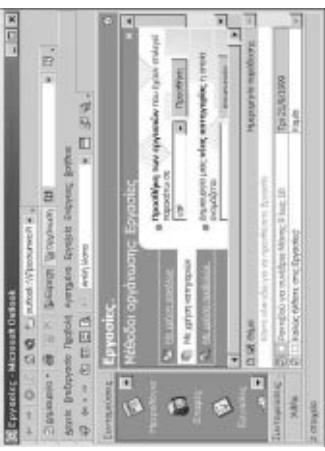
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Σημείωση Διαρρέουντας μια εργασία που έχετε αναθέσει σε κάποιον τρίτο, διαγράφεται αυτή από τη λίστα εργασιών σας αλλά παραμένει στη λίστα του προσώπου, στο οποίο την έχετε αναθέσει. Δεν πρόκειται να λόβετε στο έτης εκθέσεις πρόσδου ή αυτήν την εργασία.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες καταχωρίζονται με τη σειρά που δημιουργούνται, αυγεντις δεν είναι ταχημοηγες ή αναδοσηποληγένες. Σε αριετές περιπτώσεις θέλως, χρειάζεται να αλλάξετε τη σειρά αριθμένων από αυτές στη λίστα εργασιών. Αν πρέπει να αλλάξετε η σειρά αριθμένων μόνο από αυτές, είναι προτιμότερο να γίνεται με μετακίνηση της προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα εργασιών.

Αν άλιμας χρειαστεί να είναι τακτοποιημένες, ανάλογα με τα περιεχόμενα ενός συγκεκριμένου πεδίου, με σειρά προτεραιότητας για παράδειγμα η ημερομηνίας παράδοσης, τότε είναι προτιμότερο να τοποθετηθεί ολόκληρη η λίστα εργασιών και στη συνέχεια να αποθηκευθεί η νέα σειρά ως προπολιγή. Η εργασία αυτή, όπως και για το περισσότερα αποκείθεται των προ/ραμμάτων αυτής της κατηγορίας, γίνεται από το μένου εργαλεία / Οργάνωση, κατόπιν στο θέμα αρίστεται το είδος της ταξινόμησης.



Εικόνα 7.14
Πλαίσιο διαδικού για την αρχική ένταση εργασίας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Πάγιες αντιγράφεται και πάντα διαγράφεται μια εργασία



Εικόνα 7.15

Πάγιες αριζέται υπεύθυνη σε μια εργασία

Πάγιες οριζέται υπεύθυνη σε μια εργασία

ΔΣΚΗΣΗ

Έχεις αναλέψει να οργανώσεις μια σκολική εκδρομή; Η εργασία χωρίζεται σε τρεις φάσεις: την επιλογή των συμβέβησηών σου που θα πάρουν μέρος, την ανάθεση εργασιών σ' αυτούς και τέλος τη δημιουργία προγράμματος και τη διανομή του στα μέλη της σχολικής κοινότητας. Δημιουργούντες μια εργασία για κάθε φάση, ή όποιες πινερούμνια ληξίς και κατόπιν βάλε σημαία υπενθύμισης για κάθε εργασία. Να συνέσσεις την εργασία που αφορά τους συμμαθητές σου με της αντιστοίχες επαφές.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- ▲ Συγκρίνε τους τοπίους δημιουργίας της εργασίας με τους αντιτοκους τοπίους δημιουργίας των μηνυμάτων και των επαφών. Να τους καταγράψεις συνοπτικά σε έναν πίνακα.
- ▲ Δημιουργούντες μια επαναστρέψανσύνενη εργασία, σημ συνέχεια άλλαξε τις ρυθμίσεις και χαρακτηρίσει την αποκληρωμένη τη παραπρεία;

7.7 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ

ΣΤΟΧΟΙ

- ▶ Να γνωρίσεις τη χρηματόβλητη του χρονικού ως εργασίειο για την παρακολούθηση των δραστηριοτήτων σου.
- ▶ Να μπορείς εφαρμοζόεις τις γνώσεις αυτές για να προβάλεις τις δραστηριότητες με διάφορους τρόπους που προγραμματίζεται.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Το "χρονικό" καταγράφει αυτόματα όλες τις δραστηριότητες που εκτελέσθηκαν από το πρόγραμμα αυτοματισμού γεφαργείου. Εκτός από την παρακολούθηση στοκείων, όπως ηλεκτρονική αλληλογραφία, καταγράφει όλες τις ενέργειες που αφορούν μια συγκεκριμένη εργασία, τα επεισόδια και εξερεύνηση μηνύματος. Υπάρχει επίσης συνατόπτητο να ρυθμίσει κατάλληλα το χρονικό ώστε να παρακολουθείται και έγγραφα από όλες εφαρμογές αυτοματισμού γραφείου, και οποιαδήποτε δραστηριότητα θέλει να θυμάται ο χρηστής, ακόμα και στοχεία που δε βρίσκονται στον υπολογιστή, όπως τηλεφωνική συνυπληρυματική ή μια χειρόγραφη επιστολή που τοποθέτησε ή έλαβε. Αποτελεί πραγματικό τρόπο σρινγκάρονται με βάση τη χρονική στιγμή κατά την οποία παρουσιάζεται πληροφορίες σε μια προβολή λιγιδίας χρονού. Υπάρχει δυνατότητα οι καταχωρίσεις κρούκου και σρινγκάρου σε λογικές ομιδούσεπτως υπηχύματα πληκτρολογίκης ολλανδογραφίας, συσκευές και τηλεφωνικές κληρονομιές να εντοπίζονται για εγγράφηση πληροφορίες, όπως όλες τις συσκευές που παρακολουθήσατε πληθυσμόνταν οι εφεδρούδα πηγών. Μπορεί επίσης να ανοίξει μια καταχώριση κρούκου και να ελεγχθούν οι λεπτομέρειες σχετικά με μια δραστηριότητα που σχετίζονται με μια συγκεκριμένη επαφή, εφεδρά ή μια συγκεκριμένη κατηγορία.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Καταγράφονται αυτόματα. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με το πάτημα του πληκτρού ΟΚ. Η απενεργοποίηση των παραγάνων επιλογών γίνεται αν απενεργοποιήθουν τα πλαίσια διηλωτά στα στοιχεία ή τα προγράμματα. Η μη αυτόματη καταχώριση γίνεται από το μενού Άρχειο και τις εντολές Δημιουργία και Καταχώριση στο χρονικό από οποιου επιλέγεται ο τύπος καταχώρισης και ο χρόνος έναρξης.

ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΩΝ

Η προβολή των καταχωρίσεων του χρονικού γίνεται με το άνοιγμα του χρονικού. Για την προβολή μιας συγκεκριμένης καταχώρισης, επιλέγεται ο τύπος καταχώρισης που την περέχει κατακόπιν η ίδιαν καταχώριση με δηλώνοντα του προηγούμενου επάνω πηγής.

ΔΙΑΤΡΑΦΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΧΡΟΝΙΚΟΥ

Από το χρονικό επιλέγεται καταχώριση χρονικού και κατόπιν από το μενού Επεξφραδία επιλέγεται εντολή Διατραφή. Σημείωση: Η διαρραγή μιας καταχώρισης χρονικού δε συνεπάγεται και διαγραφή του στοχείου του εγγραφού ή των επωνυμών στις οποίες αναφέρεται η καταχώριση. Ορισμός, όταν διαγράφετε ένα στοκείο ή ένα έγγραφο, το οποίο έχετε καταγράψει στο χρονικό, η καταχώριση του χρονικού για το στοκείο ή έγγραφο αυτό δε διαγράφεται.

ΔΙΑΛΗΤΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΧΡΟΝΙΚΟΥ

Αλληλη συνεργασία μεταξύ των διαφορετικών εφαρμογών που παρακολουθούνται στο χρονικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πάτηση γινεται το άνοιγμα στοιχείου στο οποίο αναφέρεται μια καταχώριση

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Με βάση τα άσμα μέχρι τώρα γνωρίζεις από τους τρόπους αναζήτησης όλων των στοιχείων του προγράμματος, βρες και κατέρριψε τον τρόπο με τον οποίο γινεται αναζήτηση μιας καταχώρισης χρονικού.

Οι περισσότερες από τις καταχωρίσεις γίνονται αυτόματα στο χρονικό, αριθμεύενται άλιμες, στοιχείων ή εργασίες και οι αυναπότελεσματικές δεν καταχωρίζονται αυτόματα, αλλά αυτό πρέπει να το κάνει ο χρηστής. Η καταχώριση γίνεται από το μενού Εργαλεία και την εντολή επιλογής από οποιονδήποτε θέση καταχώρισης χρονικού. Στο πλαίσιο Είσοδος καταχώρισης αρχείων από επιλεγόνται τα προγράμματα που θα καταγράψονται αυτόματα στο χρονικό, ενώ στο πλαίσιο Αύριομετρού καταχώρισης στοιχείων επιλέγονται οι δραστηριότητες που θα



Εικόνα 7.22 Εισαγωγής αρχικής οθόνης του χρονικού

7.8 .ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

ΣΤΟΧΟΙ

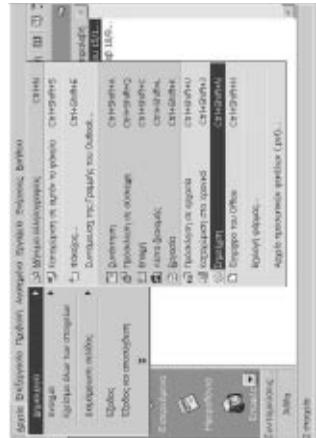
- Να μπορείς να δημιουργήσεις σημειώσεις να εισάγεις σ' αυτές πληροφορίες σχετικές με επαθές, εργασίες κ.λπ και να τις συνδέεις με τα στοιχεία αυτά.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Οι Σημειώσεις αποτελούν την ηλεκτρονική μορφή των χάρινων αυτόκαλπτων σημειώσεων. Χρησιμοποιούνται για να σημειώνονται ερωτήσεις, ίδες, υπενθυμίσεις και οπιζόμενες ρυθμίσεις σε χάρινες σημειώσεις. Οι σημειώσεις χρησιμεύουν επίσης για την αποθήκευση πληροφοριών που μπορεί να χρειαστούν αργότερα, δίπλα σ' έδηγης ή κειμένων που ενδιαφέρουν να χρησιμοποιηθούν ξανά σε άλλα στοιχεία ή έγγραφα κ.λπ.

Οι σημειώσεις μπορούν να μενούν ανοικτές στην σθάνη, όσο διαρκεί η εργασία. Μπορεί ενσωματωταν αλλαγές στις σημειώσεις και η επεξεργασία του κειμένου της σημειώσεως. Κατά την τροποποίηση μιας σημειώσης, οι αλλαγές αποθηκεύονται αυτομάτως.

Η δημιουργία μιας σημειώσης, δηπως στα και περισσότερα στοιχεία, γίνεται από το μενού Αρχείο, την εντολή Δημιουργία και στη συνέχεια την εντολή Σημειωση (εικ. 7.23).



Εικόνα 7.23

Στη συνέχεια πληκτρολογείται το κείμενο της σημειώσης. Στο αντίστοχο πλαίσιο (εικ.7.24)



Εικόνα 7.24.

Το κλειστό μπορεί να επεξεργαστεί τη σημειώση από το επικόνιο σημείωσης του βιβλίοκετα στο πάνω αριστερό μέρος του παρόμοιου Σημειωσης και στη συνέχεια την εντολή Κάτσισμα.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

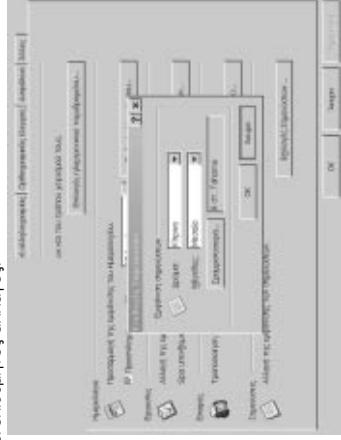
Το ανοίγμα μιας ή περισσότερων σημειώσεων που έχουν επιλεγεί, γίνεται πάλι από το μενού Αρχείο την επιλογή Άνοιγμα και στη συνέχεια την επιλογή Επιλεγμένα στοκεία.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ

Για τη διαγραφή επιλέγονται οι Σημειώσεις και διαγράφονται με την επιλογή Διαγρέψα στοκεία.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ

Σε πολλές περιπτώσεις είναι χρήσιμο να δινονται στις σημειώσεις διάφορα χρώματα, ανάλογα με το είδος των πληροφοριών που περιέχουν και τη σημασία τους. Η αλλαγή γίνεται από το εικονίδιο που υπάρχει σε κάθε σημείωση. Στο εικονίδιο περιέχονται ορισμένες επιλογές μεταξύ αυτών και η επιλογή Χρώμα από την οποία υπορει να γίνει αλλαγή του χρώματος της σημειώσης.



Εικόνα 7.25

Πάτησε γινεται η εμφάνωση και το κλεισίμο μιας σημειώσης

Πάτησε γινεται η αλλαγή της μορφής μιας σημειώσης

8η

ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ ΥΓΓΕΙΝΗ ΕΞΕΛΙΞΗ του ΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να αναφέρεις περιπτώσεις από τις οποίες ενας ακότημος για χρηματοποιούνται απικεντωτικές.
2. Με βάση τα όσα γνωρίζεις για την καπνοριοτήτη άλλων στοκείων του προγράμματος, προσάρθρο να καταράνεις τα βήματα για την καπνοριοτήτη σημειώσεων.
3. Ενεργεί αν υπάρχει δυνατότητα μια σημείωση να αποσταλεί ως μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αν να σε τι διστέρει η αποστολή αυτή πατώ την αποστολή συνημμένου αρχείου.

8.1 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ - ΥΤΙΕΙΝΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΣΤΟΧΟΣ

- ▶ Να ορίσεις την έννοια και τη σημασία της εργονομίας, τόσο για τον εργαζόμενο στο περιβάλλον τους αυτοματοποιημένου γραφείου, όσο και για την επιχείρηση γραφείο.
- ▶ Να αναγνωρίζεις τα όρια διαιροφώσης καθένας από τους παραπάνω παραγοντες,
- ▶ Να συμβάλεις στη διαιροφώση ενός εργανωμένου εργασιακού περιβάλλοντος με συγκεκριμένες προάσεις για κάθε γραφείο, κάθε θέση εργασίας, και κάθε τμήμα του εξοπλισμού της θέσης εργασίας.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Το περιβάλλον του γραφείου και εργασία που διεξάγεται μέσα σ' αυτό επηρεάζονται από μια σειρά παραγόντων και συνθηκών.
 Έτσι, εκτός από την εργασία που έχει ανατεθεί στον κάθε εργαζόμενο (η καρακολούμενη παραγγελίαν πελατών, διαχείριση αποθηκών), σημαντικό ρόλο παίζουν οι Η/Υ και τα άλλα μηχανήματα που χειρίζεται ο εργαζόμενος, η θέση εργασίας με τα επιπλό της, ο φωτισμός, ο κλιματισμός, ο βρούσιος και γενικότερα οι αυνθίκες του περιβάλλοντος μέσα στο οποίο διεξάγεται η εργασία. Όλες αυτές και οι παρόντες με τους οποίους ο εργαζόμενος ερχεται διάρκεια σε επαφή κατά την εργασία του επρεβάσουν, και μάλιστα μακροχρόνια, την ασφάλεια του, την υγεία του, αλλά και την αποδοτικότητά του. Για το οποίο αυτό, τόσο ο εργαζόμενος, όσο και ο εργαδότης, έχει κάθε λόγο να συμβάλει στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος εργασίας.

ΕΝΝΟΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑΣ

Η εργονομία είναι ένας επιπτημονικός κλάδος που μελετά τις ανθρωπίνες δυνατότητες σε σχέση με την εργασία και έχει ως σκοπό τη διαρύωση του περιβάλλοντος εργασίας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια, η υγεία, η άνεση, αλλά και η αποδοτικότητα των εργαζομένων.
 Στον αυτοματισμό γραφείου τα εργανωμένα προβλήματα επικεντρώνονται στο σύστημα "Ανεργωπός" Η/Υ, το οποίο αποτελείται από το χρήστη, τον εξοπλισμό και γενικότερα το περιβάλλον γραφείου.
 Η εργονομία στο πλαίσιο του αυτοματισμού γραφείου μετέταται στη σχετική προβλήματα που προέρχονται από την εργασία του ανθρώπου σε ένα τέτοιο περιβάλλον, ανάλυει τις αλληλεπιδρασεις μεταξύ ανθρώπων, μηχανών και περιβάλλοντος, και προσπαθεί να σχεδιάσει και να προσαρμόσει τα υποχρεώματα και τις ανάγκες του εργαστακού περιβάλλοντος στις δυνατότητες και τις ανάγκες των εργαζομένων.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑΣ

Η ανησυχία της εργονομίας στο γραφείο αυξάνεται διάρκεια για δύο κυριανά λόγους:
 Ο πρώτος λόγος είναι ότι καθίσις η οικονομία μεταχρητίζεται, οι εργαζόμενοι στη γεωργία και τη βιομηχανία ελαττώνονται, ενώ συγχρόνως αυξάνεται η απασχόληση στον τομέα των υπηρεσιών. Ο τομέας των υπηρεσιών άμεσα χαρακτηρίζεται σε μεγάλο βαθμό απασχολητήριο γραφείο. Εποι, όλο και μεγαλύτερο ποσότητο εργαζόμενων τους διαρκείας είναι ότι στα αύγουστα γραφεία κυριαρχούν σήμερα οι Η/Υ και οι καρ-
 στούς διαρκείας είναι λιγότερα.

Ο γενικός σκοπός της ενότητας αυτής είναι να γνωρίσει ο μαθητής το εργασιακό περιβάλλον του γραφείου και τις προσπτικές μελλοντικής του εξέλιξης, ώστε να συμβάλλει στη δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών για ασφαλή, άνετη, υγειενή και αποδοτική εργασία μέσα σε αυτό.

Με την αύξηση λοιπών των αυθρίων που απασχολούνται στο γραφείο όπου εργάζονται ανάμεσα σε οθόνες, πληκτρολόγια και άλλα σχετικά μηχανήματα, αλλά και με τους νέους πρόσωπους εργασίας που εμφανίζεται νέα τεχνολογία, αρχικών και δημιουργούντων διάφορα προβλήματα που έχουν σχέση με την αλληλεπίδρωση ανθρώπου - Η/Υ, τη διαμόρφωση της θέσης εργασίας (κάθισμα, τραπέζι, κλπ.), καθίσματα και με τις γενικότερες συνθήκες περιβάλλοντος (σωματοσυστημός, κλιματισμός, φωτισμός, κλπ.). Τα προβλήματα αυτά, αν δεν αντιμετωπίζονται με ουσιαία σκεδασμού μηχανών και περιβάλλοντος και σε σχέση πάντα με τις δυνατότητες των εργάζομένων μηρούν, να προκαλέσουν ενοχλησης ή ακόμη και βλαβες στην ψυχική και σωματική υγεία των εργάζομένων και να μειώσουν την αποδοτικότητά τους.

Από διαφορετικές μελέτες έχει προκύψει ότι η βελτίωση των συνθηκών εργασίας και περιβάλλοντος αυτών, αν δεν αντιμετωπίζονται με ουσιαία σκεδασμού μηχανών και

Στην φυσική και ψυχική υγεία των εργάζομένων.

Στην αποφυγή στυχημάτων, Στη δημιουργία μιας θετικής εικόνας της επιχείρησης στο εσωτερικό και το εξωτερικό της περιβάλλον.

Στην αύξηση της παραγωγικότητας κατά 10 - 30%.

Η εργανωμένα, δημιουργική παρακάτω, μπορει να συμβάλλει αποφασιστικά στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που σχετίζονται με την προσαρμογή του εργασιακού περιβάλλοντος στις ανάγκες του εργάζομένου.

ΧΡΗΣΤΗΣ - ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Οπως προκύπτει από τα προηγούμενα, ο εργαζόμενος - χρήστης με τις δυνατότητες και τις ανάγκες που τον χαρακτηρίζουν αποτελεί το βασικό προσανατολισμό για το σκεδασμό και τη ρύθμιση των υπαρχηγώντων, τη θέσης εργασίας, αλλά και των γενικοτερών συνθηκών περιβάλλοντος στο γραφείο.

Εκτός των γενικότερων μέτρων για την ασφάλεια και την άνεση των εργαζόμενων, υπάρχουν και κάποιοι παραγόντες που αφορούν το χειρισμό των μηχανημάτων πληκτρολόγια, άθυμες, κλπ) στο γραφείο από το χρήστη, ο απολογισμός πρέπει να τους ληφθει υπόψη του, ώστε να αποφύγει κάποιες δυσκολίες στην εγκατάσταση του.

Τα προβλήματα που αναφέρονται στον κάθε χρήστη αφορούν την εμβέλεια (ένδυση, υύγια, δακτυλίδια, κοραμήματα, αυνάθεις (κάπνισμα, αριστεροχειρία), υπόδημα σερβιτορεμβικά παπούτσια εργασίας, κλπ. Επίσης, αριστερά ανθευποτελεικά στοιχεία και ανάγκες των ανθρώπων καθορίζουν σε μεγάλο βαθμό τον εργανωμένο σκεδασμό των χώρων και του εξοπλισμού, δημιουργώντας ικανότητας για καθημάτα, θέσης, γραφεία, κλπ.

ΞΩΤΙΖΜΟΣ

Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει βασικά όλα τα μηχανήματα, αλλά και την επίπλωση που συγκριτικά με θέση εργασίας στο γραφείο. Για να εξαφαλίζεται ο εργαζόμενος από στυχημάτα και μακροχρόνιες βλάβες στην υγεία του, αλλά και για νιψεί ανετά και ευάλωτα στο γραφείο του, θα πρέπει καθε κουμάτη του εξοπλισμού να προσαρμοζόταν στη σημερινές ιδιαιτερότητες καθε απόμου. Ιδιαίτερα πρόνοια απαιτείται για την περιπτώση που εργαζόμενος είναι απόμονος ειδικής ανάγκες.

Τα κυριότερα μημάτα του εξοπλισμού που αιμοβλήλουν στην εργονομική διαμόρφωση μας θέσης εργασίας είναι η θέση, το καθίσμα και το τραπέζι.

Θέση: Τα σημεία που παιζουν οπτικόν πόλο και πρέπει να προσεχθούν είναι τα εξής:

Διαστάσεις της θέσης: Για τις συνθηκές εργασίας γραφείου οι οθόνες 15 ίντσων κρίνονται γενικά ως επαρκείς, Για ειδικές εργασίες, όπως π.χ. στοχεύεται η συχνότητα μεσων Η/Υ, αισιοδούτια μερικές φορές μεγαλύτερες οδοντες. Βασικό κριτήριο είναι η ευκρινής ανάγνωση των διάφορων συμβόλων που αποκεντίζονται.

Περιβάλλον: Η θέση και το ύψος του πληκτρολογίου γαμήν επηρέπει ανακλαστική φωτησία. Η επηράντεια του πληκτρολογίου γαμήν επηρέπει ανακλαστική φωτησία. Η κεντρική περιοχή των πληκτρών να βρίσκεται γύρω στα 3 εκατοστά πάνω από το επιπέδο του τραπέζου και να έχει ρυθμισμένη κλίση 5-10 μοίρες με το ορίζοντο πεπλέοδο. Το πληκτρόλογίο να τοποθετείται κάτιν την πληκτρολόγηση. Το πληκτρόλογίο να τοποθετείται πάνω σε κάθε χέρι. με βάση το τυφλό σύστημα πληκτρολογήσης, να είναι αισιοδούτιο θέσης, ώστε να επιτρέπουν την άνευ πιπερτηρίας πληκτρολόγηση. Οι χαρακτηρίσεις που απεικονίζονται στα πληκτρά για την πληκτρολόγηση σε ανακτόρισμα φροτ και ευδιάκριτο.

Το πληκτρολόγιο να είναι κινητό, ανεξαρτητό της θέσης.

Η επηράντεια του πληκτρολογίου γαμήν επηρέπει ανακλαστική φωτησία.

Η κεντρική περιοχή των πληκτρών να βρίσκεται γύρω στα 3 εκατοστά πάνω από το επιπέδο του τραπέζου και να έχει ρυθμισμένη κλίση 5-10 μοίρες με το ορίζοντο επιπέδο.

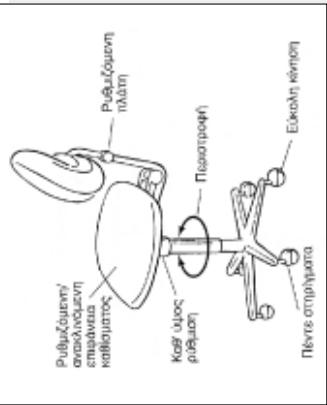
Γενικά θέση και το ύψος του πληκτρολογίου να έχασφαλίσουν την ορίζοντα θέση των υπολογιστών του χρήστη κατά την πληκτρολόγηση.

Το πληκτρόλογίο να τοποθετείται πάνω σε ανάλογο που χρησιμοποιείται για συνεργασία, έτσι αυτό είναι η θέση, είτε είναι τη σημείο αναλογίας από τα οποία αντηγράφει την ποποθέτη των τεκμηρίων (έντυπων χειρογράφων) από τα οποία αντηγράφει την ποποθέτη των αναλόδες γραφείου που δημιουργούνται από τη σημείο πρόσχετης από τη σημείο πρόσετης.

χειριστής.
 ▲ Οταν μάζι με το πληκτρολόγιο χρησιμοποιείται και ποντίκι, τότε να βρίσκονται και τα δύο σε γενονικές θέσεις για να μην χρειάζεται έγκυμα των χεριών ή στροφές του αισιώματος.
 ▲ Το πληκτρολόγιο να τοποθετείται σε κάποιο βάσος από τον κείλο του γραφείου 16 - 26 cm, ώστε να μπορούν να υποστηρίζονται οι κάρποι του χειριών. Η πληκτρολόγη πρέπει να είναι απολήν και με καλαρυάνευνος καρπούς, ώστε να διευκολύνεται η κυλαφορία του σηματούς και να αποφεύγονται οι καταπανήσεις των νεύρων των χεριών.

Τραπέζι. Το τραπέζι θα πρέπει να προσαρμόζεται ως προς τις διαστάσεις και την κατασκευή αφενός στις απαραίτησεις εργασίας και αφετέρου στην ανάγκες και ιδιαίτερητες του χρήστη - εργαζόμενου.
 Το εμβαδόν του γραφείου πρέπει να είναι αρκετό, ώστε να μπορεί να γεριλέψει όλο τον απαραίτητο εξουπλούτιο (θήλων, πληκτρολόγιο, φορέα παρασκοπικού, κλπ.). Για τις περισσότερες περιπτώσεις διαστάσεις 160 x 190 cm θεωρούνται ικανοποιητικές. Το ύψος του γραφείου, το οποίο πρέπει να ξεχινεί πάνω από τη δυνατότητα ρύθμισης κάτω, άκρων. Από διάφορες έρευνες προκύπτει ότι το ελάχιστο "κάθετρο" ύψος που απαιτείται, ώστε να χωρούν τα πόδια των εργαζομένων σε καθαρή θέση κάτισμα από το γραφείο, είναι 70 cm περίπου.
 Η επιφάνεια του γραφείου πρέπει να είναι όσο το δυνατόν λιγότερο αναλαστική και το χρώμα της κατά προτίμηση ουδέποτε γκρίζο. πράσινο, καστανό, σύμφωνα με την επίπλωση του υπόλοιπου χώρου.

Κάθισμα. Κατά το σχέδιασμό και την επιλογή του καθίσματος πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η άνεση, η ελευθερία των κινήσεων, η διανοτικότητα προσαρμογής στις αναταρικές διαυλοροφίες κάθε εργαζομένου και αναγκής αυστηρής αποθήκευσης από την αιώνιστη χρήση.
 Η καθιστική θέση εργασίας, εκτός των πλεονεκτημάτων που παρέχει έναντι όλων θέσεων εργασίας (π.χ. άριθμο 80%), είχε και ορισμένα θεογονεῖα. Ωπούς π.χ. τη χαλάρωση των κοκλικών τοκωμάτων, τη διατομή της απονδυλικής στήλης κ.ά.
 Ειδικότερα για θέση εργασίας χειριστή Η/Υ το κάθισμα πρέπει να εξασφαλίζει όλη μόνο την άνεση όλων και να μειώνει στο ελαχιστό την καταπόνηση των μυών της ράχης, καθώς και των μεσοσπινογόνδυλων δίσκων.



Στο Σχήμα 8.1 φωτίσται οι διάφορες διανοτικότητες διαμόρφωσης και ρυθμίσης ενός εργονομικού καθίσματος για θέση εργασίας καθιστή Η/Υ.
 Τα κυριότερα σημεία που πρέπει να προσέχουν κατά την επιλογή και ρύθμιση ενός τέτοιου καθίσματος είναι:
 ▲ Κάθισμα κυλιόμενο με πέντε σημεία στροβίζις.
 ▲ Καθ άγριος ρυθμός επιφύλαξης καθίσματος από 42 - 55 cm.
 ▲ Επιφάνεια καθίσματος:
 - Διαστάσεις 40 x 40 cm περιπομ.
 - Ελαφρά κοίλη διαμόρφωση.

Ενσάκησμε ελαφρό σφραγίδες υπόλικο πάτος 1 cm.

Κάθισμα με υπόλικο υδατοπεριστατικό.

Διανοτικά σταθιάστερα 20 μοίρες προς τα εμπρός και 14 μοίρες προς τα πίσω, με προς το αριζόνιο επίπεδο.

Πλάτη:

Η πλάτη πρέπει να είναι επίσης ελαφριώς κοίλη για να πεθίσλει και να υποστηρίξει τους μύες της ράχης.

Υγρός περιπόνος 50 cm πάνω από την επιφάνεια καθίσματος.

Το κάτω μέρος της πλάτης πρέπει να έχει ένα υποστηριγμα 10 - 20 cm για τη μέση.

Διανοτικά ρύθμισης τους ύψους και της κλίσης της πλάτης.

Υποπόδιο. Για την υποστήριξη των ποδιών, ίδιας σε περιπτώσεις βραχισμάτων χειριστών, υπορεί να χορηγηθούν υποστήριξη διαμόρφωμένα σύμφωνα με τις εξής εργονομικές προδιαγραφές:

Επίδικτο πλάτος 40 cm.

Μέγιστο βάθος 30 cm.

Ρυθμιζόμενο ύψος μέχρι 15 cm.

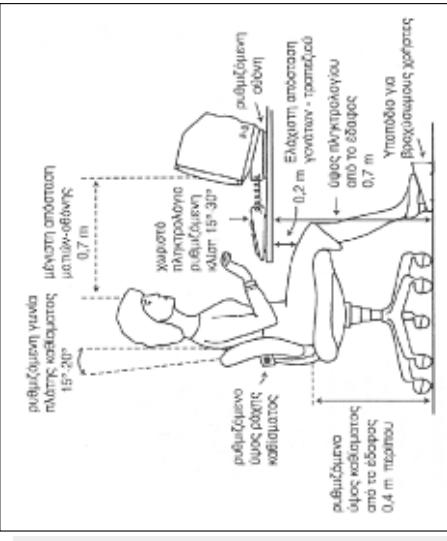
Διαφάνεια αντιολιθικού κόπτης.

Θέση εργασίας. Το Σχήμα 8.2 δείχνει μια εργανωμένη θέση εργασίας η οποία έχει διαρκηφύσει σύμφωνα με τη παραπόνηση αποτηρίσεις. Οι αναγραφόμενες στο σχήμα πιέσεις ενταιρίκες και μπορούν να μεταβληθούν στα δρα σημειώνονται από περιγραφές που αναπτύχθηκαν πιο πάνω για κάθε θηλυκή της εργασίας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ- ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι συνθήκες του περιβάλλοντος όπως ο φωτισμός, ο θερμοκρασία, η υγρασία, ο θρύβος, καθώς και η γενικότερη διαρρύθμιση του χώρου επηρεάζουν αίμεσα τη φυσική και ψυχολογική καταστάση των εργάζομενων, την άνεση και την υγεία τους, αλλά και την ποιοτική καποοστική απόδοσή τους.

Φωτισμός. Η σχέση περιέταξης της έντασης φωτισμού γραφείου και της παραγγικότητας έχει τεκμηριωθεί ως διάφορες ιερέτες. Ο αδημαστός φωτισμός εκπομπής από καυτούς παραγγικούς μηχανές να προκαλέσει, όχι μόνο προβληματα, φραστής, αλλά και να μειώσει τη διάθεση εργασίας. Η ισχύς του φωτισμού βέβαια αυντέσται άμεσα με την κατανάλωση ηλεκτρισμού και, κατα συνέπεια με αυξημένο λεπτομερικό κόστος γραφείου.



Εικόνα 8.2
Εργανωμένη θέση εργασίας καθιστή Η/Υ (παταράδρου, 1996).

► Επιπλέον φωτισμός - γενικός / τοπικός φωτισμός

Οι γενικές απλατήρες τυπικού γραφειακού χώρου επιβάλλουν ένα επιπλέον φωτισμό της έδρας φραγμούς της τάξης του 300 - 500 lx (LUX). Η πιο καπάλληρη πλήρη στα όρια αυτά προσδιορίζεται από τον τόπο φραγμούς, αλλά και τις διατάξεις απαιτούμενες κάθε φραγμάδουν. Για το ακούσιο αυτό θα πρέπει να δινεται στο χρήστη να αυθισμέται ο ίδιος το φωτισμό της θέσης φραγμούς. Αυτό μπορει να επιτευχθεί με οικονομικό τρόπο, άταν υπόριξη πέραν του γενικού φωτισμού του χώρου φραγμούς και τοπικός φωτισμός λαμπτηρών.

Πέρα από την απόλυτη τιμή του φωτισμού της κάθε θέσης φραγμούς απαιτητικό ρόλο στη διεξαγωγή φραγμούς, πάρει και η διαφορά της λαμπτηρών μεταξύ της οθόνης, των παραστατικών και γενικότερα του περιβάλλοντος χώρου. Ο λόγος της μεγιστησ αποδεκτής λαμπρότητας μεταξύ αθένης και παραστατικού (εγγράφου) πρέπει να είναι λαμπρότητα των εγγράφων.

Ανάκληση φωτός, θεματισμα, ακές

Εκτός από την λαμπρότητα και την κατανομή της σημαντικό ρόλο παίζουν επίσης οι διάφορες αναλόδεις φωτός που μπορούν να προκαλέσουν θάμψημα και κόπωση στα μάτια του χειριστή, καθώς και οι ακές.

Το **άλμεο έθυμακα** που προκαλείται από την απειδείσας πώση φωτεινών ακίνων στο οπικό μας πεδίο είναι λόγοτερο ενοχλητικό από το **έμεος θύματος** που προκαλείται από αντανακλάσεις του φωτός που προσέρχεται στην επιφάνεια της οθόνης έξισον ενοχλητικές είναι και οι ακές που μπορούν να προκληθούν από ακατάλληλο φωτισμό. Με την κατάλληλη επιλογή και διάταξη του φωτισμού (φωτικού ή τεχνητού), καθίς και με τον ορθό προσανατολισμό της οθόνης μπορούν να ελαχιστοποιηθείν τα παραβλήματα αυτά.

Κανένα παρεμβόριο δεν πρέπει να βρισκεται είτε μπροστά είτε πίσω από την οθόνη. Ο οπικός άξονος του χειριστή πρέπει να είναι παράλληλος προς τη διάταξη των παραθύρων. Τα παράθυρα πρέπει να είναι εφοδιασμένα είτε με εξωτερικά γραμματεσμάτα, είτε με κουρτίνες, ώστε να μπορει να ρυθμισθει η ενα βαθμό η πρόσπιτα πού του φωτισμός.

Τεχνητός φωτισμός

Ανέρχοτα με την ύπαρξη στο γραφειο του φωτικού φωτισμού που παρουσιάζει οπικανής διακύμανσης, απαιτείται πάντοτε τεχνητός φωτισμός.

Για τον τεχνητό φωτισμό του χώρου χρησιμοποιούνται συνήθως λαμπτηρες φθορισμού που έχουν μικρότερη κατανάλωση εναντι των λαμπτηρων πυρόβιων, παράνουν λιγότερη θερμότητα και δινουν με τη βοήθεια κατάλληλην διάταξην διάκτυο φως με ελάχιστη ακία.

Οι λαμπτηρίες πρέπει να τοποθετούνται σε σερές παράλληλες προς τα παράθυρα και σε ώψος μενταγέρο των 30 μετρών από το επίπεδο των ματιών.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ-ΥΓΡΑΣΙΑ-ΑΙΡΕΣΜΟΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Αναγνωρισε την οδόν που χρησιμοποιεις τα κύρια σημεια που πρέπει να προσαρθρουν για την συγχρονική της αξιολόγηση και κριση όπου σίγα δυνατόν, αν η αγωγευμένη οδόν ανταποκινεται στη συγχρονική προσαρθραφες.

2. Κανε το ίδιο απως παραπάνω για το πληκτρολόγιο.

3. Αξιολόγησε το κάθισμα και το ποτηράκι της θέσης φραγμας αν αναποκρινονται στης εργονομικές απαιτησεις και προδιαγραφες και ειδικότερα στης δυνατότητες ρύθμισης που φασικούνται στην είκονα 8.1 και 8.2.

4. Παρατηρησε τη συνήθεια του περβάλλοντος στο οποιο βρισκεται η θεση φραγμας ασ και ακολαις κατα πόσο οι αυθησκες αυτες φραγματούσαν δέρματος. Η καυτή ιγρασια απειλει πολλα από την προσταση του θερμουματού που μπορει να επηρεασε τη λειτουργια του εστιατοριου. Για την αποφυγη του εστιατοριου που στατικου ηλεκτρισμου μηπορεις μενταγέρο των 30 μετρών από το επίπεδο των ματιών.

8.2 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΥΓΕΙΝΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ.

ΣΤΟΧΟΣ

- ▶ Να αριθμήσεις της υγείας και της υγείας των εργαζομένων από γραφείο και να κατανοήσεις τη σημασία της, ώστε για τους εργαζόμενους, όσο και για την επικείμενη και του κάποιους.
- ▶ Να αναγνωρίζεις τα προβλήματα υγείας και της ενοχλήσεως που μπορούν να προκληθούν στην υγεία των εργαζόμενων από το περβάλλον του γραφείου και της εργασίας που διέδυνται από το αυτό.
- ▶ Να αναγνωρίζεις τα συμπτώματα με τα οποία εμφανίζονται ο διάφορες επιβαρύνσεις της υγείας των εργαζόμενων, είτε πρόκειται για ενοχλησίες, είτε για επαγγελματικές ασθενείες.
- ▶ Να εκτιμήσεις με ποιές προφύλαξης και με ποιά μέτρα υγείας μπορούν να αντιμετωπισθούν τα διάφορα συμπτώματα και οι επιβαρυνσεις της υγείας των εργαζόμενων από γραφείο.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

ΕΝΝΟΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΗΣ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Ο Ιανόκαδος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ) ορίζεται όπως ηγείας ως εξής: Υγεία είναι η κατάσταση πλήρους φυσικής, πνευματικής και κοινωνικής ευεξίτης και δεν είναι αποτέλεσμα ασθενείας, ή ασθενείας.

Συμφωνά με τον ορισμό αυτού, για να χαρακτηριστεί ένας άνθρωπος ως υγιής, δεν αρκεί μόνο να μην πάσχει από κάποια ασθένεια ή ασθενεία. Είναι έτσιου απαραίτητο να οιοθανεταί καλά από φυσική, πνευματική και κοινωνική απομονώση.

Ο εργαζόμενος στο γραφείο εκτελνάται σταθερά μέρος της παραγωγής λόγω του στο περιβάλλον του γραφείου διαφόρων δραστηριοτήτων συνχρόνως με άλλους εργαζόμενους. Ως δραστηριότητες αυτές περιλαμβάνουν πολλές φορές πολύων κεφαλική απασχόληση μπορεί να έγειναι Η/Υ με το βήμα του εργαζόμενου προσπλησμένο στην οδού, ενώ με τα χέρια του κερίζεται το πληκτρολόγιο και άλλης ενδεικμένων διατάξεων που διαδέχεται θέση εργασίας του.

Εντού φυσικό ο απασχόληση σε μια γέτοια θέση εργασίας για μεγάλη χρονική διαστηματικά να συνδέεται από καποιες επιδράσεις του περιβάλλοντος και του τρόπου εργασίας που, υπό σημείωνες προϋποθέσεις, είναι δυνατό να οδηγήσουν μακροχρόνια σε ενοχλησίες ή και βλάβες της υγείας του εργαζόμενου ακότου και σε αναπτύξεις. Εντού λοιπόν αναγκαίο να λαμβανονται και κατάλληλα μέτρα και να εφαρμόζονται έτσι οι δεδιοδούς προδημητικούς, ώστε να προληφθείνονται οι διάφορες αρνητικές επιδράσεις στην υγεία των εργαζόμενων.

Η ύγειη είναι ενας κλιδός, της λαϊκής που αποδειχται με τη μελέτη και εφαρμογή των μέσων και μεθόδων για τη διατήρηση της υγείας των ανθρώπων. Η σημασία της υγείας για τους εργαζόμενους στο γραφείο είναι μεγάλη, αν ληφθεί υπεύθυνος ο διάφορες ενοχλήσεις, αδεβείς και αναπτύξεις επιπτώσεως που δεν περιορίζονται μόνο στο επίπεδο του εργαζόμενου. Ειδικότερα οι επιπτώσεις της εργαζόμενης για τη διατήρηση της υγείας ή για την αποτελέσματα στην ιατρική είναι σημαντικές.

Την υγεία, το πολυτιμότερο σύμβολο του ανθρώπου, που η απιλείται της για τον εργαζόμενο οπιδεύεται εκτός των δώλων μείωση της παραγωγικότητάς του και μειώση της καταπιεσιας του επανδρισμάτος του.

Τη μείωση της παραγωγικής ικανότητας της επικεφρησης, λόγω απουσίαν των εργαζόμενην για λόγους υγείας. Την εθική αισιοδοσία φορύ μείωνεται το εργατικό δυναμικό και η παραγωγικότητα της και διαιτηθενται αισιοδοσία κρηπτικοί πόροι για την αποκατάσταση της υγείας ή για συντάξεις αναπτυξίας των εργαζόμενων, κ.λ.τ.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥΣ

Τα κυριότερα προβλήματα υγείας των εργαζομένων στο γραφείο προέρχονται:

- ▶ Από την εργασία υποστάτηση στην οδού και αφορούν στα μέτρα του εργαζόμενου.
- ▶ Από τον καθηστικό τρόπο εργασίας και την πληκτρολόγηση και αφορούν το μισοεπεικό αισιοδοσία/γενική και ταχέα ειδικής ζέρα.
- ▶ Από τις διοικησιμένες πτης εργασίας στο γραφειοκό περιβάλλον ψυκτικών μερίδων ψυκτική και κοινωνική ευεξία των εργαζόμενων.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΔΗΝΗΣ

Παρακάτω θα αναγραφούνται για κάθε μια από τις περιπτώσεις προβλημάτων οι αιτίες και τα συμπτώματα των διαφόρων ενοχλήσεων ή προβλημάτων πρακτικές αιμοβούλες και σημήνιες για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών (Καδούσικη, 1998).

(Μακρυμανωλάκης, 1996).

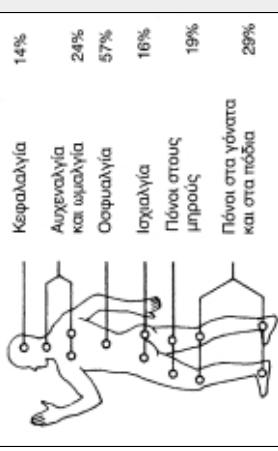
Εξαπλώνεται ότι η ακαριοτροφή αυτή δεν έχει ακόπι να υποκαταστήπει την εσκενή λαρυγγιού παρότι ότι είναι επίσημη αναγκαστική αλλά έχει ως ακούσια, σημαντικά, τη συνεχήτη πονογραφής για την ανακαίνηση της υγείας των εργαζομένων στο γραφείο.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΔΗΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ

Η εργασία για μεγάλη χρονική διαστηματα μηρούσα σε οθόνη μπορεί να προκαλέσει διάδοσηρα προβλήματα στην άρση, ίδιαιτέρα όταν αντικαίς φωταύουν ειδικότερα όταν δεν είναι εργαζόμενοι διαμορφωμένη. Ειδικότερα όταν ο απασχόληση απαιτεί τη χρήση της οθόνης Η/Υ για περισσότερη χρήση την ωμών επιχειρήσεων πάνω από την οθόνη της ίδιας. Η υπερτάσθιον των μετων απέραντη πέραση από την οθόνη αποδεσμεύεται υπερεκπόκτωση την ματιά. Η πονοκέφαλος, ερεθισμός και αισθητικά φαινομένα και καινούργιος στα μάτια, δάκρυομα, υπερευαισθησία στο φως, θεμιτικά της οράσης, προβληματικά με τα χριμάτα, νευροπάθηση, καθώς παρότι τα συμπτώματα αυτά είναι προσοβαρά, αποτελούν πολλή ενοχλησή για τον εργαζόμενο και αποτελούν την αντίστοιχη προστασίας. Τα προβλήματα αυτά είναι μεγαλύτερα για τα άτομα που παραστάζουν διαθλαστικές αναμονίες απώτι, πχ πρεβωματικά, καθώς διατηνούν πολλά αισιοδοσία στην οθόνη, σε διάφορα σημεία του αισιοδοσίου που εργάζονται σε καθησική θέση.

ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΛΑΙΩΣΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΗ

Η καθησική εργασία που αποτελεί γενικό χαρακτηριστικό για τους κεριότες Η/Υ στο γραφείο προκαλείται σεριαλ προβλημάτων που οπειζόνται καριούς με τη απανδυνική στήλη που τους μείνει τη ράση και της σαφήν (μέσους). Από έρευνες εχει προκυψει ότι σε ποσοτητα 60% περιπου των εγκλικών έχουν παρουσιασθεί ουφαλίατα οφυαλίατα με συνθετικέρα αίτια της διαταραχές των μεσοσπονδύλιων δισκων. Το Σχήμα 8.3 δείχνει τη συνυπόγεια ενόπλων ενοχλημάτων πάνω σε διάφορα σημεία του αισιοδοσίου που εργάζονται σε καθησική θέση.



- ▲ Οι απίες των προβλημάτων και των ενοχλήσατων προέρχονται από την πολύωρη καθηκόντων παρασκήνη, από τη διαμόρφωση του καθίσματος, από τον τρόπο που εκτελεί ο εργάζομενος τις διάφορες εργασίες του και από την κατόσταση του μερικού του συντηματισμού.
- ▲ Η μηκροδιάρηξη εξάλλου απαιτεί την εκτέλεση ήμερων και διάρκειών επαναλαμβανομένων κνήσων που μηδερούν τα προκαλέσουν προβληματιστικούς φαινομένους, όπως ακύρωση, τους ώμους ακόμα και στον αυξένει την τρόπο εργάζονται από την πληκτρολόγηση υπάρχονται στην καπνορία των "επαναλαμβανόμενων ρραμπατσών υπερένθεσης" στην οποία υπάγονται και άλλες επαγγελματικές διατηρητούργες και βλάβες που μηδερούν να προκληθούν στους εργάζομενους στο γραφείο, λόγω καθηκόντης εργασίας, πληκτρολόγησης και γενικότερα από το είδος, και τον τρόπο εκτέλεσης της εργασίας είναι οι εξής:

 - ▲ Οσμαλήγια - Πίνος καυτού στην πλάτη
 - ▲ Οφελεται σε οπαδούς των μετά της μέσης ή σε τοιμήμα των νεύρων λόγω καταπονήσης των αποδυνάμων της μέσης. Προκαλείται από την κακή στάση εργασίας, την έλλειψη υποστήριξης της πλάτης και της μεσης του εργάζομενου από την πλάτη του καθίσματος, καθώς και από την κακή διαταρθή του επιπλούματος γραφείου που αναγάζει τον εργάζομενο να κανει αδέξιες κινήσεις και να καθεται δρόλα.
 - ▲ Αυχενικό σύνδρομο - Αυχεναλγία
 - ▲ Τα συμπτύματα της δυσλειτουργίας αυτής που εντοπίζεται στους αποδυνάμους του αυξένει είναι πόνος, μονδιάμα και ιωικοί σπασμοί στην περιοχή του αυχενά. Προκαλείται από συμπειρεμένους αποδυνάμους που ενοικιάζουν την αυχενικά νεύρα.
 - ▲ Οφελεται στην κακή στάση του αιώματος λόγω ακαταλληλής διαμόρφωσης της θέσης εργασίας, ίδιως προκαλείται όταν το πληκτρολόγιο είναι πολύ χαμηλό και ο χειριστής είναι αναγκαίευσις να γέρεται την πλάτη του προς τα εμπόρια και να πέφτει το βάρος του κεφαλού επίσης προς τα εμπόρια. Η συχνή επανάληψη της στάσης αυτής μηδερούν να οδηγήσει σε αυχενικό σύνδρομο.
 - ▲ Η τενοντιδά προέρχεται από φλεγμονή ή τραυματισμό κάποιου τένονται μεσαίου αρρενωπού λοτού χεριού, τον αγκαλια, ή τον ώμο. Επδιλλύνεται με πρήξιμο, πονο, ευαισθησία και αδυναμία στην περιοχή της αρρενωπής πονού.
 - ▲ Στην τενονοθρήκωδη, εκτός από τον τένοντα, η φλεγμονή επεκτείνεται και στο περιβλήμα του, ενώ τα συμπτύματα είναι απρόβολα με την τενοντιδά.
 - ▲ Στον ώμο τα προβλήματα οποις τένοντες εμφανίζονται και ως βλάβες της περιστρεφόμενης περιοχής του έχουν μεταβατισθεί στην περιορίσιμη κινήσεων του βραχιόνα στην πρόσθια πονούμα.
 - ▲ Στον αγκώνα τα σχετικά προβλήματα εμφανίζονται ως επικονδυλίτιδα (ο αγκώνας του τενιστού).
 - ▲ Συνδρόμοι καρποτσιου σωλήνα
 - ▲ Αποτελεί ια από της πιο διαδεδομένες διατηρητούργες - βλάβες, που οφείλονται σε παρατεταμένη πληκτρολόγηση σε αυστηρό μοντέλο με τακτή δέση των κεριών και το πληκτρολόγιο. Η κακή θέση των χεριών (λυγισμένοι) κατά την πληκτρολόγηση σδημεύει σε πίεση του μεσου νεύρου που περνάει από τον καρπό στα χέρια. Επίσης από το λόγομα, το τένγιμα και την περιορισθή του καρπού μηδερούν να προκληθεί πίεση και δισλεπογόνη κατάσταση μεσαίων και του τένοντας του καρπού.
 - ▲ Τα συμπτύματα του συνδρόμου αυτού είναι πρήξιμο, πόνος, μοιδαδια και αισθηση κρυώματος στον καρπό που εκτείνεται από την παλάμη προς τον αντίκειρα και τα γράφια πρώτα δακτυλιστασιού χεριού.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

- Για την πρόληψη και γενικότερα για την αντιμετώπιση των διάφορων προβλημάτων υγείας που αντιμετωπίζουν οι εργάζομενοι στο γραφείο επιβλλέται να λαμβάνονται μέτρα. Τόσο σε προσωπικό επίπεδο, όσο και από την επικείμενη σημειωμένη από τα μέτρα αυτα, ισπάς πιο διατελείματα ή πανεύσης εργασίας προβλαγμάφορων και επιβάλλονται νομοθετικά. Στα επόμενα θα παρουσιασθούν αυνοντικά οριαμένα απλά μέτρα που υποβούνται στην πρόληψη βλάβων και επιβαρυνούνται της υγείας στο γραφείο. Τα μέτρα αυτά αφορούν, τόσο τα σωματικά προβλήματα (ρραμπατσάς και μυοδελτική), όσο και τα ψυχολογικά προβλήματα και περιλαμβάνουν διατηρήσαται εργασίας, απλές ασκήσεις, καθώς και ιδιογένεις για τη δεξιάσην της εργασίας.
- Αναγκαία αυθήκη και πρώτοβεστ θέλεις για την επιτυχία των μέτρων είναι να εξαριθμίσεται σε εργονομική διαμόρφωση, τοπο της κάθε θέσης εργασίας, δύο και των συνήθισκων περιβάλλοντος συμφωνα με δύο αναφέρονταν στο Κεφάλαιο 8.1. σχετικά με την εργασία.
- ▲ Διακοπές εργασίας
 - Οι πάντα φύσεως διακοπές εργασίας μπορεί πέραν της ανάλαυσης να δύοσουν την επιτυχία στον εργάζομενο για λήψη προφίτη, για κάποια κονυμική επαρφή με τους αυδαλέλφους του κ.ά.
 - Πέραν των νομοθετικών ρυθμίσεων για τις πανείς εργασίας θα ιερέπει να ληφθεί υπόψη σχετικά με τη διάρκεια των διατημάτων αυτών ώτι είναι προτιμότερες οι αυχενές πανείς εργασίας μικρής διάρκειας από τις αραστότερες αλλά μεγάλης διάρκειας πανείς.
 - △ Ειδικά για τις εργασίες μπροστά σε οθόνη θα πρέπει να επισημανθούν τα ακόλουθα:
 - Εφαρμογοποιίες 5-10 λεπτά την ώρα δι-15-20 λεπτά ανά διάρημα.
 - Κατά τη διάρκεια των πάνεων δεν πρέπει να γίνονται άλλες βιοθητικές εργασίες, ενώ σε αριθμένες περιπτώσεις συνιστάται διακοπή της λεπτογραφίας της οθόνης.
 - Οι διακοπές εργασίας εκθέουν ευρευτερή επίδραση στης διαπαρακές και ενοχλητικές του αυχένα και της μέσης.
 - Οι διακοπές εργασίας κανό είναι να αυξηδάνονται με ειδικές γυμναστικές ασκήσεις άνων περιγράφονται στην επόμενη ενότητα για χαλάρωση του μιασκελετού ουσιοτυπίστος.
- Για την αντιμετώπιση της κόπωσης των ματιών, εκτός από την προστα των εργονομικών καθίσματων που φωτίζονται και αναπτύχθηκαν από προηγούμενο κεφάλαιο, είναι απαραίτητο να γίνεται κάθε ώρα εργασίας μπροστά στην οθόνη ονόματη διάλεψη ματιάς κατά το οποίο ο εργάζομενος να απρέπει το βλέμμα του σε κάποια μάτια αντικείμενα πλην της οθόνης.
- ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΑ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**
- Πολλά από τα συχνατικά συμπτύματα, όπως πονοκέφαλο ή ναυτια μηδερούν να οφείλονται σε ψυχολογικά προβλήματα που συνδέονται πολλές φορές πη αποσκολήση ύπνου.

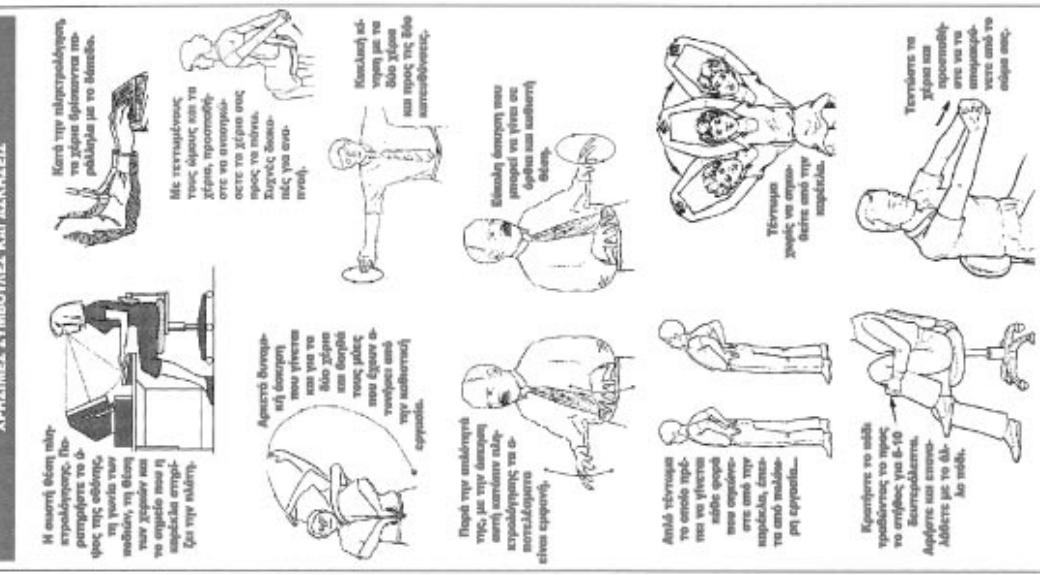
Τα κυριότερα προβλήματα σε σχέση με την ψυχική υγεία των εργάζομενων στο γραφείο είναι τα ακόλουθα:
- 383

Είναι το αναγόκλειστα πυρθεφάρων βοηθεία στην απορμήση της ξηρότητας των ματιών, διατηρεί τη ρητίνη των φαρών φακούς επαρήση. Ευεργετική επίδραση έχει επίσης η κόκκινη πυρθεφάρων με τις πολλές για 2-3 λεπτά.

Γυμναστική

Ο διομενεύς επιπτώσεις στο μυοκελετικό σύστημα των εργαζομένων από την κεφαλική στάση εργασίας μπροστά στην οθόνη κατά την πληρολόγηση μπορούν να μειωθεί σημαντικά οι διαρκείες με άστρα σακρέων που μπορούν να εκτελούνται κατά τη διάρκεια των διοκτικών εργασιών.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΤΥΛΙΔΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΔΙΣΚΗΕΣ



Σχήμα 8.4 Δείκνει τον εργονομική αρθρό τόπο με τον οποίο πρέπει να κρέμεται ο χειρότης Η/Υ κατά την πληκτρολόγηση. Περίεξε επίσης και μια σειρά ενεργειών για το μιούστητικό σύστημα ασκητικών υλυνσικής. Ορισμένες από τις ασκησές αυτές υπορρούν να εκτελούνται χωρίς να κρέπανται στην οθόνη ή να προκαλέσουν μεγάλης περιπτώσεως αυτές συνισταται συλλαϊκή δραστηριότητα όπως αεροβικές ασκησές, περπατικά, τρέξιμο, κοιλογύντια προβλημάτων.

Σχετικά με την ανησυχία για των ψυχολογικών προβλημάτων η διεθνής εμπειρία δύσβατοι ότι ο εργαζόμενοι που έχουν **ασθέτικα κακωγήρας** από τη δυνατά τους ειφραντίζουν μεγαλύτερη ψυχική αντοχή, αποαισιάζουν απαντόφερα και γενικά είναι παραγωγικότεροι.

Μετάξυ των περιγράφων που αυμβάλλουν στη δημιουργία αισθημάτος **κακωγήρας** των εργαζομένων συγκαταλέγονται και οι παρακάτω:

► Εργασία αιματωματικής περιοχής της θέσεως απαρχόλητης του εργαζομένου.

► Ικανοποιητικές αποδοχές.

► Ανετές και ευχάριστες αυνθητικές εργασίες.

► Συντονές ανθεύποντες σχέσεις.

Σεβασμός προς την προσφερόμενην εργασία και γενικότερα στην προσωπικότητα του εργαζομένου.

► Επαρκής εκπαίδευση του εργαζομένου στο αντικείμενο της εργασίας του.

Η **αιματωματική περιοχή των εργαζόμενων** στη διαμόρφωση του περιβάλλοντος εργασίας είναι απαραίτητη, οχι μόνο για τη δημιουργία ενός καλού ψυχολογικού κλίματος, αλλά και για την ευεύπλωτη και αποδοτική λειτουργία του γραφείου, πράγμα που πρέπει να αποτελεί βασικό κίνοθο από και συμέρον τόσο των εργαζομένων όσο και της επιχείρησης.

► **Ρυθμίσεις - Μέτρα για την προστασία της υγείας από γραφείο**

Για την προστασία της ασθενείας και της υγείας των εργαζομένων και για τους κανδύνους που πιθανόν να προέλθουν από εργασία μπροστά σε οθόνη εφαρμόσονται, πέραν των γενικών διατάξεων για την υγείαν και ασφαλεία στην εργασία και οι διατάξεις που προέρχονται από σχετικό Προεδρικό Διάταγμα (ΠΔ. 399/94, Φιλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως 22/1/94). Σύμφωνα με το διάταγμα αυτό ο εργοδότης σφειρείται μεταξύ άλλων.

► Να έχει μια γραπτή εκτίμηση των κινδύνων κατόπιν την εργασία μπροστά σε άθρονη.

► Να ζητείται την γνώμη των εργαζομένων για τα θέματα που σχετίζονται με την εργασία μπροστά σε άθρονη.

► Να προστατεύεται η υγεία των εργαζομένων με ιατρικές εξετάσεις.

► Να εκπληρώνεται της υγείας του ίδιου ο εργαζόμενος πρέπει να συνεδοτοποιηθεί την διαφορά στην υγείαν του από την αιματέτη του συλλογικού και ατομικού επίπεδο στα μέτρα για τη περιβάλλον του γραφείου, κ.λ.

► Εκτός από τη ληψη μέτρων υιοντικής έλεγχος είναι απαραίτητος, διώσης οπαν προϋπόδρουν επιβαρύνεταις της υγείας των εργαζομένων, όπως π.χ. στην περίπτωση που ο εργαζόμενος φορεί γυαλιά μαυιάς, προερμάνιας, κ.λπ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Προσασθήσεις να εντοπίσεις στη θέση εργασίας σου και το ευρύτερο περιβάλλον της κάποιους παρόντος που μπορεί να δημιουργήσει, ύστερα από μακροχρόνια απασχόληση στη θέση αυτή, προβλημάτα στην υγεία σου.
2. Συντάξεις ενα κατάλογο μετρών για την πρόληψη προβλημάτων υγείας που μπορούν να προκληθούν από την υπαρξή των παραπόνων παραγόντων.

8.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΜΕΛΩΝΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΣΤΟΧΟΙ

- Na peri/rhaires tous paragontes ekienous pou diaforofoun ton oikonomio kai melalontiko oikonomiko epixeiriaiakoi periballon meisa sto opio evelisostai to yrafeio.
- Na prosooriothes tis aukrones kai melalontikes dunatopites ton teknologian tis pliroforiakis kai ton plenepiokoinianiou pou tha epitredouson apofasotika tis evelin ton yrafeiou.
- Na akayaphrinoeis tasseis melalontikis evelin tis yrafeiou kai tis yrafeiakis ergoias sto sylguron epixeiriaiako periballon upo ton epifraso ton toxutata tis yrafeiou.
- Na plenepiokoinianiou stois apoklisiou tis yrafeiou kai tis yrafeiakis ergoias sto sylguron epixeiriaiako periballon upo ton epifraso ton toxutata tis yrafeiou.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

ΤΟ ΝΕΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Ο γρήγορος μετασχηματισμός της οικονομίας και ο επαναστατικός εξολείφεις στον τομέα της τεχνολογίας επιβούν αποφασιτικά στο δυμή και τον τρόπο λειτουργίας των επιχειρήσεων γενικότερα και του γραφείου ειδικότερα. Το "γράφειο μελλοντού" είναι σημερα ήδη η πραγματικότητα, τουλάχιστον σε οποιαδήποτε περιοχή, ενώ νέοι τρόποι εργασίας και απασχόλησης άρχουν αλλάζονται ρίζικα την εικόνα του γραφείου και των απασχολουμένων σε αυτό είτε ως υπαλλήλους είτε ως εργάτες σε αναπτυχθείσα αυτοράματα ή παραγοντες που επενθεύσουν στην μελλοντική εξέλιξη του γραφείου, οι νέες δυνατότητες που προσφέρει η τεχνολογία του αυτοματισμού γραφείου και οι νέοι τρόποι εργασίας και απασχόλησης στο γραφείο.

Η επίβιωση και η ανάπτυξη των επικείριεσσων και η απασχόληση των εργαζομένων εξαρτάται από την προσαρμογή τους στα νέα οικονομικά δεδομένα της οικονομίας που μετασχηματίζεται ταχύτατα. Τα κυριότερα από τα δεσμευτα αυτά είναι τα έξι:

1. Η πληροφοριακή τεχνολογίας στην επεξεργάση των φραγμών, υπηρεσιών, προσωπικών και κεφαλαίων δημιουργούνται νέες απαντήσεις για ταχυτήτα επικοινωνίας και πληροφόρησης σε πληκόδιο επιπέδο μεταξύ των επιχειρήσεων καθώς και τημέλτων μιας επικείριοτης με παγκόσμια διασπορά.

2. Ο εργαζόμενος σε ένα γραφείο μιας επικείριας στην Ελλάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται κάποιες πληροφορίες σε συνεργασία με έναν συναδέψηρο του που εργάζεται στο διπλωματικό γραφείο της Ιδιασ εταρείας στη Νέα Σορό της ή του Παρισίου, έστω κι αν οι αποστάσεις μεταξύ τους είναι μεγάλες ή μικρές κι έστω αν τα υψηλά αποσχόλησης τους δε συμπίπτουν.

3. Η επίβιωση των επικείριων σε ένα παγκόσμιο ανταγωνιστικό περιβάλλον σδημεύει της επικείριοτης σε οργανωτικές αναδιάρθρωσης με ακούγεται το κόστος παρασυνής, να μειωθεί ο αριθμός και το κόστος των απασχολουμένων και να αυξηθεί η παρασυνή.

4. Στη πλατιά του επανασχεδιασμού των λειτουργιών τους καταργούνται στοιχεία τους προκειμένου να αυξηθούν την ανταγωνιστικότητά τους κατάφερα τημέλτων τους ή κάποιες λειτουργίες ή βοηθητικές δραστηριότητες και τις αναδέσιουν λειτουργίες σε οποιεσδήποτε σε ψηφιακά και δημιουργούνται έντονο ολοκληρωμένα αυτομάτα επεξεργάσας πληροφοριών και επικοινωνίας. Το αποτέλεσμα της ψηφιακοποίησης των δικτύων είναι η μείωση του κόστους της τεχνολογίας, η βελτίωση της ποιότητας επικοινωνίας, και η προσφορά πληθύνος τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών στης οποίας όλης επικείριεσσι. Συχρόνως διατηρούνται και πλήρης ημερομηνία τηλεοράσεων στην πλειονότητα των γραφείου του μελλοντού.

Η ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΑΥΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι εργαζόμενοι εξαλλού προσπαθούν να βρουν νέους τρόπους που θα κάνουν αποδοτικότερη την απασχόληση τους, είτε ως ελεύθερων επαγγελμάτων, είτε ως υπαλλήλων μερικής ή πλήρης απασχόλησης περιλαμβάνεται και τη πλήρη ημερομηνία τηλεοράσεων.

ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ-ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Η πληροφοριακή διαχείριση στων πληροφοριών στις οικονομικές μονάδες και στο γραφείο ειδικότερα περιλαμβάνει όχι μόνο την επεξεργασία τους αλλά και την διακίνηση τους μέσω δικτύων που ενίσχυν μεταξύ τους, κατά τις ανάγκες που υπάρχουν, τις διαφορες επικείρισες, και τα τυχαία τους σε τοπικό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο. Αυτή η δικτύωση και επικανάντα των διδύμων τημέλτων μας επικείρισης ή και επικείρισην μερικών ή πλήρης ημερομηνίας μερικών μονάδων.

ΣΥΓΚΛΙΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Η τεχνολογία προσφέρει σημερα μια γιλθύμια δυνατοτήτων που μπορούν να υποστηρίζουν τις επικείριεσσις, το γραφείο και τους εργαζόμενους σ' αυτό ώστε να ανταποκριθούν στις απαντήσεις που θέτει το νέο οικονομικό περιβάλλον. Οι τεχνολογικές αυτές δυνατότητες αναφέρονται, τόσο στο τομέα του υλικού hardware, όσο και στον τομέα του λογισμικού (software) και αφορούν, γόρα στην επεξεργασία των πληροφοριών, δηλαδή στα αυτοματισμούς ήδη δύο και στη σημερινότητα στην επευθύνεια στον τομέα της επικοινωνίας. Οι εξελίξεις που έχουν επηρεασθεί στους τομείς αυτούς ήδη υπεριλαπτικού σε πολλές περιπτώσεις ήσαν ανάλογες που αναμένονται για το εγγύς μέλλον είναι πραγματικά εντυπωτικές, ενώ οι εξελίξεις που αναμένονται ενδεικτικά οριζόντες από τις τόσες εξέλιξης της τεχνολογίας του αυτοματισμού γραφείου (πλανταρέξος, 1996).

ΥΛΙΚΟ Η/Υ

Στον τομέα του υλικού των Η/Υ πρέπει να υπογραμμιστεί η δημιουργία όλο και τοπικούς σταθμών, τηλεπικονιαστικού δροφόρου, κ.λπ.). Οι αποστάσεις και οι χρόνοι επικαινιαστας εκμηδενίζονται, ενώ η κινητικότητα των χρηστών γίνεται απεριόριστη.

Ψηφιακό Δίκτυο Ενοποιημένων Υπηρεσιών - ISDN Προηγούμενός των έξιτέλευτων αυτών είναι το Ψηφιακό Δίκτυο Ενοποιημένων Υπηρεσιών - ISDN Integrated Services Digital Network που ήδη αναπτύσσεται και στην Ελλάδα. Το δίκτυο αυτό θα διέθετε δύο τρόπους πρόσβασης:

Την **πρόσβαση βαριούντων ρυθμούντων** προσφέρεται δύο κανάλια τύπου B των 64 Kbps το καθένα και ένα κανάλι τύπου D των 4 Kbps για σηματοδόσια. Η αυξάνεση για τον τρόπο αυτής πρόσβασης επηγγύασται μέσω του κοινού δαιμόματου καλωδίου του τηλεφωνικού δίκτυου. Μέσω μας τέτοιας πρόσβασης είναι δυνατό να εξυπηρετούνται **συγχρονικά** μερικοί δύο επικοινωνίες κάθε μια από τις οποίες μπορεί να μεταδέψει έπιπλα, είτε δεδουλεύεται με πολύ καλή ποιότητα. Η πρόσβαση αυτή απευθύνεται σε οικακούς κυρίων χρήστες ή σε μικρά γραφεία.

Την **πρόσβαση πρωτεύοντος ρυθμού** που περιλαμβάνει 30 κανάλια τύπου B των 64 Kbps το καθένα και ένα κανάλι τύπου D των 4 Kbps για σηματοδόσια. Η πρόσβαση αυτή προοφερεται σε επικείμενες που έχουν μεγάλες ανάγκες επικοινωνίας και χρησιμοποιούν τηλεφωνικά κέντρα που εξυπηρετούν την επικοινωνία εντός και εκτός της επικείμενης.

Το δίκτυο ISDN προσφέρει στους χρήστες του μεγάλο πλήθος εφαρμογών προσπτικής,

Τετούς εφαρμογές είναι ενδεκτικές:

Είκονοτυπεύματα (iconography) με τακτικά 1 σε διάσταση 3-5 sec.

Ταυρόχρονη χρήση για μεταδόσιο φωνής, εικόνας και δεδομένων. Τηλεδασκευή.

Πληκτηδασκευή, κ.λ.

Για τα επιλέγεται χρόνια αναμενεται ότι το δίκτυο ISDN θα μετεξελθεί σε **δικτύο ευρείας γλώσσας** με την ονομασία B-ISDN. Στο δίκτυο αυτό του οποίου οι δυνατότητες επικοινωνίας θα είναι πολὺ αυξημένες θα προσφέρονται ακόμη περισσότερες υπηρεσίες για αποτελεσματικό και οικονομικό τρόπο.

Αλλαγηφοριακά δίκτυα

Έκτος από το δίκτυο ISDN ήδη υπάρχουν και προσφέρονται ειδικά δίκτυα υψηλών ταχυτής πάνω στα οποία υπορύουν να πραγματοποιήσουν υπηρεσίες που αφορούν στη μεταδόση υποφάκινων σημάτων. Τέτοια δίκτυα σημείωνεται το δίκτυο μεταδόσης δεδομένων Hellaspac και Hellsacom και τελευταία τα δίκτυα πλαισιομετάδοσης (frame relay). Ασύγχρονου Τρόπου Μεταφοράς - ATM, κ.α.

Το Διαδίκτυο - Internet

Το Διαδίκτυο - Internet αποτελεί ιώς την πιο χαρακτηριστική έκφραση της δικτύου μένην, κοινωνίας της πληροφορίας, μια και συνδέει τους υπολογιστές εκαπονταριών χρήστων σε όλα τα μέρη του κόσμου δινοντας απεριόριστες δυνατότητες επικοινωνίας και πληροφόρησης σε εκείνους που το χρησιμοποιούν.

Το πλεκτρονικό ευποριό, το πλεκτρονικό ταχυδρομείο, ο πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων, η μεταφορά φρεσινών, καθώς και η ανάζητη πάσης φιλέων πληροφοριών αποτελούν ιώς την αναζήτηση της πρόσκτορες.

Οι **ευφυες πρόσκτορες** (intelligent agents) είναι ουσιαστικά προγράμματα αναζητητικής και επιλογής πληροφοριών με τρόπο που να αντανακλά τις εργαστακές αυγήθεις και προτίμευσης του ουγκεκίλευνου εργάζομενου για τον αντών ενεργούν. Κα' αυτὸν τον τρόπο οι πρόσκτορες επιλέγουν δεδουλεύενα, όχι από μια στατική λίστα επιλογών, αλλά "απομιμούνται" τον τρόπο και τις προτίμευσης βάση των οποίων ο εργάζομενος πραγματοποιεί την εργασία του και της επιλογές του σε καθημερινή βάση και τον βοηθούν επισκεπτά την αναζήτηση του.

Συστήματα αναγνώρισης ψηλών

Τα συστήματα αναγνώρισης ψηλών για αναγνώρισης λέξεων ή φράσεων που εκφωνούνται σε κάποιο υπόδοχο με σκοπό, είτε να τις εισάγουν σε ένα αυτοματισμό Η/Υ, καταργώντας την πληκτρολόγηση, είτε να κατευθύνουν το αίστημα ώστε να εκτελέσει κάποιας ενέργειας. Επτα. πλ. Η εκφώνηση ενός κωδικού αριθμού στο υπόδοχο μέσω πληφωνικής συσκευής που συνδέεται στο τηλεφωνικό κέντρο μιας επικείμενης μητρεi καθοδηγητεί το κέντρο αυτό ώστε να μας συνδέει με τον αριθμό υπαλλήλου, τημη, κ.λπ. Ήδη υπάρχουν αυτοματά αναγνώρισης φυλίας που επιτυχάνουν πολύ υψηλή ποσοστά αναγνώρισης λέξεων και φράσεων.

Στον τομέα των δίκτυων, το ορόμα του μελλοντος είναι ο **υπερλεπτόρος των πληροφοριών** (Information Superhighways), δηλαδή ψηφιακά δίκτυα στα οποία θα αναδέσεται ο χρήστης από κάθε σημείο του πληροφορικού και θα έχει τη δυνατότητα να στέλνει και να πάρει με υψηλή ταχύτητα κάθε μορφή πληροφορίας με αποτελεσματικό τρόπο. Στα δίκτυα αυτά ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση σε κάθε μορφή ή σταθερά περιελατικά (ηλεκτρόνια, Η/Υ, πληροφόρες), είτε μέσω γραμμών υψηλής χωρητικότητας (ηλ. οπτικές ίνες), είτε μέσω ασύρματων σταθμών (ηλ. επινένιοι ασύρματοι

Πλακόσημο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών - UMTS
Το Πλακόσημο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών (Universal Mobile Telecommunications System, UMTS) υποστηρίζεται πάνω στην πλατφόρμα ασύρματης και τερματικής διατάξεων.

Κάθε χρήστης του συστήματος χαρακτηρίζεται από έναν και μοναδικό, αριθμό ο οποίος παρέμενε αμετάβλητος για όλες τις μετακινήσεις του ασύρματου σε αποστολή πούτο μέρος του κόρδου καταγγέλλεται αποδεδομένο συσκευές χρήσιμοποιού το άτομο αυτό.

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Με όλες αυτές τις εξελίξεις και τις δυνατότητες που προσφέρει η τεχνολογία είναι βέβαιο ότι το γραφείο του αύριο σε αρκετές περιπτώσεις θα είναι διαφορετικό από το γραφείο του ιστορίας. Η ώρα κάποιες τέτοιες πάσχεις δραματολογούνται σήμερα, όπως π.χ. η τηλεργασία (Παπανδρέου, 2000).

ΤΗΛΕΡΓΑΣΙΑ

Για τις περιπτώσεις που δεν απαιτείται άμεση προσωπική επικοινωνία είναι δυνατόν ένας εργαζόμενος σε γραφείο να εκτελεί μερικό ή και το συνολό της εργασίας του από ένα όλη τοπο, πώς από το σπίτι του ή ακόμη από ένα άλλο γραφείο που δε βρίσκεται στη σημετασύστημα της επικείρωσης στην οποία απασχολείται ο εργαζόμενος.

Η γενική υφιστά εργασίας ανομάλευση τηλεργασία και ορίζεται ως ένας ευδιάκοτος πρότοις εργασίας που καλύπτει μια ευρεία περιοχή δραστηριοτήτων και χαρακτηρίζεται από εργασία μερικού από τον εργοδότη και από την πορειαστικότητα καθώς εργασίας, για ένα σημαντικό ποσού του ωραρίου εργασίας. Η τηλεργασία μπορεί να είναι είτε μερική είτε σύνολο αφορά το χρόνο απασχόλησης. Συχνά περιλαμβάνει ηλεκτρονική επεξεργασία πληροφοριών και πάντα περιλαμβάνει τη χρήση τηλεπικοινωνιών, ώστε να διαπιστείται η επαφή με αέρινου απομακρυσμένου εργαζόμενο τον εργαζόμενο".

Τα τεχνολογικά εργαλεία για τη διεξαγωγή της τηλεργασίας είναι για τις περισσότερες περιπτώσεις απλά και υπάρχουν πλέον σημεία.

Μια θέση εργασίας στο σπίτι του εργαζόμενου που να επιτρέπει την ανταλλαγή πληροφοριών με την επικείρωση στην οποία απασχολείται θα μπορούσε να συγκροτηθεί από:

Έναν κοντό ΗΤΥ εξοπλισμένο με modem.
Μια γραμμή ISDN ή σε οριακένες περιπτώσεις αικόνη και απλή τηλεφωνική γραμμή.
Μια αυσκευή τάξη.

Με την πλειεργασία μπορούν να επιτευχθούν:

Εξ αικονόφητης υψηλών εργασίας που διαπιστώνται για τη μετακίνηση του εργαζόμενου.
Εξ αικονόφητης για την επικείρωση χώρων εργασίας, σχετικών εγκαταστάσεων και λεπτομερών εξόδων φωτισμούς, κιλιματάσις, κ.λ.π.).
Μείωση της κυλιοφοριας σημάδιαν για τη μετακίνηση των εργαζόμενων και μείωση της κατανάλωσης καυσίμων και της ρύπανσης της αποσφαλίσας.

Από την άλλη, πλευρά βέβαιω μπορούν να υπάρξουν διαφορά προβλημάτα για τους εργαζόμενους άπως, π.χ., κοινωνική απομόνωση από το χώρο εργασίας, προβλημάτα υγείας και ασφαλείας εργασίας, κ.λ.ά.

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΙΣ

Οι εξελίξεις στο υλικό, το λογισμικό και τις τηλεπικοινωνίες δίνουν τη δυνατότητα στους εργαζόμενους να εκτελούν πολλές από τις εργασίες τους από άλλους χώρους εκτός του παραδοσιακού χώρου των γραφείων της επικείρωσης και σε άλλους χώρους από αυτούς που απαιτεί την πρόσβαση σε αυτές τις επαγγελματικές συμβασιών που είναι απαραίτητη για τη λειτουργία των γραφείων συμβατικού τύπου.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Σκεφθείτε μια πιθανή απασχόληση σας σε ένα επάγγελμα που επιθυμείτε και περιγράψτε πώς μπορεί να συμβάλλει την τεχνολογία εξέλιξη στον αυτοματισμό γραφείου στη διαμόρφωση αυτής της επαγγελματικής σας απασχόλησης και από την επεισθέρο χρόνο σας.