

■ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

3.6 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

Ο επεξεργαστής πινάκων θεωρεί εκτυπωσιακό κάθε τι που έχει γραφτεί στο φύλλο. Αυτό σημαίνει ότι πιθανόν να χρειάζεται να εξαιρέθουν κάποιες περιοές του φύλλου που δεν χρειάζεται να εκτυπωθούν. Η εξαίρεση γίνεται είτε με απόκρυψη των αντιστοιχών σημάνων ή γραμμών, είτε με απευθείας ορισμό της περιοής που προκειται να εκτυπωθεί. Σημειώνεται ότι αυτός ο ορισμός αφορά το αποτέλεσμα της εκτυπωσης και δεν αλλοιώνει τα περιεχόμενα του φύλλου.

Σε πιο μεγάλη εκτυπωση προβαίνει θα χρειαστούν πιλοτικά σημάνα και γραμμάν, το τελευταίο σημείο περιπτώση που ο πινάκας εκτείνεται αριζόντα. Ο ορισμός των τίτλων γίνεται σε ξεχωριστό παρόδημο στο οποίο αριζεται ακούσια και η σειρά εκτυπωσης των σελίδων, σημείο περιπτώση που υπάρχει ανάγκη αυρρύθμισης των σελίδων μετά την εκτυπωση.

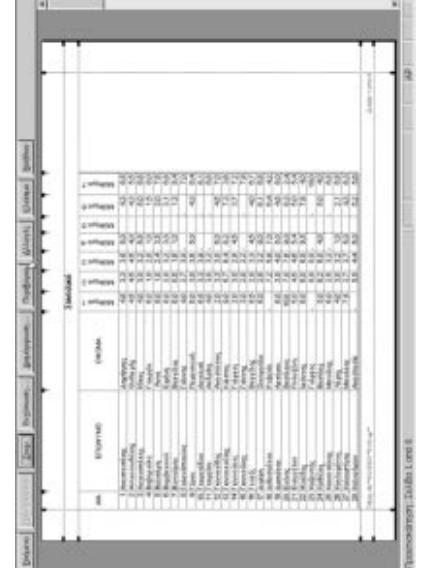
ΖΤΟΧΟΙ

- Να γνωρίζετε και να χρησιμοποιείς τις δυνατότητες της προεπικόπτης.
- Να καθηρίζετε την περιοχή εκτυπωσής.
- Να ορίζετε κερδίδα και υποδέλτο.
- Να ορίζετε τη λίστα σημάνων και γραμμών.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

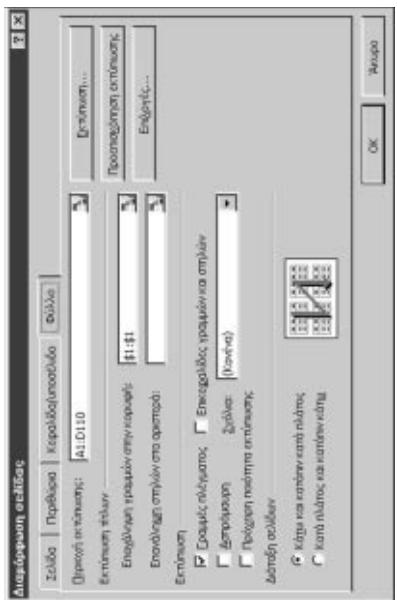
ΠΡΟΕΠΙΣΧΟΠΙΣΗ

Έχει δημιουργηθεί ένας πινάκας, έκουν μορφωποιθεί τα δεδομένα του και τυπωό πρέπει να εκτυπωθεί. Το πρώτο βήμα γι' αυτή τη διαδικασία είναι να γίνει προεπικόπτη. Με αυτήν, στην οθόνη εμφανίζεται η τελική μορφή της απόστασης εκτυπωσής ο πινάκας. Σ' αυτή τη φάση, μπορεί να αλλαχτούν χειροκίνητα οι πλάσιοι σημάνοις της σελίδας, ή η διάσταση της κεφαλόδας, ή τον υποστέλεξού της σελίδας.



Σ' αυτό το βήμα θα παρατηρηθούν οι ελλείψεις που υπάρχουν και οι αλλαγές που πρέπει να γίνουν, ώστε να δημιουργηθεί ένα αυστη αποτέλεσμα. Τύπο θα αποφασιστεί και προγέρευθαν μεταβολές:

- Αν πρέπει κάποιες σημάνες ή γραμμές να μην τυπωθούν, είδικα αν ο πινάκας αυτός εκτείνεται σε περιοστέρες από μια σελίδας κατά πλάτος ή κατά μήκος.
- Αν χρειάζεται κάποια γραμμάν για τυπωθεί πρώτη σε γένεσιλα.
- Ποιος θα είναι ο προσανατολισμός του χαρτού (κατάκρυστος ή αριζόντος).
- Αν χρειάζεται αμίκρυστον, ύστο την χωρίσεσθαι όλος ο πινάκας σε μια σελίδα.
- Που θα τοποθετηθεί ο πινάκας σε σχέση της σελίδας.
- Αν θα υπάρχουν κεφαλόδα ή υποδέλτο.

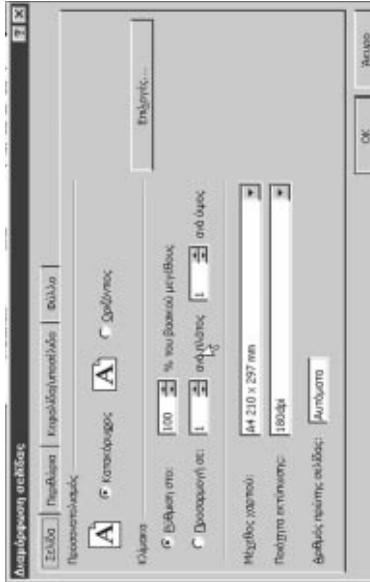


Αν πρόκειται να τυπωθεί ένα μεγάλο φύλλο, προφανώς θα χρησιμοποιηθούν περιοστέρες από μια σελίδας. Αφού ήταν θέτει προεπικόπτη ο επεξεργαστής πινάκων δημιουργεί αυτόπαια μια σελίδοποιηση, οποιανύντας στην άθρυ με μια διάστικτη γραμμή την τελευταία γραμμή που θα τυπωνται σε κάθε σελίδα. Η ίδια διάστικη γραμμή μετά δύο σημάνων, δείχνει ότι δέν οπλίζεται η πινάκας σε μία άλλη γραμμή ως τελευταία. Ο επεξεργαστής πινάκων δίνει τη δυνατότητα να οριστεί μια άλλη γραμμή ως τελευταία, διασφαλίζεται από αυτή που οριστηκε αυτούσα. Αυτός ο ορισμός παρατίθεται ενεργός, ακόμα και αν προσθέθουν γραμμές πριν από την υπογεκμήντη γραμμή.

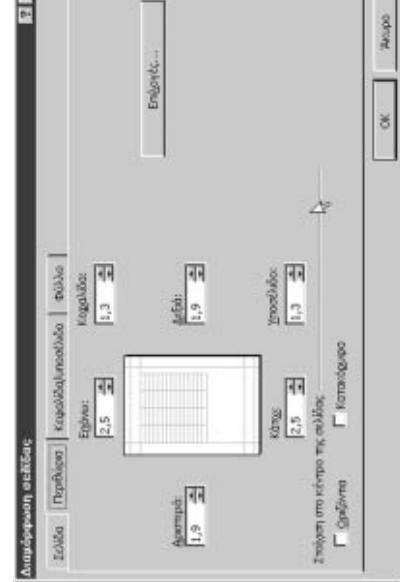
Εκόνα 3.30 Περιοχή	εκτύπωσης διακρίνονται οι διαστάσεις γραμμές που υποβάλλονται τα δύο πινάκας που θα εκτυπωθεί	Μεριά
40	39 Καρδινάρικη	Χαρδινάρικος
41	40 Κανταφιγκόνιο	Βαρβάρα
42	41 Κανταφιγκόνιο	Στεφανογάριας
43	42 Λιμνητίδης	

Ένας σύγχρονος επεξεργαστής πινάκων δίνει τη δυνατότητα να μεθυματεί ο κατακόρυφος ή οριζόντιος προσανατολισμός του χαρτού, ώστε να προσαριστεί η εκτύπωση στα χαρακτηριστικά του πινάκα. Επιπλέον, δίνει τη δυνατότητα να συμβανθεί ένας πινάκας στα πηγές σελίδας εκτύπωσης, ώστε να μη χρειάζεται δεύτερη σελίδα.

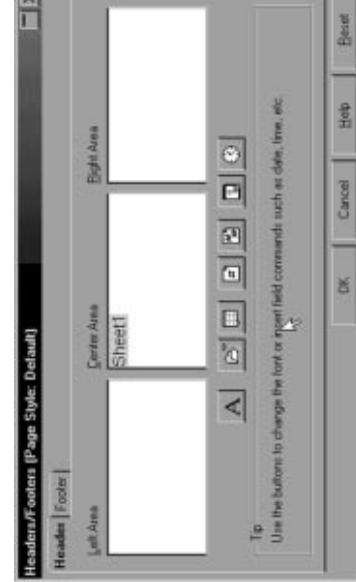
ΜΕΡΙΚΕΣ
ΑΚΟΜΑ
ΠΡΟΘΙΣΕΙΣ



Δινεται ακόμα η δυνατότητα να ρυθμιστει η θέση εκτύπωσης του πίνακα μέσα στη σελίδα, αλλά να οριστούν και τα περιθύρια της σελίδας.



Τέλος, μπορει να οριστει η κεφαλαια ή το υποσεβλδο που θα τυπωνεται σε κάθε σελίδα.



ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στο παρόμιο Διαμόρφωσης σελίδας η καρτέλα φύλλο δίνει διαφορετικές δυνατότητες ρύθμισης, ανάλογα με τη διαδρομή που έχει επιλεγει για το άνοιγμα της. Η καρτέλα μπορει να ανοιχτει από την προεπικόπηση, αλλά και από τη διαμόρφωση σελίδας.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πίνας θα ορίσεις πάτολους στην πίνακα και γραμμών.

Πίνας θα ορίσεις αλλαγή σελίδας στη 5^η γραμμή ενός πινάκα:

Πίνας θα ορίσεις την εκτύπωση των σημειώσεων ενός πινάκα:

Πίνας θα κεντράρεις έναν πίνακα στη σελίδα:

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Στον κατάλογο Α/Τίτλων υπάρχει το αρχείο Τέξτος που αποτελείται από ένα φύλλο με 109 μαθητές και τη βαθμολογία τους σε έξι μαθηματα. Κάνε την εκτύπωση του. Ορίστε πιλούς στην πίνακα που θα επαναλαμβάνονται σε κάθε σελίδα. Ορίστε κεφαλίδες και υποσεβλδα σελίδων. Προστοηστε πόσιμη μαθητές ή απλώντες σε κάθε σελίδα, αλλάξτε τη ρύθμιση, ώστε σε κάθε σελίδα να τυπωνοται μετά από το λάθος των σημείων.
- Στον πίνακα της προηγουμένης ασκήσης, ορίστε να τυπωνοται μόνο οι 20 πρώτοι μαθητές.
- Στον πίνακα της πρώτης ασκήσης, ορίστε να τυπωνοται μόνο οι μαθητές που το επινυχιούνται στην πρώτη σελίδα.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

3.7 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΖΤΟΧΟΙ

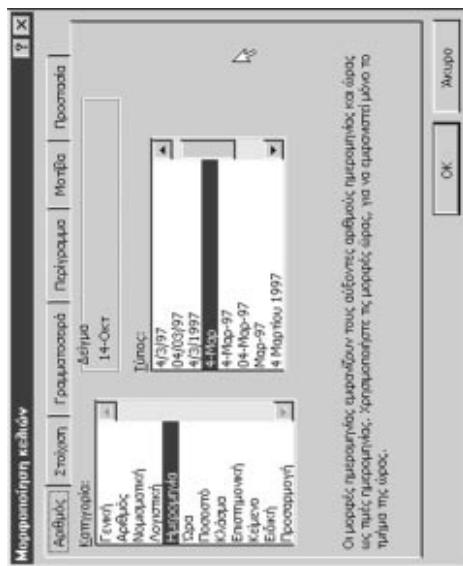
- Να γνωρίζεις τη χήρη των ημερομηνιών.
- Να διακρίνεις το οικονομικό από το ημερολογιακό έτος.
- Να γνωρίζεις τις συνθέσεις οικονομικές συγχρήσεις.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Μία ανάλυση δεδουλεύων οπρέζεται από χρήστη οικονομικών και στατιστικών συντροφίας, ήλισθι και από χρήστη ημερομηνιών. Ήδη έχουν αναφέρεται οριζόντιες στατιστικές συντροφίες όπως ο countif, και sumif, για θεωρουνταί αρκετές για τα πλαίσια του βιβλίου, δεδουλεύουν όποια αναρρά περιοστήρων ή απαντώνται και αναφέρονται στατιστικά που δεν είναι στόχος του μαθήματος. Επομένως, στο πλαίσιο της δραστηριότητας θα αναφέρονται ότι αναφέρονται σε ημερομηνίες και στις συντροφίες τους, καθώς και σε ανθεκτική ημερομηνία συγχρήσεων.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Η εισαγωγή της ημερομηνίας γίνεται με τη μορφή HH:MM:EE / ΗΗ:ΜΜ:ΕΕ, όπου HH, MM και EE είναι αριθμοί. Η μορφή που θα παρουσιάζεται ήδη, μπορεί να είναι διαφορετική και συμβιβάσται από το σχετικό παράθυρο.



Ενας σύγχρονος επεξεργαστής κειμένου χειρίζεται τις ημερομηνίες σαν αριθμούς θεωρώντας ας βάση την 1/1/1900, που σημαίνει ότι δεν υπολογίζεται την 1/1/1890 από την ημερομηνία απλά ως μία απλαριθμητική σταθερά. Αν εισαχθεί ψηλά ημερομηνία μόνο ως HH/MM, τότε θα θεωρηθεί ότι είναι του τρέχοντος έτους. Κατά την αφίσηση δύο ημερομηνιών το αποτέλεσμα πρέπει να υπολογίζεται ως αριθμός χιλιών πρόσημο. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται συντροφίες που δεν είναι γνωστή η σημασία τους. Η βοήθεια που προσφέρει ένας επεξεργράφος πινάκων δεν μπορεί να διδάξει τη θεωρία που προηγείται της συνάρτησης, απλά υπενθυμίζει τον τρόπο σύνδεσης.

υπολογιστεί ή διαφορά =A3-A2" θα εμφανιστεί τη ημερομηνία 3/12/1900, που αντιστοιχεί στον αριθμό 366. Πραγματικά 366 ημέρες, μεσολόγθιουν μεταξύ των δύο ημερομηνιών, επειδή το έτος 2000 είναι δισεκού. Αν χρειάζεται να υπολογιστούν οι ερδουμένες μεταξύ των διαστημάτων, τότε αρκεί το αποτέλεσμα να διαρρεθεί με το 7.

Η ίδια διαφορά μπορεί να χρειάζεται να υπολογιστεί διαφορετικά, αν πρόκειται να χρηματοοικείς συγχρήσεις, δεδουλεύουν ότι το οικονομικό έτος έχει 360 μέρες, δηλαδή 12 μήνες των 30 ημέρων. Ο σύγχρονος επεξεργαστές πινάκων διαθέτουν γι' αυτό το υπολογισμό τη συνάρτηση DAY360/A2*3/31, που για το παρόντεμά μας θα γίνει DAY360/A2*3/31=360, αποτέλεσμα 360 μέρες. Υπόρουν συναρθησεις ημερομηνιών με τις οποίες γίνονται λεπτομερέστεροι υπολογισμοί, με ώρες, λεπτά και ειδικές που δίνουν για παρδενήγια πολλά είναι τη ημερομηνία μετά από 15 μήνες από σήμερα. Δεδομένου ότι για την κάθε μία υπάρχει και επεξηγητικό κείμενο και βοηθός συγχρήσης δεν κρίνεται απαραίτητο να αναφέρουν με λεπτομέρεια.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

Αν χρειάζεται να υπολογιστεί ο τόκος που δίνει κάποιο κεφάλαιο με κάποιο επιτόκιο για κάποιο χρόνο, αρκεί να εισαγάγουν οι αντιστοιχούς αριθμούς σε διαφορετικά κελιά. Για παράδειγμα αν ο δημόκεια δίνεται σε χρονια, μπορεί η μέρες σεβαστικός 100 ή 1200 ή 36000, ανάλογα αν ο δημόκεια δίνεται σε χρόνια (Έκθετη 100 ή 1200 ή 36000). Τότε στο κείλι A5 μπορεί να γραφτεί ο τύπος του τόκου (=ΕΚΤΕΧΧ/100 ή 1200 ή 36000), δηλαδή =A1*Α2^3/Α4^4*. Με παρόμοιο τρόπο μπορούν να δημιουργηθούν συναρτήσεις οποιουδήποτε ανατοκείται κάθε-έξι ή καθε-διαδικασματικής, με συγκεκρινένο επιτόκιο. Ενας σύγχρονος επεξεργαστής πινάκων διαδίδεται όλων και έτοιμης αναρτήσεως, για σους δηλώνει να το χρησιμοποιούνται ως εργαλεία οικονομικής ανάλυσης δεδουλεύνων φυσικά δεν θα αναφέρουν τέτοιες συναρτήσεις δεδουλεύουν ότι αυτό δεν μπορεί να γίνει χωρίς να αναφέρουν στοχεία από την οικονομική εποπλήμη, πράγμα που είναι έξι από τους σπουδαίους του μαθήματος. Ενδεκτικά μόνο θα γίνει μια και μόνο αναφορά στη συνάρτηση PMT που υπολογίζει τη δύση αποληπτηριακής ενός δανείου με σταδερό επιτόκιο, δεδουλεύονταί τη ληφθείσα δημόκεια δημούντων θέματα. Η συνάρτηση αυτοπασσεταις ως έξιης =PMT(Επιτόκιο, αριθμός περιόδων, ποσό δανείου). Αν το δανείο εξφράζεται με μηνιαίες δόσεις τότε το επιτόκιο είναι το μηνιαίο επιτόκιο, ο αριθμός περιόδων είναι η δημόκεια αποτημησης σε μήνες, και το ποσό δανείου είναι το ποσό δανείου. Για παράδειγμα, για να υπολογιστεί η μηνιαία δύση ενός δανείου 10.000.000, με επιτόκιο PMT((12/1296;8*12;1000000), με αποτέλεσμα 15.174,16.

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ένας σύγχρονος επεξεργαστής κειμένου χειρίζεται τις ημερομηνίες σαν αριθμούς θεωρώντας ας βάση την 1/1/1900, που σημαίνει ότι δεν υπολογίζεται την 1/1/1890 από την ημερομηνία απλά ως μία απλαριθμητική σταθερά. Αν εισαχθεί ψηλά ημερομηνία μόνο ως HH/MM, τότε θα θεωρηθεί ότι είναι του τρέχοντος έτους. Κατά την αφίσηση δύο ημερομηνιών το αποτέλεσμα πρέπει να υπολογίζεται ως αριθμός χιλιών πρόσημο. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται συντροφίες που δεν είναι γνωστή η σημασία τους. Η βοήθεια που προσφέρει ένας επεξεργράφος πινάκων δεν μπορεί να διδάξει τη θεωρία που προηγείται της συνάρτησης, απλά υπενθυμίζει τον τρόπο σύνδεσης.

Εικόνα 3.34: Δείγμα
διαφορετικής ημερομηνίας
μερικής
ημερομηνιών

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς θα επιλέξεις μία ακονισμένη συνάρτηση:

Πώς δίνεις μιαφή πιερούνιας σε ένα αριθμητικό πεδίο:

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

3.8 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- Na γνωρίζεις την αξία μιας γραφικής παράστασης.
- Na προετοιμάζεις κατάλληλα τα δεδομένα.
- Na επιλέγεις την κατάλληλη γραφική παράσταση για τη συγκεκριμένη περίπτωση.

ΔΣΚΗΣΕΙΣ

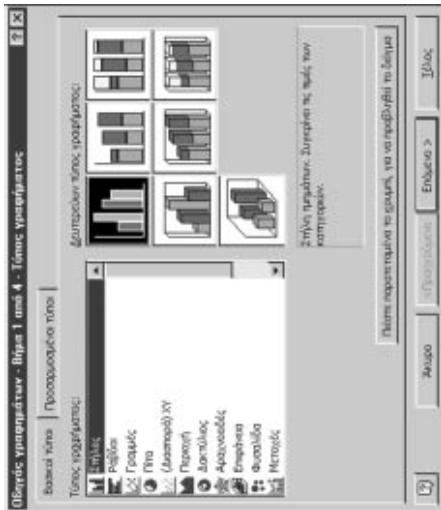
- Na τοποθετήσετε τη συνάρτηση NOW στα κελιά B2, B3, B4, B5. Δώστε διαφορετική μιαφή πιερούνιας σε κάθε κελι. Τι προτρέπετε;
- Πώς ημείναι ειστε; (Υπολογίστε την ηλικία σας σε πιέρες.)
- Ειδαγείτε τη σημερινή πιερούνια στο κελί B6 και ειφαντείτε στο κελί B6 την πιερούνια μετά από 15 μηνες. Με ποιον τρόπο θα ουσιάστε τη συνάρτηση EDATE, ώστε να μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό των μηνών εύκολα;
- Αρνιούργητε μια συνάρτηση που να δίνει την ηλικία, από την πιερούνια γέννησης, σε χρόνια μήνες και ημέρες, σε τρία διαφορετικά κελιά. Πόσο δύσκολο ο είναι να υπολογιστούν οι παραπόνων μέρες των διασκετών ετών που μεσολαβούν;
- Ποια είναι συνάρτηση που δίνει την απόλυτη τιμή ενός αριθμού;

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

Πολλές φορές χρειάζεται τα αποτελέσματα ενός πίνακα να παρουσιαστούν με τη μορφή γραφικής προστάσης, προκειμένου να γίνουν περισσότερο κατανοητά ή απλά ευπαρουσιαστατικά.

Ένας επεξεργαστής πινάκων προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία έτοιμων σημάτων για τη γραφική απεικόνιση των δεδομένων ενός πίνακα, όπως ιστογράμματα, πίνες, διακτύλιος κ.α. σε δυαδιάστατη ή τριαδιάστατη μορφή.



Εικόνα 3.35 Ένα δείγμα της ποικιλός σημάτων για ιστογράμματα

Για τη διεκόπλυνση του χρήστη υπάρχει οδηγός για τη δημιουργία μιας γραφικής παράστασης των δεδομένων ενός πίνακα και φαινάται στα σρότουν από τον οριαρύ της περιοχής των δεδομένων. Ετοιμαστείτε ειναι:

- Επιλογή της περιοχής των δεδομένων.
- Εκκίνηση του βοηθού σύνταξης γραφικής παράστασης.
- Επιλογή μορφής.
- Ρύθμισης της εμφάνωσης (τιχλοσάδων, υπότυπη, επικέτες, κ.λπ.)
- Οριαμός περιοχής εμφάνισης της γραφικής παράστασης.
- Οριστικός ελεγχός και τέλος.

ΤΥΠΟΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ

Όλοι οι τύποι γραφικών παραστάσεων δεν είναι κατάλληλοι για όλα τα δεδουλεύα. Για παράδειγμα το διάγραμμα πίτας παριστάνει μόνο μία ποσότητα και την απεικούνει συνήθως με ποσοστά. Ετοιμαστείτε ειναι προσοχή στην επιλογή της καταλλήλης

παράστασης, προκειμένου τα δεδουλεύνα να αποδοθούν σωστά.

Δεν υπάρχουν γενικοί κανόνες για την επιλογή της γραφικής παράστασης που θα ταιριάζει με τη φύση των δεδουλεύνων. Ενας τρόπος για την επιλογή της κατάλληλης γραφικής παράστασης, από έναν αρχικό χρήστη, είναι να παρατηρεί ανιστοκες περιπτώσεις και να διαλέγει τη συνηθεστερη μορφή γραφικής παράστασης που χρησιμοποιείται σε παρόμοιες περιπτώσεις.

Για παραδείγμα, οι μετρήσεις θερμοκρασίας σ' ένα πείραμα πρέπει να παρασταθούν με γραψήν για να δεξιάν με παραστατικό τρόπο την αλλαγή της θερμοκρασίας σε συγκρότηση με το χρόνο. Μια γραφική παράσταση τυπου πίτας σ' αυτη την περιπτώση, σε έδειξεν πίστα, αν δεν περιέλεγε τα πράγματα.

Αν τα δεδουλεύνα είναι αυνούλια σήμα πωλήσεων υπορούν να παρασταθούν με συνεχή γραψήν, αλλά έλατταν προτιμώντες μια γραφική παράσταση με ιστοργράμα.

Αν διένεται η ανάδυση του κόστους ενάς προϊόντος σε διαφορετικές χρονιές, μια γραφική παράσταση ράβουν ή ακομα καλύτερα αναρευμένων ράβδων θα δώσουν μια ασφέστερη εικόνα των δεδουλεύνων.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ

Ένα έτοιμο διάγραμμα είναι πολύ πιθανό να χρειάζεται κάποιες αλλαγές που θα δώσουν καλύτερη εικόνα στα δεδουλεύνα. Ο τρόπος είναι ο κλασικός:

- ▶ Επιλέγεται το στοιχείο που χρειάζεται να μεταβληθεί.
- ▶ Με δεξιά κλικ εμφανίζεται ο αύγουστος κατάλογος των χαρακτηριστικών που μπορούν να μεταβληθούν.
- ▶ Επιλέγεται το χαρακτηριστικό που θα μεταβληθεί.
- ▶ Γίνεται μεταβολή κατα προσκοποποιητή της.
- ▶ Οριστικοποιείται η αλλαγή.

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η υπαρκή κενών γραμμών και στηλών υετών των δεδουλεύνων, δημιουργεί κενές περιοχές στη γραφική παράσταση, επηρέανται στην επιλογή της περιοχής των δεδουλεύνων. Επισιτισμός της χρειάζεται να κριθούν γραμμές ή στήλες ή να οριστεί την λικατικά ή περιοχή δεδουλεύνων, ώστε να απαλεφθουν γραμμές και στήλες που δεν περιέχουν δεδουλεύνα.

Στην περιπτώση των ιστογράμματων, είναι δύνατο να επιλεγεί μια εικόνα που θα αντικαταστήσει το χώμα μια ράβδου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Με ποια βήματα θα αλλάξεις μια γραφική παράσταση ιστογράμματος, σε γραφική παράσταση γραψών.

Με ποια βήματα θα στρίψεις μια τρισδιάστατη γραφική παράσταση;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Δινονται οι πινάλωσης των αυτοκινήτων μεςς εταιρειας χωρισμένες σε τοις κατηγορίες, κατηγορία ωκεάνων αυτοκινήτων μέχι 1300cc, μεχι 1800cc μεσαία κατηγορία και από 1801cc και πάνω μεγάλη κατηγορία. Οι πιλήσεις κατά κατηγορία είναι 1000, 1200, 300 για το 1998, 1100, 1350, 400 για το 1999 και 1000, 1400, 350 για το 2000. Να δημιουργηθεί ιστόργραμμα με τις πινάλωσης από τη γραφική παράσταση της χρώμα της υδρούς κατηγορίες του ιστογράμματος, με την εικόνα ενός αυτοκινήτου, που θα βρείτε στοιχηματικά στην επαναφόρτηση τη γραφική παράσταση στην αρχική καταστάση και να δημιουργήσετε ουφευτικό ιστόργραμμα με τις πινάλωσης των ετών 1998, 1999 και 2000.
2. Στην προηγούμενη άσκηση να λάβετε υπόψη σας μόνο τις πιλήσεις του 1998 και να δημιουργήσετε γραφική παράσταση για τα τρία των διαστάσεων, την οποία να στρέψετε κατά 30 μοιρές δεξιά από την αρχική βέση της.
3. Δινονται οι μετρήσεις θερμοκρασίας, ενός μηνός με στήλες ημερομηνία και θερμοκρασία. Να κάνετε τη γραφική παράσταση των μετρήσεων.
4. Δινονται τα σύνολα αγοριών, κοριτσιών των σχολείου σας κατά ημέρα. Διαλέξτε τον τύπο της γραφικής παράστασης, που πιστεύετε ότι είναι ο καταλληλοτερος. Συγχρητίστε τον με τον καθηγητή σας.

3.8 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΤΟΧΟΙ

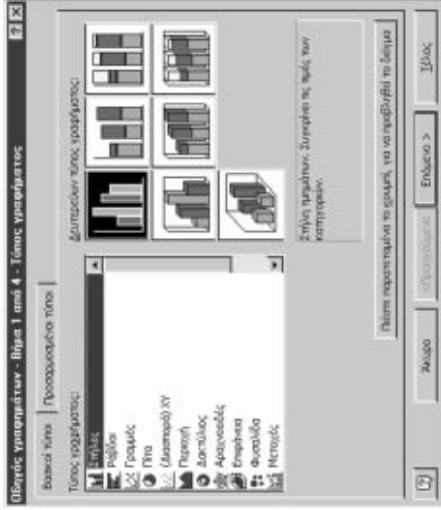
- ▶ Να γνωρίζεις την αξέα μιας γραφικής παράστασης.
- ▶ Να προετοιμάσεις κατάλληλα τα δεδουλεύματα.
- ▶ Να επιλέγεις την κατάλληλη γραφική παράσταση για τη συγκεκριμένη περίπτωση.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

Πολλές φορές χρειάζεται τα αποτελέσματα ενός πίνακα να παρουσιαστούν με τη μορφή γραφικής παράστασης, προκειμένου να γίνουν περισσότερο κατανοητά ή απλά ευπαρουσιαστατικά.

Ενας επεξεργαστής πινάκων προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία έτοιμων σχημάτων για τη γραφική απεικόνιση των δεδομένων ενός πίνακα, όπως στογράμματα, πίτες, διακτύλιος κ.α. σε διαδιδόστη ή προσδιδόστημαφι.



Εικόνα 3.35 Ενα δείγμα της ποικιλίας σχημάτων να απογράμμεται

Για τη διευκόλυνση του χρήστη υπάρχει οδηγός για τη δημιουργία μιας γραφικής παράστασης των δεδομένων ενός πίνακα και φυσικά όλα αρκείσουν από τον οριανό της περιοχής των δεδομένων.

▶ Επιλογή της περιοχής των δεδομένων.

▶ Επιλογή μορφής.

▶ Ρυθμίσεις της εμφάνισης την οποία σδώνων, υποβινύια, επικέτες, κ.λπ.)

▶ Οριστικός έλεγχος και τέλος.

Όλοι οι τύποι γραφικών παραστάσεων δεν είναι κατάλληλοι για όλα τα δεδουλεύματα. Για παράδειγμα το διάγραμμα πίτας παριστάνει μόνο μια ποσότητα και την απεικόνιση συγκεκριμένων με ποσοτάτα. Επομένως, η χρειάζεται προσοχή σημείων επικόνιγμα της καταλληλότητας της γραφικής παράστασης.

ΤΥΠΟΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ

παράστασης, προκειμένου τα δεδουλεύνα να αποδοθούν σωστά.

Δεν υπάρχουν γενικοί κανόνες για την επιλογή της γραφικής παράστασης που θα ταιριάζει με τη φύση των δεδουλεύνων. Ενας τρόπος για την επιλογή της κατάλληλης γραφικής παράστασης, από έναν αρχικό χρήστη, είναι να παρατηρεί ανιστοκες περιπτώσεις και να διαλέγει τη συνηθεστερη μορφή γραφικής παράστασης που χρησιμοποιείται σε παρόμοιες περιπτώσεις.

Για παραδείγμα, οι μετρήσεις θερμοκρασίας σ' ένα πείραμα πρέπει να παρασταθούν με γραψήν για να δεξιάν με παραστατικό τρόπο την αλλαγή της θερμοκρασίας σε συγκρότηση με το χρόνο. Μια γραφική παράσταση τυπου πίτας σ' αυτη την περιπτώση, σε έδειξεν πίστα, αν δεν περιέλεγε τα πράγματα.

Αν τα δεδουλεύνα είναι αυνούλια σήμα πωλήσεων υπορούν να παρασταθούν με συνεχή γραψήν, αλλά έλατταν προτιμώντες μια γραφική παράσταση με ιστοργράμα.

Αν διένεται η ανάδυση του κόστους ενάς προϊόντος σε διαφορετικές χρονιές, μια γραφική παράσταση ράβουν ή ακομα καλύτερα αναρευμένων ράβδων θα δώσουν μια ασφέστερη εικόνα των δεδουλεύνων.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ

Ένα έτοιμο διάγραμμα είναι πολύ πιθανό να χρειάζεται κάποιες αλλαγές που θα δώσουν καλύτερη εικόνα στα δεδουλεύνα. Ο τρόπος είναι ο κλασικός:

- ▶ Επιλέγεται το στοιχείο που χρειάζεται να μεταβληθεί.
- ▶ Με δεξιά κλικ εμφανίζεται ο αύγουστος κατάλογος των χαρακτηριστικών που μπορούν να μεταβληθούν.
- ▶ Επιλέγεται το χαρακτηριστικό που θα μεταβληθεί.
- ▶ Γίνεται μεταβολή κατα προσκοποποιητή της.
- ▶ Οριστικοποιείται η αλλαγή.

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η υπαρκή κενών γραμμών και στηλών υετών των δεδουλεύνων, δημιουργεί κενές περιοχές στη γραφική παράσταση, επηρέανται στην επιλογή της περιοχής των δεδουλεύνων. Επισιτισμός της χρειάζεται να κριθούν γραμμές ή στήλες ή να οριστεί την λικατικά ή περιοχή δεδουλεύνων, ώστε να απαλεφθουν γραμμές και στήλες που δεν περιέχουν δεδουλεύνα.

Στην περιπτώση των ιστογράμματων, είναι δύνατο να επιλεγεί μια εικόνα που θα αντικαταστήσει το χώμα μια ράβδου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Με ποια βήματα θα αλλάξεις μια γραφική παράσταση ιστογράμματος, σε γραφική παράσταση γραψών.

Με ποια βήματα θα στρίψεις μια τρισδιάστατη γραφική παράσταση;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Δινονται οι πινάλωσης των αυτοκινήτων μεςς εταιρειας χωρισμένες σε τοις κατηγορίες, κατηγορία ωκεάνων αυτοκινήτων μέχι 1300cc, μεχι 1800cc μεσαία κατηγορία και από 1801cc και πάνω μεγάλη κατηγορία. Οι πιλήσεις κατά κατηγορία είναι 1000, 1200, 300 για το 1998, 1100, 1350, 400 για το 1999 και 1000, 1400, 350 για το 2000. Να δημιουργηθεί ιστόργραμμα με τις πινάλωσης από τη γραφική παράσταση της χρώμα της υδρούς κατηγορίες του ιστογράμματος, με την εικόνα ενός αυτοκινήτου, που θα βρείτε στοιχηματικά στην επαναφόρτηση τη γραφική παράσταση στην αρχική καταστάση και να δημιουργήσετε ουφευτικό ιστόργραμμα με τις πινάλωσης των ετών 1998, 1999 και 2000.
2. Στην προηγούμενη άσκηση να λάβετε υπόψη σας μόνο τις πιλήσεις του 1998 και να δημιουργήσετε γραφική παράσταση για τα τρία των διαστάσεων, την οποία να στρέψετε κατά 30 μοιρές δεξιά από την αρχική βέση της.
3. Δινονται οι μετρήσεις θερμοκρασίας, ενός μηνός με στήλες ημερομηνία και θερμοκρασία. Να κάνετε τη γραφική παράσταση των μετρήσεων.
4. Δινονται τα σύνολα αγοριών, κοριτσιών των σχολείου σας κατά ημέρα. Διαλέξτε τον τύπο της γραφικής παράστασης, που πιστεύετε ότι είναι ο καταλληλοτερος. Συγχρητίστε τον με τον καθηγητή σας.

3.9 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΤΑΞΙΝΟΜΩΝΤΑΣ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΣΤΟΧΟΙ

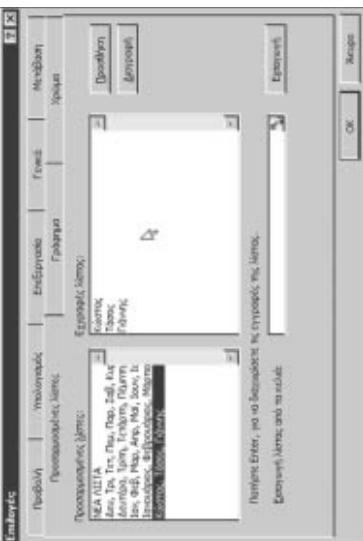
- ▶ Να γνωρίζεις να ταξινομείς έναν πίνακα.
- ▶ Να δημιουργείς προσαρμοσμένες λίστες.
- ▶ Να γνωρίζεις τα πλεονεκτήματα της αυτόματης συμπλήρωσης
- ▶ Να δημιουργείς σημειώσεις για την τεκμηρίωση

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Πολλές φορές χρειάζεται να γραφτούν σε μία συνεχόμενη σειρά κελιών, διαφορετικά προεξόδια γνωστά όπως σφράδας, όπως για παρδόνημα οι μήνες του χρόνου ή οι ημέρες της εβδομάδας ή ακότον για βάση αυτή τη σειρά. Αυτές οι εργασίες μπορεί να γίνουν πολύ αποδοτικά, αν έχει γίνει να περισσεύει τη κατάλληλη προστοματία. Η προετοιμασία αυτού του ασθέα των λέξεων αναλυτικά. Για πρόσδεση για να αριστεί η σειρά των μηνών. Όταν γίνει αυτό, τότε κάθε φράση θα ενσάργεται ένας μήνας, θα είναι δυνατό με τη διαδικασία αυτή και άσε να αναπαράγεται όλη η σειρά των μηνών σε όσα κελιά είναι απαραίτητο.

ΠΡΟΣ-ΑΡΜΟΣΤΗΜΕΝΗ ΛΙΣΤΑ

Πολλές φορές χρειάζεται να ταξινομείται η σειρά των λέξεων αναλυτικά. Για πρόσδεση για να αριστεί η σειρά των μηνών. Όταν γίνει αυτό, τότε κάθε φράση θα ενσάργεται ένας μήνας, θα είναι δυνατό με τη διαδικασία αυτή και άσε να αναπαράγεται όλη η σειρά των μηνών σε όσα κελιά είναι απαραίτητο.



Εικόνα 3.36

Δημιουργία

προσαρμοσμένης

λίστας με τα

ονόματα λίστας:

Τάσος, Γιάννης,

...

Επιλογές...

Επιλογές...

Αποτέλεσμα...

...

OK...

Άρκεψη...

Εικόνα 3.37 Παραδείγμα ταξινόμησης. Ο πίνακας προσέκενται να ταξινομηθεί ως προς απόνευρο και μετά ως προς άνοιξη.

Μια ταξινόμηση που εκτελείται σε περισσότερες από μία στήλης μπορεί να έχει διαφορετικό τρόπο ταξινόμησης κατά στήλη. Επιπλέον, με ονοματεπώνυμα, προτείνεται να ταξινομηθεί με αυξουμένως προς το Επώνυμο και φίνουσαντας προς το Ονομα. Η ταξινόμηση παν δεδουλεύειν ενός πινακατικού προσώπου προφανώς αλλάζει τη διέστηση των δεδουλεύειν ενός πινακατικού προσώπου προσχή, δεδουλεύειν όπι είναι δυνατό σε έναν πινακατικού προσώπου προσχή, ομοίως χρειάζεται προσχή, δεδουλεύειν όπι στοιχεία των άλλων σημάνων δεν θα αλλάξουν θέση. Αυτό θα γίνει, αν επιλεγεί μόνο μια στήλη των δεδουλεύειν και διθέτει εντόπιο τοπίο μήρης.

Έσοιν ότι έχουν κατακυρωθεί οι μεθόπτες εναργεία προσαρμοσμένης λίστας εγγραφούμεται μόνο όταν τα δεδουλεύειν με τα δεδουλεύειν της προσαρμοσμένης λίστας, συμφωνούν "φωτογραφικό" με τα δεδουλεύειν της προσαρμοσμένης λίστας. Για πρόσδεση για τα τονισμένα μέτρα μεταβολής, υπάρχει ένα πρόστιμο για να γίνει διαφορετική από την ίδια άποψη.

Έσοιν ότι έχουν κατακυρωθεί οι μεθόπτες εναργεία προσαρμοσμένης λίστας εγγραφούμεται μόνο όταν τα δεδουλεύειν με τα δεδουλεύειν της προσαρμοσμένης λίστας, συμφωνούν "φωτογραφικό" με τα δεδουλεύειν της προσαρμοσμένης λίστας. Για πρόσδεση για τα τονισμένα μέτρα μεταβολής, υπάρχει ένα πρόστιμο για να γίνει διαφορετική από την ίδια άποψη.

Στην ίδια τρόπο παράγεται οποιαδήποτε σειρά αριθμών. Κάθε τέτοια σειρά ακολουθεί τους κανόνες της αριθμητικής προσδούσης των μαθηματικών. Επιπλέον 9, 11, 13, κ.λπ., ενώ αν είναι 7 και 5, τότε οι επόμενοι θα είναι 3, 1 -3, κ.λπ.

Παρόμοια μπορεί να γίνει αυτόματη συμπλήρωση για λέξεις που σημαίνουν στην κατάλληλη θέση κατά τη σύνθεση. Καταχωρίσται λέξη σε ένα κελί και στη συνέχεια, με τη διαδικασία σύρε και δεξ, παραγάνεται οι λέξεις "μηνια3", κ.λπ.

Αν ο αυτόματη συμπλήρωση αφού ημερομηνίες, τότε στη συνέχεια κελία καταχωρίζονται οι μερομηνίες και οι συμπληρώσεις γίνονται με τον ίδιο τρόπο.

Στην αυτόματη συμπλήρωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί και μία προσαρμοσμένη λίστα. Καταχωρίζεται ένα αποτύπωτο στοιχείο της λίστας σε ένα κελί, στη συνέχεια, με τη διαδικασία σύρε και δεξ θα ανατραφθούν όλα τα στοιχεία της λίστας στη συνέχεια. Με τη διαδικασία σύρε και δεξ, παραγάνεται οι λέξεις "μηνια3", κ.λπ.

Ενας πινακατικού προσώπου λέξεις ή τη γραμμή των μηνών, με αίσχονα ή φίνουσα σειρά. Μπορούν να ταξινομηθείν λέξεις, ως ακραβήτικη σειρά, αριθμοί συμφωνα με την διάταξη τους, αλλά και μερομηνίες. Οπαν ο πινακατικού προσώπου λέξεις, είναι δυνατό να ληφθεί ταξινόμηση ως προς δύο, τρεις ή περισσότερες στήλες. Σ' αυτή την περίπτωση μία στήλη θα είναι πρωτεύουσα στην ταξινόμηση.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

ΕΠΙΣΕΡΓΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΣ
Οι σημειώσεις σε ένα λογιστικό φύλλο βοηθούν στην πληρέστερη τεκμηρίωση ενός πινάκα, ενώ δεν έχουν καμια επίδεση στης πράξεις. Κάθε σημείωση είναι προσαρτημένη σε ένα κελί. Δηλαδή μεταφέρεται και αντιγράφεται μαζί του. Οι σημειώση μπορεί να καταχωρίσει αποδεικτικό κείμενο, ενώ οι σημειώσεις ενός φύλλου μπορούν να τυπωθούν όλες μαζί σε ξεχωριστή σελίδα μετά την εκτύπωση του πινάκα ή να μην τυπωθούν καθόλου.

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με τη διδικασία της αυτόματης συμπληρωματικής μπορεί να δημιουργηθεί αποιαδημητικός αριθμητικός πρόσοδος, σειράς πιερούνιων, ή άλλη σειρά αριθμών. Κάθε προσαρμοσμένη λίστα έχει εφερθείν και στης ταξινομίσες, που αλλιώς θα ήταν ανέδικτες. Πρωτικά μία ταξινόμηση των μηνών, χωρίς τη χρήση προσαρμοσμένης λίστας, θα ήταν απαραίτητη και θα έφερε τον Απρίλιο πρώτο και το Φεβρουάριο τελευταίο. Αν μία σημείωση δεν πρέπει να αντιγραφεί ή να μεταφερθεί, τότε πρέπει να επιλέγεται η κατάλληλη μέθοδος επικόλλησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΣ

Γίνεται τα ταξινομήσεις έναν πινάκα με αναρτητικόνυμα, έτοι μώτε να είναι σε αύξουσα σειρά ως προς το Επώνυμο και φθίνουσα ως προς το Όνομα. Γράψετε να μην ταξινομήσετε και τους τίτλους των σημειώσεων.

Γίνεται δημιουργήσεις μια προσαρμοσμένη λίστα με τα μεθήματα της τελής σου:

Καταχώρηση τους μήνες του έτους σε συνεχόμενα κελά μας σημής και στη συνέχεια ταξινόμησέ τους με τη βοηθεία προσαρμοσμένης λίστας.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Καταχωρίστε τα μαθήματα σας κατά σειρά σπουδαϊκότητας και οριστε τη ως ασιά ταξινομήσης. Γράψτε ένα μαθήμα της προηγούμενης σειράς, επιλέγετε το και αυρετε το, Τι παραπέμπει. Κάνετε το διό με μια μέρα της εβδομάδας ή ένα μήνα. Κάνετε το ίδιο γράφοντας αναρρόγραφα την πιέρα του μήνα.

2. Καταχωρίστε τις ημέρες τις εβδομάδας και τους μήνες, αν δεν υπάρχουν. Μπορείτε να τους καταχωρίσετε με σειρά τις παραλλαγές τουντεμένη μορφή, χωρίς τοντούδι, κλπ.), ώστε να εγεργοποιηθεί το πάντοιο η σειρά.

3. Δημιουργήστε τους 15 πρώτους όρους των αριθμητικών προόδουν:

► 2, 4, 6, ...
► 5, 5, 3, 5, 6, ...
► 10, 7, 5, 5, ...

4. Δημιουργήστε τους 15 πρώτους όρους της σειράς A1, A2, ..., και της 1^ο Τιμήμα, 2^ο Τιμήμα, ...

5. Ορίστε μία σειρά με τα αναγκατικά των φίλων σας. Δείτε πώς εύκολο είναι να δημιουργείται καταλόγους μεταονόματα τους.

6. Να δημιουργήσετε έναν πινάκα με τα αναρτητικά των αγαπητών σου. Η προθέση σας απλή αριστερά για να βάλετε τον αιχνόντα αριθμό, που θα καταχωρίσετε αυτόματα.

7. Στον προηγουμένου πινάκα προσθέστε την ημερομηνία γέγονος για κάθε συμμαθήτη σας. Ταξινομήστε τύρα τον πινάκα με πρώτο τον μεγαλύτερο σε ηλικία συμμαθήτη σας.

8. Δημιουργήστε μία προσαρμοσμένη λίστα με τις αναρτητικές εφότες των φίλων σου, ώστε να μπορείς να τους ταξινομείς συμφωνα με τη χρονολογική σειρά της γενοτης τους. Δηλαδή την πιάτα Βασιλή, μετά Φανή, Φωτης, Γάννης, Ανώνης, Θανάσης, Μαρία.

10. Αλεξανδρακλη

9. Δημιουργήστε σειρά των περιφερειών της χώρας ταξινομημένη σύμφωνα με τη γεωγραφική τους θέση από Βορεά προς Νότο.

10. Τοποθετήστε στα κελιά D7 και E7 τους αριθμούς 10 και 14. Επιλέξτε και τα δύο και με τη δασικαία σήμα και δες κινηθείτε και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις του φίλου. Τι παραπέμπει;

11. Στο κελά D5 τοποθετήστε τη λέξη "τεράπονη". Επιλέξτε το κελά και με τη διαδικασία σήμας και δες κινηθείτε και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις του φίλου. Τι παραπέμπει;

3.10 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Η δημιουργία ενός αυτόματου φίλτρου είναι η ταχύτερη ισχύος, προκειμένου να εξαθεύνει σύντομά κάποια συμφόρμωτα για τα δεδουλεύαντα πίνακα.

ΣΤΟΧΟΙ

- Na ορίζεις κατηγορία επιλογής σε μία λίστα.
- Na εφαρμόζεις φίλτρα σε πίνακες και να δημιουργεῖς τα δικά σου.
- Na χρησιμοποιεῖς σχετικές συναρτήσεις λίστας,
- Na δημιουργεῖς σύντομό καταπονώντας έναν ταξινομημένο πίνακα.

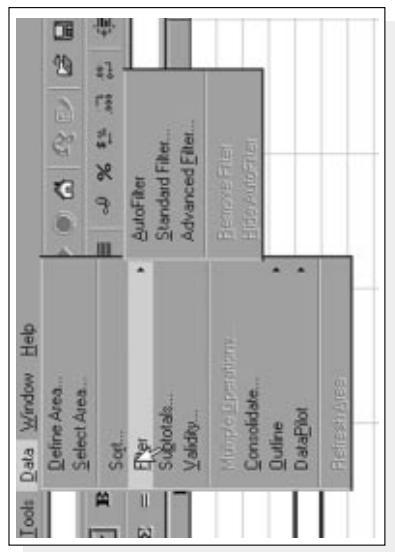
ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΑ
Ένας πίνακας που περιέχει πληροφορίες, οργανωμένες σε στήλες είναι δυνατό να δημιει περισσότερες πληροφορίες με την κατάλληλη επεξεργασία. Σε αυτούς τους πίνακες οι πληροφορίες έχουν χαρακτηρά καταρραφής, για παράδειγμα, βαθμολογία μαθητών μεταξύ τάξης, προσωπικό μέση επιχειρήσεως κ.α. Προφανώς τα δεδούμενά σε αυτούς τους πίνακες είναι πολλά και η ανάγκη να εξαθούν πληροφορίες, του τύπου, ποιοι μεθετές, πηρούν σφιλιά, σε ποια μηνύτα απάρχει διεύθυντις και ποιος είναι αυτός, μηπερι να είναι ζωτική. Άλλα και άλλα περισσότερα συνθέτα ερωτήματα μπορούν να απαντηθούν, όταν τα δεδουλεύαντα στην οργανωμένα σε στήλες, με πιλότους στην πλευρά των στήλων, όπου η κάθε γραμμή συντονίζεται με την στήλη της προηγούμενης εικόνας, η στήλη *Tίτλος* είναι τέσσερες διαφορετικές τιμές, Διοίκηση, Ε και Α, Παραγωγή και Γλωσσες και η δημιουργία ενός αυτόματου φίλτρου θα δημιουργήσεις εναν καταλόγο με επάρτησης.

A	B	C	D	E
1	Τίτλος	Θέση	Μισθός	
2	Διοίκηση	Βασικής Γραμματείας	3.199.500	
3	Διοίκηση	Γενικός Διατηρητής	7.914.500	
4	Διοίκηση	Γενικός Καθηγητής	2.985.400	
5	Διοίκηση	Καρτοδημογ.	3.866.500	
6	Ε και Α	Αργετσώποις	6.230.800	
7	Ε και Α	Γραμματία Τηγματος	2.213.500	
8	Ε και Α	Ερευνητής	4.900.000	
9	Ε και Α	Ερευνητής	4.955.800	
10	Ε και Α	Τεχνικός	3.212.500	
11	Παραγωγή Αρχιτεκτονικός		5.433.200	
12	Παραγωγή Δικαιολογικός		5.576.500	
13	Παραγωγή Γραμματία Τηγματος		2.215.600	
14	Παραγωγή Γραμματία Τηγματος		2.350.000	
15	Παραγωγή Διευθυντή Τηγματος		7.546.200	
16	Παραγωγή Μηχανικός Λογισμικού		4.010.000	
17	Παραγωγή Μηχανικός Λογισμικού		3.950.000	
18	Παραγωγή Μηχανικός Λογισμικού		4.122.500	
19	Παραγωγή Μηχανικός Μηχ.		4.152.500	
20	Παραγωγή Μηχανικός Μηχ.		3.785.500	
21	Παραγωγή Τεχνικός		3.240.000	
22	Παραγωγή Υπεύθυνος Παραγωγής		6.300.000	

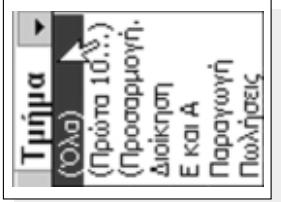
Εικόνα 3.38 Τα δεδουλεύματα του πίνακα ταξινομίζεται κατά ονοματική τιμή μεταξύ των πινακών που αποτελούν κατάταξη στην πλατφόρμα από τον επεξεργαστή πινάκων.

Ο λόγος που αυτές οι λεπτομερείς λέγονται λεπτομερείς βασικής δεδουλεύμαν, είναι ότι παρουσιάζουν κάποιες αιωνιότητες με τις λεπτομερείς που αυτοτελούνται σε μία βασική δεδουλεύμαν. Επιπλέον επεξεργαστής πινάκων μπορεί να διώσει επειληπτικό πληροφορίες για τα δεδουλεύματα ενός φύλου, χωρίς να είναι αναγκαίο να καταχωρίζουν τα στοιχεία σε μία δεδουλεύμαν.



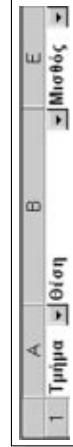
Εικόνα 3.39 Το πρώτο βήμα για το οριζόμενο αυτόλαβον ή αυτόματο φίλτρου στην Star Office 5.1 της Sun Microsystems

Με την εφαρμογή του αυτόματου φίλτρου σ' έναν πίνακα δημιουργείται για κάθε στήλη μια σειρά επιλογών, που σκεπτείται με το πλήθος των διαφορετικών τιμών της στήλης. Για παραδείγμα στον πίνακα της προηγούμενης εικόνας, η στήλη *Tίτλος* είχε τέσσερες διαφορετικές τιμές, Διοίκηση, Ε και Α, Παραγωγή και Γλωσσες και η δημιουργία ενός αυτόματου φίλτρου θα δημιουργήσει εναν καταλόγο με επάρτησης.



Εικόνα 3.40 Εκτός από τα τις ονομασίες των τημπλατων που αποτελούν κατάταξη στην πλατφόρμα από τον επεξεργαστή πινάκων, πάσα καρτοφίλα που δημιουργούνται αυτόματα.

Η δημιουργία αυτόματου φίλτρου γίνεται για όλες τις στήλες του πίνακα ταυτόχρονα, ενώ τα τρία επιπλέον κριτήρια δημιουργούνται αυτόματα από τον επεξεργαστή πινάκων.

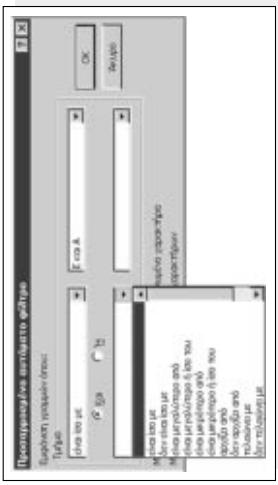


Εικόνα 3.41 Δημιουργείται αυτόματο φίλτρο για κάθε στήλη πινάκων.

Ετοιμα για κάθε στήλη δημιουργούνται κατηγορία, που αντιτοπούν στις διαφορετικές τιμές των κειών πις στήλης, ενώ προσέρχενται τρία ακόμη, προσφέροντας μεγάλητερη ευελιξία στην επιλογή κατηγορία. Επιλέγοντας, είναι από τα κριτήρια του καταλόγου μιας στήλης, εμφανίζονται μόνο οι γραμμές του πίνακα που έχουν την ίδια την στήλη της αντίστοιχης στην περίπτωση που επιλέγονται κριτήρια σε περισσότερες από μία στήλη, τοποθετούνται γραμμές που συμφωνούν με όλα τα κριτήρια.

■ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Για παράδειγμα, στον παραπάνω πίνακα, αν οριστεί το κριτήριο **Πρασινάνη** για τη στήλη Τίμησα και το κριτήριο **Μηχανόδος Μηχ** για τη στήλη Θέση. Ως εφαντούν μόνο οι δύο γραμμές που έχουν στις αντίστοιχες στήλες τις ζητουμένες τιμές. Η επιλογή πίσσασμαν... λαστιχού... λαστιχού φιλτρού μιας στήλης, δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας ενός περισσότερου σύνθετου φίλτρου για τη συγκεκριμένη στήλη και δημιουργείται με τη βοήθεια νέου παραθύρου που ανοίγει γι' αυτό το ακόπο.

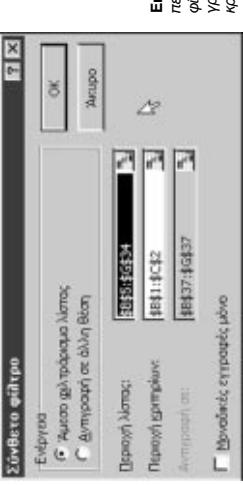


Εικόνα 3.42 Προσαρμογέμενο
αυτόματο φίλτρο.
Παραπήματος
πηγών πληροφοριών.

ΣΥΝΘΕΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Τα σύνθετα φίλτρα επιτρέπουν ακόμα περισσότερο λεπτομερή επιλογή των γραμμών ενός πίνακα. Η χρήση ενός σύνθετου φίλτρου απαιτεί τον καθερισμό δύο επιπλέον περιοχών στο φύλλο που περιέχεται τον πίνακα.

Η μία είναι το γεροκό των κομμάτων και η άλλη ο περιοχή αντιγραφής των αποτελεσμάτων της επιλογής. Συνήθως η περιοχή κριτηρίους ορίζεται στη σύρτης γραμμές του φύλλου και μπορεί να αποτελείται από μια ή περισσότερες γραμμές. Η περιοχή αντιγραφής είναι προαιρετική και ακολουθεί αιδεύων μετά, ενώ ακολουθεί η περιοχή που σέδιδενται.



Εικόνα 3.43 Ορισμός
περιοχών σύνθετου
φίλτρου. Σημ. διέταξη
γραμμών ταπετστούνται τα
κριτήρια

Στην περιοχή των κομμάτων καταχωρίζονται, στην πρώτη γραμμή οι τίτλοι όλων των σπηλών, ενώ οι άλλες γραμμές συμπληρώνονται με τα κριτήρια.

Ο πρόσων γραφής των κομμάτων κάθε στήλης επιρρέει το αποτέλεσμα. Εποικόνια που υφερονται στην ίδια γραμμή και αφορούν διαφορετικές στήλες, πρέπει να ισχύουν ταυτόχρονα, ώστε να εφανιστεί αντίστοιχη γραμμή.

A	B	C	D	E	F	G
1	Προστιλώνω Μικρός					
2	>5.854	>40.000				
3						
4						
5	Τίτλος	Θέση	Μέθοδος	Πράξη	Πράξη Αγορά	
17	Πλατύτας:	Υπεύθυνος Προδότης	5.433.200	30.200	30.200	
18	Πλατύτας:	Αρχιτεκτονικής	5.678.200	232.655	232.655	
19	Υπεύθυνος Προδότης	Υπεύθυνος Προδότης	5.289.500	1.036	1.036	
20	Πλατύτας:	Υπεύθυνος Προδότης	4.756.500	30.066	30.066	
21	Υπεύθυνος Προδότης	Υπεύθυνος Προδότης	4.955.000	64.666	64.666	
22	Επανατίτις	Επανατίτις	4.122.500	127.96	127.96	
23	Μεγάλος Αρχιτέκτονας	Μεγάλος Αρχιτέκτονας	4.900.000	9.067	9.067	
24	Επανατίτις	Επανατίτις	4.472.500	238.67	238.67	
25	Πλατύτας:	Υπεύθυνος Προδότης	4.010.000	19.987	19.987	
26	Μεγάλος Αρχιτέκτονας	Μεγάλος Αρχιτέκτονας				

Εικόνα 3.44 Πράξη
κατά δύο κριτήρια,
εφόσον είναι γραμμένα
στην ίδια γραμμή. Αν
μπορείται να γίνεται
υποδομή για την πράξη
των πράξεων της πράξης.

Δύο κριτήρια που γράφονται σε διαφορετικές γραμμές και αφορούν διαφορετικές στήλες, θεωρείται ότι μπορεί να ισχύουν όλοτε το ένα και δλλοτε το δλλο και έτοι θα εφανιστούν όλες οι γραμμές για τις οποίες ισχύει το ένα τουλάχιστον κριτήριο. Τέλος οι γραφτούν για την ίδια στήλη όλο κριτήριο σε διαφορετικές γραμμές θεωρείται ότι αναζητούνται οι γραμμές για τις οποίες ισχύει το ένα τουλάχιστον κριτήριο. Κατά τη συντάξη ενός κριτηρίου είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσουν και οι χαρακτήρες * και ? που έχουν ειδική σημασία.

Ο χαρακτήρας * εννοεί αποικοδόμηση χαρακτήρας, ενώ ο χαρακτήρας ? αντικαθίσταται εναντίον δικτύου χαρακτηρία καθε φορά. Η παράδειγμα με το κριτήριο ΝΙΚ* σε μία στήλη που περιέχει ονόματα, θα εμφανιστούν οι γραμμές που οι ονόματα σημαίνουν αντιστοιχη στηλή στην "ΝΙΚ*", τούτο θα εμφανιστούν, μόνο οι γραμμές που περιέχουν το ονόμα ΝΙΚ*, ενώ αν συντάξει σαν "ΝΙΚ?", τότε θα εμφανιστούν και οι γραμμές που περιέχουν το ονόμα ΝΙΚος.

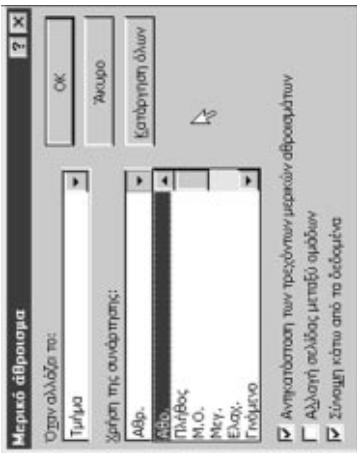
ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΠΙΣΤΑΣ

Εκτός από τα φίλτρα πιάρχουν και ειδικές συναρτήσεις που λειτουργούν μόνο σε βάσεις δεδομένων. Για να χρησιμοποιηθούν αυτές οι συναρτήσεις χρειάζεται να έχει οριστεί προηγουμένως μία περιοχή κριτηρίων. Οι αυτονόμευτες αυτές βιώσιμοτηταί σημαίνουν ότι αντιστοιχη στήλη σημαίνει παραλλαγές δλλων κοντά συναρτήσεων. Για παράδειγμα, η συνάρτηση DVERAGE υπολογίζει το μέσο όρο σε μια λίστα, ενώ η DMAX υπολογίζει το μεγαλύτερο ή DMIN το μικρότερο καλ.

Υπενθυμίζεται ότι για να χρησιμοποιηθεί μια συναρτήση, ο χρήστης πρέπει να γνωρίζει τον τρόπο συντάξης της και τα αναγεννώντα αποτελέσματα που διέδουνεν οι δινεται που δινεται, είναι μόνο για να υπενθυμίζεται τον τρόπο σύνταξης, και όχι για να διδάξει ποιασία της.

ΜΕΡΙΚΑ ΑΓΘΟΡΙΣΜΑΤΑ

Σε έναν πίνακα, εκτός από τα φίλτρα που μπορούν να εφαρμοστούν και τις ειδικές συναρτήσεις, υπάρχει και η δυνατότητα συναρτήσεων κατά γενικού συνόλου, χωρίς τη σημείωση της συναρτήσης sum.



Εικόνα 3.45
Ένα μέρος του καταλόγου των
συναρτήσεων που μπορούν να
χρησιμοποιηθούν, για τη
δημιουργία άρθρου από το διαδικτύο

Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει σύκοτα τον υπολογισμό του θερισμάτου, του μέσου όρου, μέρη και γενικό. Το πλήθος αποτελείται από επιλεγέται, πρέται οι καταλογούς, να ταξιδεύειν αις προς τη στήλη βάση της οποίας σημένει θα δημιουργηθούν τα αθροίσματα πο μέσος φρούτων καλ.

Στο παρόντα μέρος, μα, αν γίνει ταξιδόμην κατά τημά, θα μπορεί να υπολογιστούν σφριούσαματα μεταξύ των κριτήριων.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

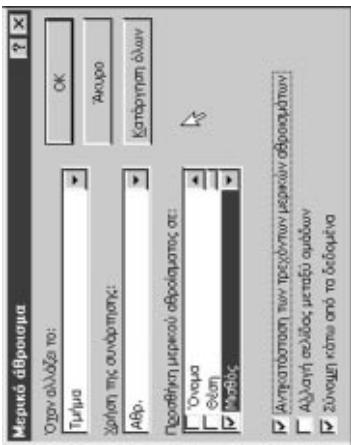
Με ποια βήματα ορίζεται τη δημιουργία προσωπών σε έναν γιλακό;

Οργανισμός:	OK
Τιμέα	Άριθμο
Σύγχρονη πάνες αναφοράς:	Καταργητικό διάλυμα
Αριθ.	
Προσβάτη μερικών αναφοράς απ.:	
"Όνομα	
Έδαση	
Ημερήσιος	

Με ποια βήματα ορίζεται μια περιοχή κρητηρίου για την προσαρμογή; ;

Εικόνα 3.46 Ορίζεται το πεδίο αρμοστηρού και το πεδίο ομοδοτούμενης του αθροίσματος.

Το αποτέλεσμα εκτέλεσης της παραπόνου εντός απεικονίζεται στην εικόνα που ακολουθεί.



Εικόνα 3.47 Εγχώρια διαδικασία για την προσαρμογή της παραπόνησης.

Αριθμός	Χαρακτηριστικό	Τιμέα	Φιλτρός	Μερικός
1	Καταστατικός	3.065.600		
2	Γεωπονικός	2.965.400		
3	Βορειοδυτικός	3.199.400		
4	Γεωπονικός	7.914.000		
5	Διεύρυνσης	17.966.200		
6	Αρμοστηρός - Διεύρυνση	2.213.800		
7	Ε και Α			
8	Ε και Α	4.900.000		
9	Ε και Α	4.965.000		
10	Ε και Α	3.212.500		
11	Ε και Α	6.230.800		
12	Αρμοστηρός - Ε και Α	21.618.000		
27	Αρμοστηρός - Παραπόνηση	66.049.700		
28	Παλαιότερος	7.415.500		
29	Παλαιότερος	5.678.200		
30	Παλαιότερος	2.347.500		
31	Παλαιότερος	4.756.500		
32	Παλαιότερος	5.295.500		
33	Παλαιότερος	4.472.500		
34	Αρμοστηρός - Παλαιότερος	29.969.800		
35	Γενναίος θερινός	135.391.500		

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η περιοχή αντιρραφής των αποτελεσμάτων ενός κρητηρίου δε μπορεί να είναι σε άλλο φύλλο. Αν χρειάζεται κάπι τετρά, τότε μια μακροεντού που θα εκτελεί τη διαδικασία του συνδρομού φιλτρών και στη συνέχεια, την αντηρραφή σε νέο φύλλο, είναι τόσο ληπτή.

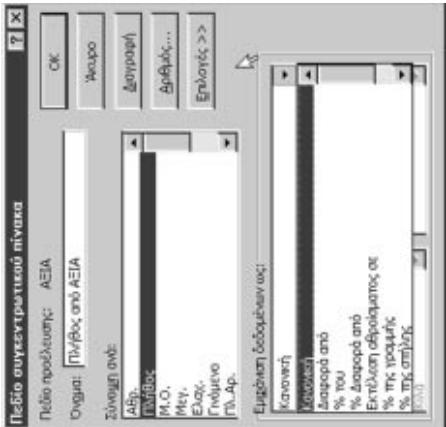
Στην περιοχή των κρητηρίων οι πίτλαι των σπηλιών πρέπει να συμφωνούν "φωτογραφικά" με τους πίτλους των δεδομένων, αλλιώς στα αποτελέσματα θα αγνοείται το συγκεκριμένο κρητήριο.

Αν σε μια στηλή χρειάζεται για εφαρμοστούν δύο κρητηρια του τύπου "μεγαλύτερο από και μικρότερο από", τότε θα χρησιμοποιηθούν δύο στηλές με τον ίδιο πλοιο στηλής και τα κρητηρια θα γραφτούν το καθένα σε αλλη στηλή.

Στην καταχώριση των δεδομένων να απορρέουνται κενές γραμμές ή σημεία. Ακόμα πρέπει να αποφεύγονται οι κενοί χαρακτήρες μηροστά από μια λέξη. Τα επιλέχεν κενά κάνουν διαφορετική από τη "Διάκριση" είναι διαφορετική από τη " Διάκριση".

3.11 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ



ΣΤΟΧΟΙ

- Να προετοιμάζει τα δεδομένα.
- Να δημιουργεί και να μεταβάλει συγκεντρωτικούς πινακες.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Προσκεμένου να δημιουργηθεί ένας συγκεντρωτικός πίνακος, πρέπει να γίνει κατάλληλη τοπονόμηση των δεδομένων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αποτελέσματος. Για παραδείγμα, αν πρέπει να υπολογιστούν μερικά οθόρια/ατά πυλήσεων κατά κατηγορία και είδος, τότε ο αντιστοιχος πινακας πρέπει να ταξινομηθει κατά κατηγορία και μετά κατά είδος.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΛΕΩΦΟΝΩΝ ΠΙΝΑΚΑ

- Η δημιουργία ενός συγκεντρωτικού πινακα ξεκινά με το συνθιθαμένο τρόπο:
- Επιλογή των δεδομένων.
- Εναρκή δημιουργία συγκεντρωτικού πινακα.
- Συμμόρφωση με τις οδηγίες και τις υποδείξεις.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Εικόνα 3.49 Η ιεράρχη πινακα παρουσιάζει τις αποτελεσμάτων ενός συγκεντρωτικού πινακα.

Κάθε στήλη του πινακα πρέπει να έχει τίτλο.
Ένας συγκεντρωτικος πινακας έχει διανοτόμητα να παρουσιάζει πολλά αποτελέσματα, για παράδειγμα σύρριμα και μέσο όρο μαζί στο ίσιο κελί, ενώ συγκεντρωτικο πινακα.



Η δημιουργία ενός συγκεντρωτικού πινακα μπορει να πάρει πολλές μορφές, ανάλογο με τις ανάγκες του χρήστη, αρκει τα δεσμούντα να έχουν τον ταξινομηθει με τον ανάλογο τρόπο. Ο συγκεντρωτικος πινακας μπορει να δινει μεγάλη ποικιλια αποτελεσμάτων, δημιουργία μέσο όρο, γινόμενο, κ.ά.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Γράψτε τα ονοματεπώνυμα των συμμαθητών σας, με το μέσο όρο βεθμολογίας της προηγούμενης χρονα. Δημιουργήστε ένα συγκεντρωτικο πινακα που θα κατατετρά το πλήθος των μαθητών που έχουν τον ίδιο μέσο όρο.

3.12 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΜΑΚΡΟΕΝΤΟΛΕΣ

- ΣΤΟΧΟΙ**
- ▶ Να κατανοείς τη σημασία των μακροεντολών.
 - ▶ Να δημιουργείς μακροεντολές.
 - ▶ Να τοποθετείς μακροεντολές στον εργαλειοθήκη.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

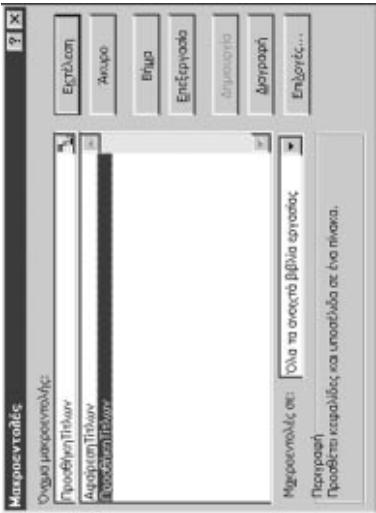
Η ΣΗΜΑΣΙΑ

Η δυνατότητα δημιουργίας μακροεντολών υπάρχει στον επεξεργαστή πινάκων και στον επεξεργαστή κειμένου. Ο σύνολος παραμένει ο ίδιος, ο αύξηση της παραγωγικότητας του χρήστη και η απελευθέρωση της ενεργητικότητας του για πραγματικά δημιουργική εργασία.

Μία μακροεντολή περιλαμβάνει αυνόμως μία σειρά από ενέργειες που γίνονται συχνά. Με τη δημιουργία της μακροεντολής, διεξ αυτές οι ενέργειες αισθαντούνται κατά πάντα από ένα άναντα και αντιτελευτίζονται ως μία εντολή. Επομένως, με την εκτέλεση μίας μακροεντολής, εκτελούνται όλες οι ενέργειες που είναι συνδεδεμένες μαζί της με προφανές οφέλος χρόνου και ποιοτικού αποτέλεσματος. Κάθε χρήστης μπορεί να δημιουργήσει τις δικές του μακροεντολές που ταιριάζουν στον τρόπο και στο αντικείμενο της εργασίας του.

Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

Για να δημιουργηθεί μία μακροεντολή υπάρχει ένας απλός και ένας δύσκολος τρόπος. Ο απλός τρόπος είναι να ενεργοποιηθεί ένας καταγραφές ενεργείων, που ψηφίαται τη διαδικασία μανυποφώνης ενός μανυποφώνου. Με αυτό τον τρόπο κάθε ενέργεια του χρήστη "μανυποφωνείται". Αυτή η καταγραφή δημιουργείται μακροεντολή.



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Κάθε μακροεντολή που δημιουργείται από το χρήστη, καταχωρίσται σε ένα υποκατάλογο. Κάθε μακροεντολή έχει ένα ονόμα, συγκίνευση δηλωτικού του αποτέλεσματος που προκαλεί. Ενας υποκατάλογος μακροεντολών με ονόματα Μακρο1, Μακρο2, κλπ. γρηγορά βα ακριβοτερεύει.

ΜΑΚΡΟΕΝΤΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προσοχή, κάθε λέξης που γίνεται κατά την καταρραφή μας μακροεντολής, θα επαναλαμβάνεται κάθε φορά που θα εκτελείται μακροεντολή. Κάθε μακροεντολή πρέπει να έχει άνοιγα που να υποδηλώνει τη λειτουργία της, έτοιμη ώστε να είναι αποδιπλωτέο τη χρησιμοποίηση της. Οι μακροεντολές που χρησιμοποιούνται συχνάθερα μπορούν με μία απλή διαδικασία του τύπου "όμοις και δισε" να τοποθετηθούν σε μία εργαλεοθήκη, ενώ μπορεί να τους αποδοθείται σχετικό εικονίδιο, από τα έτοιμα ή να μετατραπεί κάποιο από τα υπάρχοντα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πάντα δημιουργείται μακροεντολή.



Ο διασκολοπός τρόπος είναι να γραφτούν οι εντολές που θα εκτελεί μία μακροεντολή μία προσ μία, αφού ανοίγει το ειδικό παράθυρο καταχώρισης μακροεντολών. Η διασκολία βρίσκεται στο ότι πρέπει να είναι γνωστές οι σχετικές εντολές, πράγμα αρκετά δύσκολο, οφειλόμενός είναι στην επεξεργαστή πινάκων εκτελεῖται πλήρως εγκρίνων.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να διαρθρωθούν τα λέξη σε μία μακροεντολή. Ο πρώτος είναι να διαγραφεί η μακροεντολή και να γραφτεί από την αρχή. Ο δεύτερος τρόπος είναι να διάνοιξεται διάλογος τρόπος. Στο αυτό ανοίγεται το παράθυρο καταχώρισης μακροεντολών στο οποίο εμφανίζονται όλες οι εντολές της μακροεντολής που πρέπει να διαρθρωθεί. Προφανας αυτό απαιτεί αριστογνωμό του λεκτικού καθε εντολής, τη σειρά με την οποία διενεργείται η αριθμοταξία που δέχεται. Κάθε λέθος που δέχεται μπορεί να διαταστινείται μπορεί να διαρθρωθεί. Είναι φανέρω οτι αυτός ο τρόπος απαιτεί και γνωστείς προγραμματισμού και δε συνιστάται στους απλούς χρηστές.

4η

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να δημιουργήσετε μια μακροεντολή που για μια ομάδα αριθμών θα βιβάζει το αριθμό και το μέσο όρο τους.
2. Να δημιουργήσετε μια μακροεντολή που θα προσθέτει υποδέλτιδα με άνομα αρχείου, ημερομηνια, ψρακα και αριθμό σελίδας σε έναν πίνακα.
3. Να δημιουργήσετε μια μακροεντολή που θα αφορά στο αποτέλεσμα της προηγουμένως.
4. Να τοποθετήσετε τις δύο μακροεντολές στην εργαλειοθήκη, όπως δείχνει η εικόνα.



4.1 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΔΑΣΩΝ

- ▶ Να μπορείς να αναφέρεις τα γενικά χαρακτηριστικά παρουσιάσεων ενός προγράμματος διαχείρισης παρουσιάσεων.
- ▶ Να μπορείς να αναφέρεις τα ειδικά χαρακτηριστικά ενός προγράμματος διαχείρισης παρουσιάσεων.

ΣΤΟΧΟΙ

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ



Τα πλέον δημοφιλή προγράμματα διαχείρισης παρουσιάσεων είναι το Power Point της εταιρείας Microsoft και το Freelance Graphics της εταιρείας Lotus.



Εικόνα 4.1 Power Point της εταιρείας Microsoft



Εικόνα 4.2 Freelance graphics της εταιρείας Lotus

Κάθε μέρα μέσα στην τάξη οι καθηυτές κάνουν μια παρουσίαση. Γιαρουσάζουν ένα θέμα ιστορίας ή ένα τρόπο για να λύθει κάποιο καθημερινό πρόβλημα κλπ. Πολλές φορές χρησιμοποιούν διαφάνειες, στις οποίες μπορεί να υπάρχει κάποιο κείμενο. Υραμένο με το χέρι ή με κάποιο πρόγραμμα στον υπολογιστή, αλλά και κάποια σκέδια, εικόνες ή φωτογραφίες οι οποίες κάνουν το μάθημα πιο ενδιαφέρον και το αντικείμενο της διδασκαλίας πιο κατανοητό. Διαφάνειες χρησιμοποιούνται επίσης σε διαλέξεις, σε παρουσιάσεις γροιγόντων εταρείσων κλπ.

Μια παρουσίαση (Presentation) λογίτων είναι το σύνολο των εργασιών που γίνονται για να διδαχθεί ένα αντικείμενο ή να παρουσιάσθει ένα προϊόν ή να αναπτυχθεί ένα θέμα σε κάποιο ακροατήριο που μπορεί να είναι οι μαθητές σε μια τάξη ή οι μελλοντικοί πελάτες μιας επαρτείας ή ένα σύνολο ανθρώπων που ενδιαφέρονται να μάθουν για το θέμα που πρόκειται να αναπτυχθεί.

Αυτά που έχουν πειραφθεί και άλλα πολλά μπορούν να γίνουν πολύ εύκολα σήμερα με τη χρήση ενός υπολογιστή και ενός προγράμματος σημιουργίας και επεξεργασίας παρουσιάσεων. Τα προγράμματα αυτά χρησιμοποιούνται για την προετοιμασία, επεξεργασία και παρουσίαση ενός θέματος σε κανόν, όπως για κάθε άλλη εργασία χρηματοποιείται ενα ειδικό πρόγραμμα Η/Υ το οποίο παρέχει το ίεργατο των δυνατοτήτων διαχειρίστων της συγκεκριμένης εργασίας (π.χ. προγράμματα επεξεργασίας κειμένου (wordprocessors) για να αυτογραφηθεί και να διαμορφωθεί ένα κείμενο, προγράμματα επεξεργασίας πινάκων (spreadsheets) για να γίνει η διαχείριση αριθμητικών δεδουλεύμαν κλπ). Τα προγράμματα διαχειρίστης παρουσιάσεων τείνουν να αντικαταστήσουν τηλήρως όλων τους παραδοσιακούς τρόπους παρουσίασης κάπιου έθεματος (ουλιά, διαφάνειες, κασετόφωνο κλπ). Ένα τέτοιο πρόγραμμα είναι ιδανικό για να παρουσιάσει κάποιος απλά, άμεσα και εντυπωσιακά ένα συγκεκριμένο θέμα σε μία ομάδα απόμαν.

Με τα προγράμματα αυτά μπορούν να γίνουν δυναμικές παρουσιάσεις, χρησιμοποιώντας κείμενο, γραφικά, εικόνες, πλοκα και βίντεο καθώς και πολλά εντυπωσιακά οπτικά και ηχητικά εφέ. Το κείμενο που θα γραφεί σε μία διαφάνεια μπορεί να συνοδεύεται από ένα διακεκριτικό ρυθμικό ή να υπάρχει μια εικόνα που θα επενθηγεί το θέμα και παράλληλα να ακούγεται ένα μουσικό κομμάτι που έχει ηχογραφηθεί.

Η παρουσίαση που θα δημιουργήσει μπορεί να εμφανιστεί στην αθόνη υπολογιστή ή να προβληθεί σε μεγάλη οθόνη για να τη δει το κανό μας. Μπορεί ακύρως να δοθεί σε κάπιο εθικό κατόπιν για να αποτυπωθεί σε slides ή και να προβληθεί στο Διαδίκτυο (Internet). Μπορείτε επίσης να τυπωθεί σε χαρτικά να μοιραστεί στο ακοστριό μας.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα γενικά χαρακτηριστικά των προγραμμάτων διαχείρισης παρουσιάσεων είναι ίδια με όλα τα άλλα που δουλεύουν σε υρασική περιβάλλοντα. Έχουν θηλασθεί μενού (menus) για τις διαφορετικές λειτουργίες και εργαλεία (tools) με εικονίδια (icons) για άμεση εκτέλεση κάποιας λειτουργίας. Το ‘Άνοιγμα’ (Open) και το ‘Κλείσιμο’ (Close) του προγράμματος καθίστανται περισσότερο γραπτό (typed) από το πρόγραμμα κατά τη διάρκεια της εργασίας, γίνονται με τρόπους που είναι ήδη γνωστοί από τη χρήση των άλλων προγραμμάτων.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Έκτος από τα γενικά χαρακτηριστικά που δίνουν τη δυνατότητα διαχείρισης κάποιων εργασιών με τους ήδη γνωστούς τρόπους, υπάρχουν και ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που διαφοροποιούν την πόρτα τα προγράμματα διαχείρισης παρουσιάσεων από τα άλλα προγράμματα.

▪ Η κάθε διαφάνεια υπάρχουν ειδικές θέσεις, με τη μορφή πλαϊνών, οι οποίες ονομάζονται **Αντικείμενα** (objects). Στα διάφορα είδη αντικειμένων μπορεί να γραψεί κείμενο, να εισαχθεί μια εικόνα, να δημιουργηθεί ιανά γραφική παράσταση κάποιων αριθμητικών δεδουλεύων κλπ.

▪ Για κάθε διαφάνεια μπορεί να επλεγεί ένα συγκεκριμένο **Φόντο** (Background) -δηλ. ένας αυθόνασιος χωμάτινος και σκηνικόταν- ή να εφαρμοστεί ένα λευκό φόντο.

▪ Για κάθε διαφάνεια μπορεί να επλεγεί ένα συγκεκριμένο **Διάστημα** (Slide layout) -δηλ. μια διαφάνεια στην οποία θα υπάρχουν προκαθορισμένες θέσεις για να γραψει πληροφορίες και να κείμενα εισαχθεί ένα σργανόγεγραμμαή μια εικόνα.

Γενικά τα προγράμματα διαχείρισης παρουσιάσεων παρέχουν πολλές δυνατότητες για τη χρησιμοποίηση προκαθορισμένων διαδικασιών ή τη δημιουργία δικιων μας αυτόνομων. Οι φραγκές επιλογές που θα γίνουν κατά τη δημιουργία μιας παρουσίασης (επιλογή διάστημας για διαφάνειας, φόντου κλπ) μπορούν να αλλάξουν αποσθοπούς στηγμ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς ανοίγεται το πρόγραμμα διαχείρισης παρουσιάσεων.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα διαχείρισης παρουσιάσεων και εντόπιστε τη γραμμή των μενού και τις εργαλείοθήκες που έχεις συναντήσει στα διάλλα προγράμματα που δουλεύουν σε υπαρχόντα περιβάλλοντα.
2. Δημιουργήστε μερικές διαφάνειες επιλέγοντας μία διαφορετική διάστημα για την κάθε μία.

Γιοτές ενέργειες πρέπει να γίνουν κάθε φορά που ανοίγεται το πρόγραμμα.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

4.2 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΝΕΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- ▶ Να μπορεί να κάνει τις απορθήτες επιλογές για να αρχίσει τη δημιουργία μιας νέας παρουσίασης.
- ▶ Να μπορεί να επιλέγεις διαφάνειες σε μία παρουσίαση.
- ▶ Να μπορεί να εφαρμόζεις ένα πρότυπο σχεδιασής (φόντο) στις διαφανείες μιας παρουσίασης.
- ▶ Να μπορεί να αποθηκεύεις το αρχείο μιας παρουσίασης σαν ένα μέρος αποθήκευσης περιφερειακή/βιοηθική μηλητό όπως δικούς, διάκετα κλπ.)

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

- Η δημιουργία μιας Νέας παρουσίασης (New presentation) αρχίζει με τον καθορισμό του είδους της παρουσίασης. Μπορεί να είναι:
- ▶ μια Κενή παρουσίαση (Blank presentation) όπου οι διαφανείες θα έχουν λευκό φόντο ή μια παρουσίαση στις διαφανείς της οποίας θα έχει εφαρμοστεί ένα Πρότυπο χρεδότης (Design template), δηλαδή ένα συγκεκριμένο φόντο ή μια πρότυπη παρουσίαση που θα απολαμβάνεται από ένα σύνολο διαφανείων με συγκεκριμένο φόντο και προκαθορισμένη διατάξη διαφανείσας για την κάθε μία.

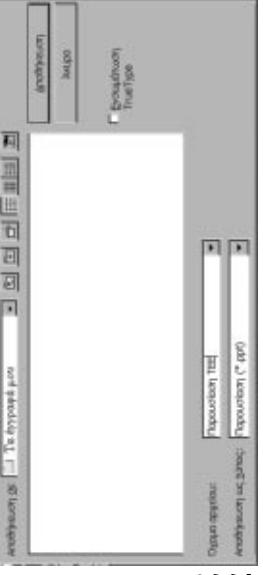
Εικόνα 4.5

Η ενεργός διαφάνεια με εφαρμογή "Προτυπού σχεδιασής"

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Η διαδικασία Αποθήκευσης (Save) είναι ίδια σε όλα τα προγράμματα που δουλεύουν σε γραφικά περιβάλλοντα. Για να αποθηκευθείστο διάκο του Η/Υ το αρχείο μιας παρουσίασης χρησιμοποιείται κάποια από τις διαδικασίες που διαθέτει το πρόγραμμα.

Αποθήκευση αι.δ.



Εικόνα 4.6

Αποθήκευση αρχείου "παρουσίασης"

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ανόλογα με το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται, το άνομα του αρχείου θα ακολουθείται αριθμητικά τελεία και μια επεκτάση ή οντοτητή θα καρακτηρίζει το είδος του αρχείου και το πρόγραμμα με το οποίο δημιουργήθηκε πλ Παρουσίαση TEE.ppt.

Προσαρχή: Μη ξεχνάς να αποθηκεύεις συχνά τη προσθήκης ή μεταβολές που κάνεις στην παρουσίασή σου.

Μια παρουσίαση μπορεί να αποθηκευθεί και με άλλο συστήμα σε άλλο μέσο αποθήκευσης (π.χ. διδακτεται) δημιουργώντας ένα ταλαιπωρητικό αρχείο.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ

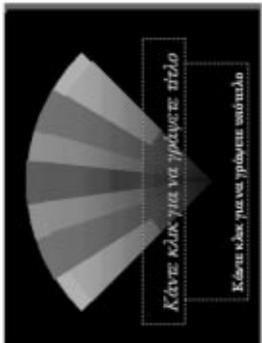
Κάθε παρουσίαση αποτελείται από ένα σύνολο διαφανείων από οποιες απεικονίζονται τα θέματα που θα παρουσιαστούν στο κοντό. Κατά τη διάρκεια της δημιουργίας και επέξεργασίας της παρουσίασης προστίθενται Νέες διαφανείες (New slides) μέτα την παρουσίαση που έχει δημιουργηθεί ή παρεββλητούν νέες διαστάσεις μεταξύ αυτών που έχουν δημιουργηθεί. Πριν να εισαχθεί η κάθε διαφανεία απαιτείται ο καθορισμός της διάστασης διαφανείας που θα χρησιμοποιηθεί.



Εικόνα 4.4
Διαφάνεια με θέμας "για να γράψετε τίτλο"
για "πάλι" και "οργανόγραφα"

ΕΦΑΡΜΟΣΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ

Το φόντο των διαφανείων μπορεί να είναι λευκό ή να περιλαμβάνει ένα συνδυασμό χρυσάτων και σπινθέτων. Αν έχει δημιουργηθεί μια κενή παρουσίαση το φόντο θα είναι λευκό ενώ αν έχει δημιουργηθεί μια παρουσίαση με βάση ένα πρότυπο σχεδιασής ή μια δύσιο περιπτώσεις μπορεί το φόντο θα είναι διφορετικό φόντο, επιλέγοντας κάποιο από τα πρότυπα σχεδιασής που διαθέτει το πρόγραμμα. Το κάτιο πρότυπο επαριχεύεται στο σύνολο των διαφανείων κάθε παρουσίασης.



Εικόνα 4.5

Η ενεργός διαφάνεια με εφαρμογή "Προτυπού σχεδιασής"

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Η διαδικασία Αποθήκευσης (Save) είναι ίδια σε όλα τα προγράμματα που δουλεύουν σε γραφικά περιβάλλοντα. Για να αποθηκευθείστο διάκο του Η/Υ το αρχείο μιας παρουσίασης χρησιμοποιείται κάποια από τις διαδικασίες που διαθέτει το πρόγραμμα.



Εικόνα 4.6

Αποθήκευση αρχείου "παρουσίασης"

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς αρχίζει η δημιουργία μίας κενής παρουσίασης.

1. Αρχίστε τη δημιουργία μίας κενής παρουσίασης. Προσθέστε μία νέα διαφάνεια στην οποία να μπορείτε αριθμότερα να γράψετε εναν **Title** (Title) και έναν **Υπότιτλο** (Subtitle).
2. Στην προηγουμένη διακριτή αλλάζτε το φόντο των διαφανειών εφαρμόζοντας ένα πρότυπο σκεδιστικής.
3. Δημιουργήστε μία νέα διαφάνεια ή αποτελεσματικά θέσεις για τίτλο και για τη δημιουργία **Organization chart**.
4. Στην γραμμή διακριτή προσθέστε μία νέα διαφάνεια η οποία θα περιλαμβάνει θέσεις για τίτλο, για τελευταίο (Last) και για εισαγωγή εικόνας **Clip Art**.
5. Ενσωπίστε τα αποτελέσματα των καινούργιων δοκίμων σε μία παρουσίαση με όνομα **Παρουσίαση TEE**, στο φάκελο **Τα έγγραφά μου**.

Πώς αρχίζει η δημιουργία παρουσίασης με βάση ένα πρότυπο σκεδιστικής.

Πώς προστίθενται νέες διαφάνειες στο τέλος της παρουσίασης.

Πώς παρεμβάλλονται νέες διαφάνειες μεταξύ των υπαρχόντων.

Πώς εφαρμόζεται ένα πρότυπο σκεδιστικής σε μία παρουσίαση.

Πώς αποθηκεύεται μία παρουσίαση.

4.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΙΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

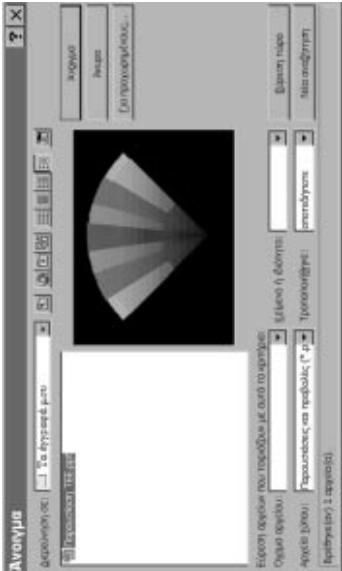
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- Na μπορείς να ανοίξεις μια παρουσίαση που είναι αποθηκευμένη.
- Na μπορείς να κλείσεις μια παρουσίαση.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ
Η διαδικασία Ανοίγματος (Open) είναι ίδια σε όλα τα προγράμματα που δουλεύουν σε γραφικά περιβάλλοντα. Για να ανοίξεις ένα αρχείο -δηλαδή να Φορτωθεί πλαστική στηνήγινη του υπολογιστή- χρησιμοποιείται κάποια από τις διαδικασίες που διαθέτει το πρόγραμμα



ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Υπάρχει η δυνατότητα να κλείσεις (Close) το αρχείο της παρουσίασης, δηλαδή να ξεφορτωθεί (unload) από τη λινυτή του υπολογιστή χωρίς να κλείσει το πρόγραμμα. Αυτό γίνεται από τη περιπτώσεις που έχει τελειώσει η επεξεργασία μίας παρουσίασης και χρειάζεται να ανοίξει μια άλλη πριν κλείσουμε το πρόγραμμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς ανοίγεις μια παρουσίαση.

Πώς επιλέγετε μια διαφάνεια μίας παρουσίασης.

Πώς κλείνεται μια παρουσίαση.

ΔΣΚΗΣΗ

Ανοίξετε το αρχείο "Παρουσίαση TEE" και εμφανιστεί διαδοχικά τη 2η και 3η διαφάνεια της παρουσίασης και επιστρέψετε στην 1η. Κατόπιν κλείστε το αρχείο ώστις να κλείσετε το πρόγραμμα.

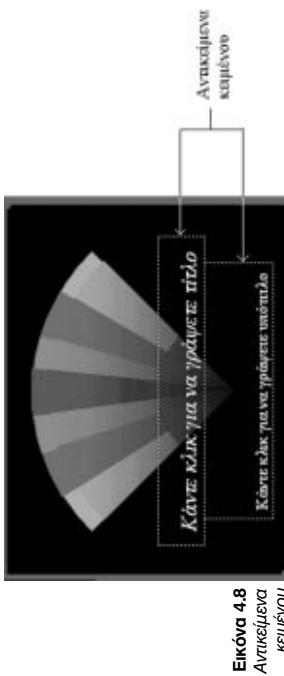
4.4 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΣΤΟΧΟΙ

- Na μπορείς να αναγνωρίζεις ένα αντικείμενο κείμενου.
- Na μπορείς να εισάγεις κείμενο σε ένα αντικείμενο κείμενου.
- Na μπορείς να κανεὶς διαγραφή, προσθήκη, αντικατάσταση κείμενου.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

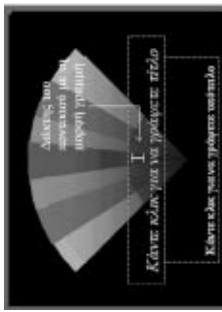
ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ
Οι ειδικές θεσεις που εμφανίζονται με τη μορφή πλαστικού στην κάθε διαφάνεια και στις αντικείμενα πυροειδείς να εισαχθείκειν, αναράζονται Αντικείμενα κείμενου (Text objects)



Εικόνα 4.8
Αντικείμενα κείμενου

Ένα είδος αντικείμενων κείμενου είναι τα Αντικείμενα πήλου (title objects) τα οποία αναπέδονται έπειτα χρησιμοποιούνται για να εισαγθεί το πήλος ή ο υπότιτλος της παρουσίασης ή του θέματος της διαφάνειας. Στη διαφάνεια υπάρχουν δύο αντικείμενα πήλου για εισαγωγή κείμενου πήλου και υπότιτλου.
Σέ είδος αντικείμενο κείμενο ή να διαρθρωθεί το πήλ υπάρχουν, να μεταβιβληθεί το πήλος και το μέντερος της γραμματοσειράς του κείμενου καθώς και διλλων επιπλέον χαρακτηριστικών υπογράμμων, χειριά, ακίδα κ.αι, να διαμορφωθεί ο μορφή των παραγράφων εμφανίζονται με χιλιοίς κουκίδα, προβιβάσμος, μεταβολή της απόστασης μεταξύ των καλών και να διαμορφωθεί το αντικείμενο ως συνόλο βιετακινήσης, μέγεθος, περιστροφή, αναστροφή κ.αλ.

Όταν ο δείκτης του ποντικού βρίσκεται στην περιοχή της διαφανειας, έξι από κάποιο αντικείμενο, είχε τη μορφή βέλους. Οταν ο δείκτης μεταφέρεται μέσα σε ένα αντικείμενο κείμενου μεταπέτειται σε μία κατακόρυφη γραμμή.



Εικόνα 4.9
Είσαγωγή κείμενου με μορφή κατακόρυφης γραμμής

Ενώ για να αρχίσει η ληκτρολόγηση του κειμένου πρέπει να ενεργοποιηθεί το αντικείμενο κειμένου.



Εικόνα 4.10 Κατάσταση εσαγωγής κειμένου

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Για να γίνουν διορθώσεις σε ένα κείμενο που έχει γραφτεί, πρέπει να επλεγεί το αντικείμενο κειμένου που το περίεξει, τοποθετηθεί το δείκτη του ποντικού μέσα στο αντικείμενο. Ο διορθώσεις γίνονται με τους τρόπους που χρησιμοποιούνται από την επεξεργαστή κειμένου.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Ανοίξτε το αρχείο "Ταρουσιόν TEE". Στην ίη διαδόνεια που εμφανίζεται, γράψτε τον τίτλο, "ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΑ" και "Τ.Ε.Ε." τον υποτίτλο "ΝΟΜΟΣ 2640/3-9-1998" και "ΦΕΚ 205η, Α/3-9-1998". Αποθηκεύστε τις αλλαγές στην "Ταρουσιόν TEE". Κλείστε την "Ταρουσιόν TEE".
- Δημιουργήστε μια νέα παρουσίαση, επιλέξτε για την 1η διαθέσια την διάτοκη διαρροεις που περιλαμβάνει δύο αντικείμενα τίτλου. Γράψτε τη φράση "Η ΤΑΞΗ ΜΟΥ ΕΧΕΙ 42 ΗΛΙΔΑΑ". Διορθώστε τη φράση σε "Η ΤΑΞΗ ΜΟΥ ΕΧΕΙ 22 ΜΑΓΗΤΕΣ". Κλείστε την παρουσίαση κάτις να αποθηκεύεται τις αλλαγές.

4.5 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΣΤΟΧΟΙ

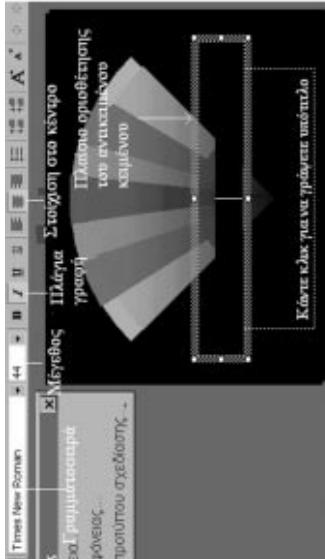
- Na μπορείς να διαμορφώσεις τη γραμματοσειρά με την οποία είναι γραμμένο ένα κείμενο. Δηλαδή να επιλέξεις τύπο γραμματοσειράς, στυλ γραφής, μέγεθος και χρώμα χαρακτήρων.
- Na μπορείς να διαμορφώσεις τα χαρακτηριστικά των παραγόφων όπως τη στοίχιση.
- Tην απόσταση μεταξύ των παραγόφων και την ύψηση της κουκιδάς.
- Na μπορείς να διαμορφώσεις ένα αντικείμενο κείμενου δηλαδή να το μετακινήσεις, να αλλάξεις το μέγεθός του, να επιλέξεις χρώμα γεμίσματος και χρώμα γραμμής για το γλασιό του.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Όπως έχει περιγραφεί αναλυτικά στο πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, κάθε τύπο κειμένου χαρακτηρίζεται από τη γραμματοσειρά (Font) (π.χ Arial, Courier, Times New Roman κλπ.), το Μέγεθος (Size) των χαρακτήρων της (π.χ 12, 18, 40 κατ σημείων) και το Στυλ (Style) γραφής (π.χ Κανονική (Regular), Μαγικά (Italic) κλπ.). Ενα επιλέγον χαρακτηριστικό του κειμένου, το οποίο χρησιμοποιεται αρκετά συχνά για να δοθεί έμφαση σε κάποιο τμήμα του, είναι το Χρώμα (Color) των χαρακτήρων.

Επιπλέον, κάθε παραγόφασ ή κειμένου χαρακτηρίζεται από τη Στοίχιση (Alignment) της (π.χ Στοίχιση αριστερά (Left alignment), Στοίχιση στο κέντρο (Center) κλπ.), το Διάστικο (Spacing), δηλαδή την απόσταση της από τις άλλες παραγόφασ και την ύψηση της Κουκιδάς (Bullet).

Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι προκαθορισμένα από το πρόγραμμα για κάθε αντικείμενο αλλά μπορούν να διαλέξουν σύμφωνα με τις ανάγκες του αυτόκτη της παρουσίασης. Στην εικόνα έχει επιλεγεί ένα αντικείμενο πίλου για να εισαχθεί κείμενο και φινίνονται τα προκαθορισμένα χαρακτηριστικά που είναι η γραμματοσειρά Times New Roman, το μέγεθος 44 στηγμάτων, πιλάριγογραφήκαν η στοίχιση στο κέντρο.



Εικόνα 4.11
Αντικέίμενο
τίτλου¹ και
χαρακτηριστικά του
κειμένου που θα
εισαχθεί

Τα χαρακτηριστικά της γραμματοσειράς με την οποία θα γραφτεί το κείμενο σε κάθε αντικείμενο υποσεί να καθορίζονται επί της προσθήκης της πληκτρολογησης του κειμένου επί της ανέχει την γραφή.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΑΣ

- ▶ Πριν αρχίσει η πληκτρολόγηση, αρκει να επιλέγει το αντικείμενο κειμένου και στη συνέχεια ο επιθυμητή γραμματοσειρά και τα χαρακτηριστικά της.
 - ▶ Αν το κείμενο είναι ήδη γραμμένο, για να γίνουν μεταβολές σε μια λέξη, αρκει να το ποθετηθεί το σημείο εισαγωγής (ο δεκτός του ποντικού) σε κάποιο σημείο της λέξης, ενώ για να γίνουν μεταβολές σε ένα τυπικό κειμένο, πρέπει να επιλέγεται (μαρκησεί) το κείμενο. Στη συνέχεια επιλέγεται και εφαρμόζεται η νέα γραμματοσειρά ή/και τα διάφορα χαρακτηριστικά της.
- Οι διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για τις παραπάνω εργασίες είναι ίδιες με αυτές που έχουν χρησιμοποιηθεί στα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου κλπ.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ

Τα χαρακτηριστικά μίας παραγράφου μπορεί να καθορίζονται είτε πριν αρχίσει η πληκτρολόγηση του κειμένου είτε αν έχει ήδη γραφεί.

- ▶ Πριν αρχίσει η πληκτρολόγηση, αρκει να επιλέγει το αντικείμενο κειμένου και στη συνέχεια τα τείλημα χαρακτηριστικά της παραγράφου.
- ▶ Αν το κείμενο είναι ήδη γραμμένο, φακει να το ποθετηθεί το σημείο εισαγωγής σε κάποιο σημείο της παραγράφου. Στη συνέχεια επιλέγονται τα επιθυμητά χαρακτηριστικά της παραγράφου.

Οι διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για τις παραπάνω εργασίες είναι ίδιες με αυτές που έχουν χρησιμοποιηθεί στα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου κλπ.



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Κάθε αντικείμενο κειμένου μπορεί να μετακινθεί (Move), να αλλάξει το μέγεθός του, να αλλάξει το χρώμα γειωμάτου (Fill color), δηλαδή το χρώμα του εσωτερικού του και να αριθμηθεί ένα χρώμα γραμμής (Line color) για το περιβάλλον του παραγράφου που ορίζεται.

Ένα αντικείμενο κειμένου (όπως και κάθε άλλο αντικείμενο) μπορεί να διαγραφεί να αντιγραφεί ή να μεταφερθεί σε άλλη θέση ή σε άλλη διαφάνεια (άκρη και σε άλλη παρουσίαση).

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πάντα επιλέγεται το διάστιχο παραγράφου.

Πάντα μεταβάλλεται το χρώμα χαρακτήρων.

Πάντα μετακινείται ένα αντικείμενο κειμένου.

Πάντα μεταβάλλεται το χρώμα γειωμάτου ενός αντικείμενου κειμένου.

Πάντα ορίζεται το χρώμα γραμμής ενός αντικείμενου κειμένου.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE". Ενεργοποιήστε τη 2η διαφανεία, και εσάγεται με τίτλο τη φάση "ΤΟ ΟΡΓΑΝΩΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΤΕΕ", με γραμματοσειρά Arial, μέγεθος χαρακτήρων 48 και έντροψ (Bold) γραφή.
 2. Στη προηγούμενη δοκινή επιλέξτε το κείμενο του τίτλου και αλλάξτε σε γραμματοσειρά Times New Roman, με μέγεθος χαρακτήρων 40 και πλάγια γραφή.
 3. Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE" και ενεργοποιήστε την 3η διαφάνεια. Επιλέξτε το αντικείμενο τίτλου και πληκτρολογήστε τη φράση "ΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΕ". Ορίστε κεντρική στοιχίση. Στο αντικείμενο κειμένου πληκτρολογήστε τις ονομασίες των τομέων π.χ. Οικονομίας - Διοίκησης, Πληροφορικής, Ηλεκτρονικός κλπ. σε διαφορετικές γραμμές.
 4. Αυξήστε το διάστιχο μετάντιτου των τίτλων γραμμών.
- Στην προηγούμενη δοκινή επιλέξτε το αντικείμενο πίτιου και ορίστε του χώρια μεταφοράς με βάση το πρόγραμμα.

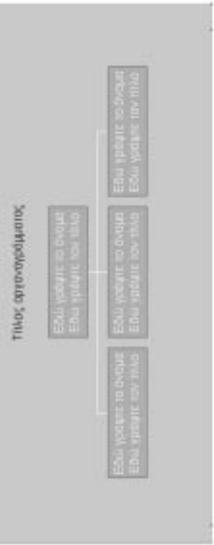
4.6 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΖΤΟΧΟΙ

- ▶ Να μπορεί να αναγνωρίζεις ένα αντικείμενο οργανογράμματος.
- ▶ Να μπορείς να σηματούργεις ένα οργανογράμμα.
- ▶ Να μπορείς να επάγεις κείμενο σε ένα οργανογράμμα.
- ▶ Να μπορείς να διαμορφώσεις ένα οργανογράμμα.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΣ

Το οργανογράμμα είναι μία παράσταση σε σχεδιάγραμμα της διοικητικής οργάνωσης ενός φερέα, μας επικειμένος, μίας υπηρεσίας κλπ. Μπορεί επίσης να είναι η γραφική παράσταση της λειτουργίας ενός προγράμματος κα. Τα οργανογράμματα είναι πολύ χρήσιμα δίλτι μπορεί με απλό και κατανοητό τρόπο να παρουσιάστει η διαρθρωση μίας επικειμένου, το οποίο ενός ακόλουθου, τα στάδια ενός προγράμματος κλπ. Για παράδειγμα της διοικητικής οργάνωσης του Υπουργείου Παιδείας θα υπορρούσε να περιγραφεί ως είθη. Αποτελείται από τον (προγραμματιστή) τον (χαρακτηριστικά) ή τον (γενικό) Γραμματέα. Καθε Διεύθυνση αποτελείται από Τμήματα, Γραφεία κλπ. Αντι να γίνει αυτή η περιγραφή μπορεί να διμιουργηθεί ένα οργανογράμμα το οποίο θα περιγράφει τη διοικητική οργάνωση του Υπουργείου και θα είναι πολύτιο κατανοτό.

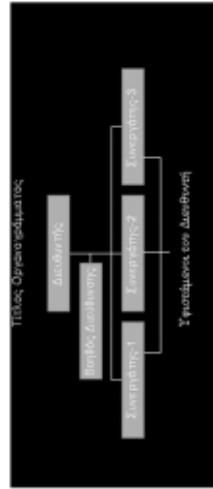


Εικόνα 4.14 Αλιέρθρωση οργανογράμματος

Ενα οργανογράμμα έχει τη διάρθρωση δένδρου και αποτελείται από επίπεδα που περιλαμβάνουν πλαίσια τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με γραμμές. Το ανώτερο επίπεδο αντιπροσωπεύει το ιεραρχικά ανώτερο στελέχος μίας υπηρεσίας ή τον πίλοι ενός προγράμματος κλπ. Προωθεύεται τα κάτια του ποιοθεωρούνται σε κάθε επίπεδο ισοδύναμας κατηγορίες άνω οι Διάνεις μίας επιτροπής, τα κεφαλαια ενός βίβλου κλπ. Σε κάθε ένα από τα πλαίσια ενός επίπεδου συνδέονται προς τα κάτια (σε κατωτέρῳ επίπεδο) οι υφιστάμενοι ή δέματα που περιέχονται κλπ. Σε κάθε οργανογράμματος πλαίσιο ή γραφείο κείμενο, να αλλάξει ο αριθμός και η διάρθρωση των πλαισίων, να αλλάξει το χρώμα του κειμένου, του φοντού και του περιγράμματος του κάθε πλαισίου καλ·Στην εικόνα φαίνεται ένα αριγανόγραμμα με δύο επίπεδα (το 1ο με ένα πλαίσιο και το 2ο με τρία πλαίσια).

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

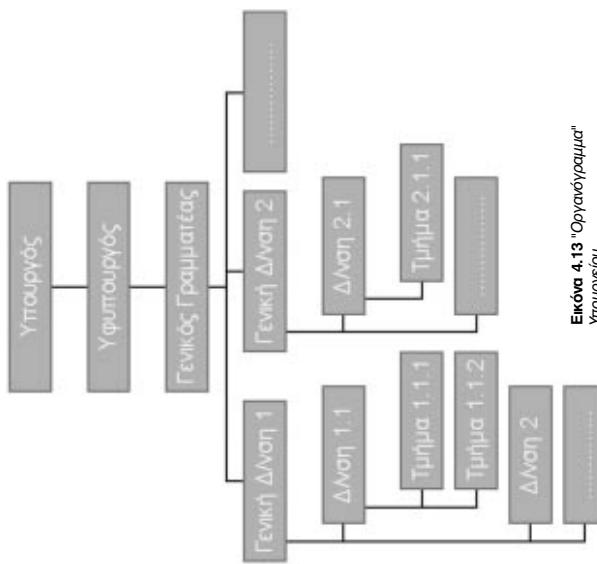
Ένα οργανογράμμα έχει τη διάρθρωση δένδρου και αποτελείται από επίπεδα που περιλαμβάνουν πλαίσια τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με γραμμές. Το ανώτερο επίπεδο αντιπροσωπεύει το ιεραρχικά ανώτερο στελέχος μίας υπηρεσίας ή τον πίλοι ενός προγράμματος κλπ. Προωθεύεται τα κάτια του ποιοθεωρούνται σε κάθε επίπεδο ισοδύναμας κατηγορίες άνω οι Διάνεις μίας επιτροπής, τα κεφαλαια ενός βίβλου κλπ. Σε κάθε ένα από τα πλαίσια ενός επίπεδου συνδέονται προς τα κάτια (σε κατωτέρῳ επίπεδο) οι υφιστάμενοι ή δέματα που περιέχονται κλπ. Σε κάθε οργανογράμματος πλαίσιο ή γραφείο κείμενο, να αλλάξει ο αριθμός και η διάρθρωση των πλαισίων, να αλλάξει το χρώμα του κειμένου, του φοντού και του περιγράμματος του κάθε πλαισίου καλ·Στην εικόνα φαίνεται ένα αριγανόγραμμα με δύο επίπεδα (το 1ο με ένα πλαίσιο και το 2ο με τρία πλαίσια).



Εικόνα 4.15 Χαρακτηρισμός ηπατιδών οργανογράμματος

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το οργανόγραμμα δημιουργείται πάντα μέσα σε ένα πλαίσιο που ονομάζεται **Αντικείμενο οργανογράμματος** (Organization chart object). Είναι αντικείμενο οργανογράμματος μπορεί να εστάσει σε μία διαράντεια αλλά μπορεί και να προσάρτεται αν έχει επιλεγεί μια διάταξη διαραντίας που το περιλαμβάνει. Τα αντικείμενα οργανογράμματων μπορούν να λειτουργήσουν, να μεταβληθεί το μέγεθός τους, να αλλάξει το χρώμα του φόντου τους και να ορισθεί ένα χρώμα γραμμής για το περιβύριο του πλαισίου που τα αριθμετεί, με τις διάισις διαδικασίες που εφοριασθήκαν για τα αντικείμενα κείμενου.



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΦΜΑΤΟΣ

Σε ένα οργανογράφημα μπορεί να επιλεγεί ένα στυλ για τη διαμόρφωση των πλαισίων του ή να διαμορφωθεί αριθμόφερα. Στο σχήμα 4.31 φαίνονται στυλ οργανογράφματος.



Εικόνα 4.16 Διάφορα "στυλ" οργανογράφματος

Σε κάθε πλαισίο του οργανογράφηματος ή σε μέρα πλαισίων μπορεί να διαμορφωθεί το χρώματος του φόντου ή σκίασης το Στυλ περιγράφεται ως "Border style", το **χρώμα περιφράματος** (border color) και το **στυλ γραμμής περιφράματος** (border line style).



Εικόνα 4.17 Επιλογές διαμόρφωσης "Πλαισίου οργανογράφματος"

Στις γραμμές διάνοσης των πλαισίων μπορεί να διαμορφωθεί το **Πάχος** (thickness), το **στυλ** και το **χρώμα**.



Εικόνα 4.18 Επιλογές διαμόρφωσης γραμμών διάνοσης

Όταν τελείωσε η δημιουργία και η διαιρόφωντα του οργανογράφηματος πρέπει να αποθηκευθούν οι αλλαγές ώστε να ενημερωθεί πιθανοτέρη διαφάνεια που περιλαμβάνει το αντικείμενο οργανογράφματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς ενεργοποιήται ένα αντικείμενο οργανογράφματος.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Ανοιξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE", το αντικείμενο οργανογράφματος, περιρρική δομή του TEE.
Σημειώστε την επιλογή σύστασης που θα χρησιμοποιηθεί να εισάγετε το εξής κείμενο:
Στη θέση Τίτλος οργανογράφματος θα γραψετε το άνωμα του TEE που φοτάς, π.χ. "ΤΕΕ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ".
Στο πλαϊσίο του 1ου επιπλέον θα γράψετε το άνωμα του Διεύθυντή του σχολείου στην πρώτη γραμμή και και τον τίτλο του στη δεύτερη γραμμή, π.χ. "ΟΔΑΝΗΣ ΜΑΡΚΟΥ" και "ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ".
Στα δύο πλαισία του 2ου επιπλέον θα γράψετε τα ονόματα και τους πίτλους των υποδιευθυντών του σχολείου.
Στα δύο αριστερά πλαισία του 3ου επιπλέον, που έχονται από τον πρώτο υποδιευθυντή, θα γράψετε "ΚΥΚΛΟΣ Α" στην πρώτη γραμμή και "ΤΑΞΗ Α", "ΤΑΞΗ Β" αντιστοιχα στη δεύτερη γραμμή. Στο δεύτερο πλαισίο, που έχονται από το δευτερό υποδιευθυντή, θα γράψετε "ΚΥΚΛΟΣ Β". Ενημερώστε τη διαφάνεια. Αποθηκεύστε τις αλλαγές στην "Παρουσίαση TEE".
2. Σε μια νέα παρουσίαση επιλέξτε διάταξη διαρροέας με αριθμόγραμμα, ενεργοποιήστε το αντικείμενο οργανογράφματος, επιλέξτε διαιρόφωντες το χρώμα και το στυλ περιγράμματος του πλαισίου, σε συνδιασμό υπλέ και κηρύν. Επιλέξτε αναλογικό χρώμα γραμμάτων. Επιλέξτε διαφορετικά χρώματα για κάθε πλαισίο. Συζητήστε το αποτέλεσμα με τον καθηγητή σας και καταλήξτε σε απομεράσματα. Αποθηκεύστε το αρχείο.
3. Σε μια νέα παρουσίαση επιλέξτε διάταξη διαρροέας με αριθμόγραμμα, ενεργοποιήστε το αντικείμενο οργανογράφματος, επιλέξτε διαιρόφωντες το χρώμα και το στυλ περιγράμματος του πλαισίου, σε συνδιασμό υπλέ και κηρύν. Επιλέξτε αναλογικό χρώμα γραμμάτων. Επιλέξτε διαφορετικά χρώματα για κάθε πλαισίο. Συζητήστε το αποτέλεσμα με τον καθηγητή σας και καταλήξτε σε απομεράσματα. Αποθηκεύστε το αρχείο.

4.7 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΙΚΟΝΕΣ CLIP ART

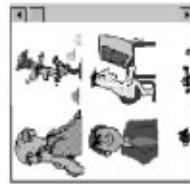
ΣΤΟΧΟΙ

- ▶ Να μπορείς να αναγνωρίζεις ένα αντικείμενο Clip Art.
- ▶ Να μπορείς να εισάγεις μια εικόνα σε ένα αντικείμενο Clip Art.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Στης διαφάνειες μέσα παρουσιάσθηκεν είναι καλό να εισάγονται εικόνες που μπορεί να είναι σχετικές με το θέμα της διαδικασίας ή διακριτικής ή ακόμα και χωνευτικής. Τα προγράμματα επεξεργασίας παρουσιάσσουν συνασπεύονται από αρκεία που περιλαμβάνουν εικόνες διαφόρουν ειδών, οι οποίες μπορούν να εισαχθούν στις διαφάνειες που δημιουργούνται. Ένα ειδός είναι οι εικόνες Clip Art

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ
CLIP ART**



Εικόνα. 4.19 Ολόδα παρουσίασης με εικόνες Clip Art

Οι εικόνες Clip Art είναι ένα από τα Αντικείμενα πολυμέσων (Multimedia objects), όπως είναι το βίντεο, ο ήχος (sound), τα αυτόματα ακήματα (autostarters) κλπ. Είναι ειδικές εικόνες που περιλαμβάνουν γραφικά και έχουν κατακευαστεί με κάποιο πρόγραμμα επεξεργασίας υφαρκίων. Τα συγκεκριμένα γραφικά αποτελούνται από γεωμετρικά στοκεία (γραμμές, κυκλούς, τρίγωνα κλπ), ορίζονται με μαθηματικούς τύπους και διατίθονται την πολυτά τοις ακόλη και αν αλλάζει το μένεθός τους ή γίνε επεξεργασία. Η ολόδα των εικόνων Clip Art που προσφέρονται από τα προγράμματα ανοίγεται συλλογή Clip Art (Clip Art Gallery).

Οι εικόνες Clip Art εισάγονται πάντα μέσα σε ένα πλαίσιο που ανομάζεται **Αντικείμενο Clip Art** (Clip Art object). Ενα αντικείμενο Clip Art μπορεί να εισάγεται σε μια διαφάνεια αλλά μπορεί και να προϋπάρχει σε έξτη επιλεγένται μια διάσταξη διαφάνειας που το περιλαμβάνει. Η αντικείμενα Clip Art μπορεί να μετακινηθούν, να μεταδόθουν στο μενεύο τους, να αλλάξει το χρώμα του εσωτερικού τους και να αριθμηθεί ένα χρώμα γραμμής για το περιθώριο του πλαισίου που τα φρίσεται, με τις διαδικασίες που απολουθούνται και για τα άλλα αντικείμενα.

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ
ΕΙΚΟΝΑΣ CLIP
ART**

Για να εισαχθεί μια εικόνα Clip Art σε μια διαφάνεια πρέπει να ενεργοποιηθεί το αντιστοιχό αντικείμενο Clip Art. Με τη διαδικασία αυτή φορτώνεται στη μνήμη του προγράμματος της εικόνας Clip Art που διαθέτει το πρόγραμμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς ενεργοποιούνται ένα αντικείμενο Clip Art.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE", ενεργοποιήστε την ένα διαφάνεια και το αντικείμενο Clip Art. Επιλέξτε μια εικόνα που θα εισάγεται στη θέση του. Αποθήκευτε τις αλλαγές στην "Παρουσίαση TEE".
2. Δοκιμάστε να εισάγεται έτοιμης εικόνες σε μια νέα παρουσίαση. Θυμηθείτε να επιλέξετε την κατάλληλη διάσταξη διαφάνειας.

4.8 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΠΙΝΑΚΕΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πίνας εισάγεται ένας πίνακας σε μια διαφάνεια

ΣΤΟΧΟΙ

- Na μπορείς να ανανωμένες ένα αντικείμενο πίνακα.
- Na μπορείς να δημιουργείς και να διαμορφώνες έναν πίνακα.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Κάποιες πληροφορίες είναι καλό να απεικονίζονται σε πίνακες (Tables). Μέσα στα έγγραφα που αυτοδιαστούνται, χρησιμοποιούνται αυχενά πίνακες απόσπασματα από την απεικόνιση κάποιων στοιχείων. Στις παρούσας χρησιμοποιούνται αυχενά πίνακες για την παρουσίαση κάποιων στοιχείων. Η δημιουργία και διαμόρφωση ενός πίνακα σε μια παρουσίαση γίνεται με διαδικασίες δώματος με αυτές που έχουν χρησιμοποιηθεί στο πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου.

Οι πίνακες χαρακτηρίζονται από γραμμές (Lines) και σημεία (Columns) οι οποίες δημιουργούν Κελλά (Cells). Στο κελλά εισάγοντα στοιχεία την οποίων η εξάρτηση εξαρτάται στο ότι τη γραμματοσειρά που θα χρησιμοποιήσει και τα χαρακτηριστικά της. Σε κάθε πίνακα μπορεί να γίνει η μορφωση (Format) ώστε να εξει τη μορφή πλέγματος ή καταλογού ή να δίνει την αντίτυπην τρισδιάστατην αντικείμενου ή να είναι έχρυψιος κλπ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Οι πίνακες εισάγονται πάντα μέσα σε ένα πλαίσιο που ονομάζεται **Αντικείμενο πίνακα** (Table object). Είναι απλώς μια πίνακα σε μια διαδικασία αλλά μπορεί και να προστίθεται αν έχει επιλέγει μια διάταξη διαφοράς που το περιλαμβάνει. Τα αντικείμενα πίνακα μπορεί να μετακινηθούν, να μεταβιβούνται ή να αλλάξει το χώμα τους, να εωφερθούν τους και να οριθεί ένα ρώμα γραμμής για το περιθώριο του πλαισίου που τα φρούστηκε με τις διαδικασίες που ακολουθούνται κινητά τα σήλια αντικείμενα.



Εικόνα 4.20 4η διαφάνεια με αντικείμενο πίνακα

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ

Για να δημιουργηθεί ένας πίνακας πρέπει να ενεργοποιηθεί το αντιστοιχο αντικείμενο πίνακα. Η πρώτη ενέργεια που πρέπει να γίνεται στην πίνακα είναι ο καθορισμός του επιθυμητού αριθμού των γραμμών και των στηλών του. Στη συνέχεια επιλέγεται η κατάλληλη γραμματοσειρά και τα χαρακτηριστικά της και εισάγονται τα στοιχεία στα κελλά του πίνακα. Φρούστηκε την εισαγωγή στον πίνακα, γίνεται μορφωση του πίνακα και επιστροφή στην ενεργό διαφάνεια.



Εικόνα 4.21 4η διαφάνεια με τίτλο και πίνακα

ΑΣΚΗΣΗ

- Σήπν "Παρουσίαση TEE" να προσθέστε μία νέα διαφάνεια που θα περιλαμβάνει ένα αντικείμενο πίνακα. Να δημιουργήστε έναν πίνακα με τα δεδομένα που δίνονται παρακάτω.

ΤΑΞΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΑΤΟΡΙΑ	ΚΟΡΙΤΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΤΩΝ
A'	10	175	115	290
B'	8	132	68	200
ΚΥΚΛΟΣ Β'	3	36	24	60
ΣΥΝΟΛΟ	21	343	207	550

- Δικιάστε διαφορετικές γραμματοσειρές σε κάθε κελί του πίνακα. Ελέγχετε το αποτέλεσμα και αποφασίστε για την τελική μορφή. Αποθηκεύστε το αποτέλεσμα.

- Δικιάστε διαφορετικά χωμάτα διαφάνειας σε συνδιάστο με τα χώματα του πίνακα.
- Αποφασίστε για τον κατάλληλο συνδιάστο ώλες τε ο αποτέλεσμα και αποθηκεύστε το αρχείο.

4.9 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

ΣΤΟΧΟΙ

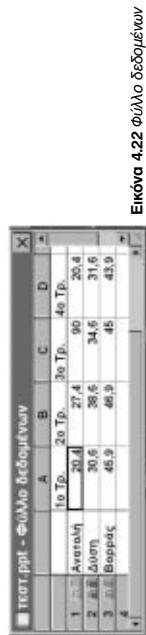
- Να μπορείς να αναγνωρίζεις ένα αντικείμενο γραφήματος.
- Να μπορείς να δημιουργείς ενα γραφήματα.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

Για να γίνουν πιο κατανοτή τα αριθμητικά στοχεία που περιλαμβάνονται σε ένα πίνακα και να ειναι εμφανείς οι αυγορίσεις μεταξύ τους, χρησιμοποιούνται γραφικές πραστάσεις που ίσως διαδίδονται **γραφήματα** (Charts).

Η διαδικασία δημιουργίας στα προγράμματα διαχείρισης παρουσιάσεων είναι παραπόμπη με αυτή που χρηματοποιείται στα προγράμματα επεξεργασίας πινάκων. Για να δημιουργηθεί ένα γράφημα πρέπει κατ' αρχήν να εισαχθούν αριθμητικά δεδουλευκά σε ένα **Φύλλο Δεδομένων** (Data sheet) και στη συχέσια να επιλεγεί ο **Τύπος γραφήματος** (Chart type) που θα αναπαριστά τα αριθμητικά δεδουλευκά. Ο τύπος γραφήματος μπορεί να είναι σπινθέτης, ράβδοι, πίτες, γραμμές κατ.



Εικόνα 4.22 Φύλλο δεδομένων

- Τα γραφήματα εισάγονται πάντα μέσα σε ένα πλαίσιο που ονομάζεται **Αντικείμενο γραφήματος** (Chart object). Εάν αντικείμενο γραφήματος μπορεί να εισαχθεί σε μία διαφάνεια αλλά μπορει και να προστίθεται διάταξη διαφάνειας που το περιλαμβάνει. Τα αντικείμενα γραφήματος μπορει να μετακινθείν, να μεταβληθεί το θέμα τους, να αλλάξει το χρώμα του εσωτερικού τους και να αριθμηθεί σε μία μέρα για το περιθώριο του πλαισίου που τα οριθετει, με τις διαδικασίες που ακολουθούνται και για τα άλλα αντικείμενα.

Εικόνα 4.23 Τύπος γραφημάτων

- Στην "Παρουσίαση TEE" να προσθέστε μία νέα διαφάνεια που θα περιλαμβάνει ένα αντικείμενο γραφήματος. Να δημιουργήστε ένα γράφημα του μαθητικού δυναμικού χρηματοποιώντας τα στοιχεία του πίνακα που δημιουργήσατε στην διάκριση της προηγούμενης δραστηριότητας. Στο αντικείμενο πίπλο πληκτρολογήστε τον τίτλο "ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ". Στο φύλλο δεδομένων πληκτρολογήστε τα ακόλουθα στοιχεία του μαθητικού δυναμικού.
- Επιλέξτε τύπο γραφήματος "στρίγλες" με απεικόνιση 3-Δ. Αποθηκεύστε τις αλλαγές στην "Παρουσίαση TEE".
- Στο γράφημα της προηγούμενης διάκρισης αλλάξτε την περιοχή του γραφημάτος παρακληποντάς τη στήλη D. Στρέψτε το γράφημα για να πετύχετε το καλύτερο οπτικό αποτέλεσμα. Αποθηκεύστε τη διαφάνεια.

Στην παρουσίαση της διάκρισης, θα μπορείτε να δημιουργήσετε γραφήματα στην παρουσίαση TEE.

4.10 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΤΟ ΦΟΝΤΟ

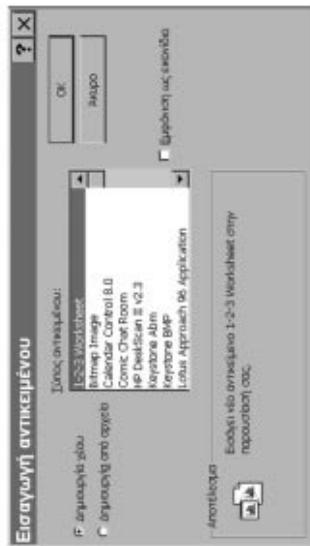
ΣΤΟΧΟΙ

- ▶ Να μπορείς να εισάγεις διάφορα αντικείμενα σε μια διαφάνεια ειναί ίδια για όλα τα είδη αντικειμένων. Επιλέγεται πώλα το είδος του αντικειμένου και στη συνέχεια με τη γνωστή από τα άλλα προγράμματα διάδικτα **Σύρε και άφρες** (Drag and drop) του ποντικού, εισάγεται το αντικείμενο στη διαφάνεια.
- ▶ Στη δραστηριότητα αυτή θα αναλυθεί η διαδικασία εισαγωγής δύο τέτοιων αντικειμένων που θα είναι τα **Autoάστα ακήματα** (Autoshapes) και τα **Αντικείμενα WordArt** (WordArt objects).

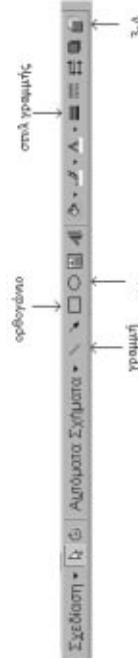
Τα **Autoάστα ακήματα** είναι ειδικές εικόνες που μπορεί να απλοκονίζουν βέη, αστέρια, γραμμές, κουμπάτα ενεργειας, διαγράμματα ροτί κλπ. Στην εικόνα φαίνονται τα είδη των αυτόματων ακήματων και οι οικάδες βέη που ληφθούν (Block arrows). Τα **Autoάστα ακήματα** μπορούν να τα μετακινθούν ή να αλλάξουν μένεδος με τους τρόπους που έχουν περιγραφεί για τη μετακίνηση και τη μεταβολή του μεγέθους των αντικειμένων. Επιπλέον μπορεί να αλλάξει το χρώμα γειωμάστος, το πάχος, το είδος και το χρώμα της γραμμής που τα περιβάλλει, να προσθετεί ακάση και να περιλαμβανούν μέσα σε ένα αυτόματο οχτιά, μπορεί να πληρικολογηθεί κείμενο.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Εκτός από τα αντικείμενα που έχουν αναφερθεί στις προηγούμενες δραστηριότητες, υπάρχουν και άλλα είδη αντικειμένων που μπορούν να εισαχθούν σε μια διαφάνεια. Στα αντικείμενα αυτά μπορεί να εισαχθούν **Εικόνες** (Pictures), όπως εικόνες Clip Art, εικόνες από αρχείο, αυτόματα ακήματα, εικόνες WordArt κλπ. Η σελίδας που δημοσιογνωνίνται με χρήση άλλων προγραμμάτων, όπως επεξεργαστές κειμένου, προγράμματα διακριτικής βάσεων, δεδομένων, προγράμματα διαχείρισης αρχείων (scanner), ακεδιστικά προγράμματα κλπ.



Υπόσχεται επίσης η δυνατότητα να σχεδιασθούν επόνω στη διαφάνεια στη διαφάνεια αντικείμενων που μπορούν να εισαχθούν σε μία διαφάνεια.

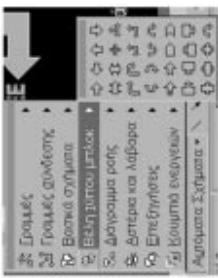


Εικόνα 4.28 Συλλογή Αντικειμένων WordArt

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ

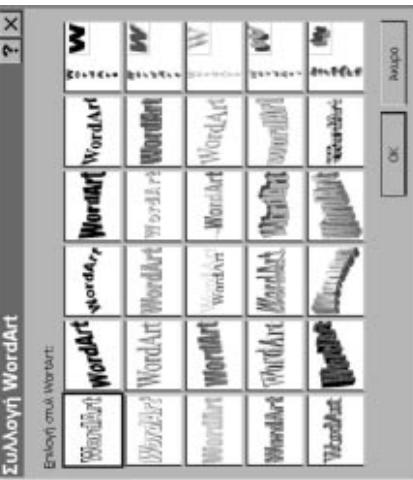
Η διαδικασία εισαγωγής αντικειμένων σε μια διαφάνεια είναι ίδια για όλα τα είδη αντικειμένων. Επιλέγεται πώλα το είδος του αντικειμένου και στη συνέχεια με τη γνωστή εισάγεται το αντικείμενο στη διαφάνεια.

Στη δραστηριότητα αυτή θα αναλυθεί η διαδικασία εισαγωγής δύο τέτοιων αντικειμένων που θα είναι τα **Autoάστα ακήματα** (Autoshapes) και τα **Αντικείμενα WordArt** (WordArt objects).

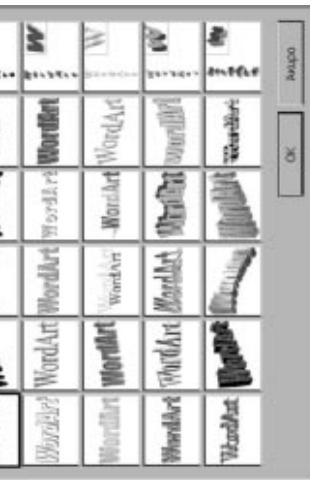


Εικόνα 4.29 Είδη Αυτόματα ακήματα

Τα **Autoάστα ακήματα** είναι ειδικές εικόνες που μπορεί να απλοκονίζουν βέη, αστέρια, γραμμές, κουμπάτα ενεργειας, διαγράμματα ροτί κλπ. Στην εικόνα φαίνονται τα είδη των αυτόματων ακήματων σχημάτων και οι οικάδες βέη που ληφθούν (Block arrows). Τα **Autoάστα ακήματα** μπορούν να τα μετακινθούν ή να αλλάξουν μένεδος με τους τρόπους που έχουν περιγραφεί για τη μετακίνηση και τη μεταβολή του μεγέθους των αντικειμένων. Επιπλέον μπορεί να αλλάξει το χρώμα γειωμάστος, το πάχος, το είδος και το χρώμα της γραμμής που τα περιβάλλει, να προσθετεί ακάση και να πληρικολογηθεί κείμενο.



Εικόνα 4.30 Είδη Αυτόματα ακήματα



ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΤΟ ΦΟΝΤΟ

Τα προγράμματα διαχείρισης προσωπισμάτων διαθέτουν σχεδιστικά εργαλεία με τα οποία μπορούν να δημιουργηθούν διάφορα σχήματα απλά ή πολύδιπλα. Τα σχήματα αυτά μπορούν να μετακινθούν ή να αλλάξουν μένεδος με τους τρόπους που έχουν περιγραφεί για τη μετακίνηση και τη μεταβολή του μεγέθους των αντικειμένων. Επιπλέον μπορεί να αλλάξει το χρώμα γειωμάστος, το πάχος και το χρώμα της γραμμής που τα συνθέτει, να προσθετεί ακάση και να πληρικολογηθεί κείμενο.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Πώς ειδούγετε ένα αυτόματο σχήμα σε διαφάνεια.

Πώς ειδούγετε ένα αντικείμενο WordArt σε διαφάνεια.

4.11 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- Na μπορείς να κάνεις τροποποιούσες σε μια παρουσίαση.
- Na μπορείς να ειδάνες διαφάνειες με ειδικούς τρόπους.

Πώς συνάντησαν οικήματα στο φάντο της διαφάνειας.

Πώς μετατρέψετε μια WordArt σε διαφάνεια

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ:

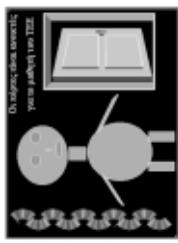
ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΕΙΔΙΚΟΙ ΤΑΙΝΙΟΜΗΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ

Σε μια παρουσίαση μπορούν να γίνουν τροποποιήσες στην **Ταϊνόμηρη** (Sort) των διαφανειών και στην **Διάφρωση** (Outline) του κειμένου της παρουσίασης με πολύ εύκολο τρόπο. Εάν επιλέγει η **Προβολή ταϊνόμηρης διαφανειών** (Slides from view) γίνεται πολύ εύκολα αλλαγή σε διεράθηση σε μια διαφανεία και στο πρώτο ανεξάρτητο που έχει εφαρμοστεί σε μια διαφανεία σε μια διαφανεία και στην οθόνη το αυτόπιο διάταρτη που έχει εφαρμοστεί σε μια διαφανεία και στο πρώτο ανεξάρτητο που είναι επιλεγέντη. Εάν επιλέγεται η **Προβολή διάφρωσης** (Outline view) φαντείται στην οθόνη το σύνολο των τίτλων και του κειμένου που εκπομπούν στην διαφάνεια στης παρουσίασης και υπορεί να γίνουν τροποποιήσες όπως μεταφορά κειμένου, αλλαγή γραμματοσειράς, αλλητοποίηση σχεδίων εργαλείων παραγράφων κατ. Εκτός από την προσθήκη μιας νέας διαφάνειας σε μια παρουσίαση, μπορεί να εισαχθούν ορισμένες ή όλες οι **Διαφάνειες από αρχείο** (Slides from file), δηλαδή από μια άλλη παρουσίαση ή να προστεθούν **Διαφάνειες από διάφρωση** (Slides from outline), δηλαδή διαφανείες, που έχουν περιλαμβάνει το κείμενο που έχει γραφτεί με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου.

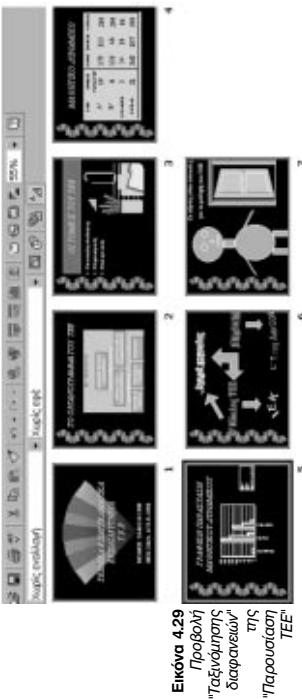
- Στην "Παρουσίαση TEE" να προσθέσετε μια νέα κενή διαφάνεια στην οποία θα εισάγετε τα αυτόματα σχήματα και τα αντικείμενα WordArt που φαντονται σημείωση.
- Στην "Παρουσίαση TEE" να προσθέσετε μια νέα διαφάνεια όπως η παρακάτω. Αποθήκευσε τις αλλαγές στην "Παρουσίαση TEE". Κλείστε την "Παρουσίαση TEE". Κλείστε το πρόγραμμα.



- Στην "Παρουσίαση TEE" να προσθέσετε μια νέα διαφάνεια όπως η παρακάτω. Αποθήκευσε τις αλλαγές στην "Παρουσίαση TEE". Κλείστε την "Παρουσίαση TEE". Κλείστε το πρόγραμμα.



- Στη διαφάνεια της προηγούμενης διακριτικής κάνετε τις βελτιώσεις προσθήκες, διαγραφές, αλλαγές, που θεμελίζεται στην παρατίτης να θελτισθεί το αποτέλεσμα. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.



ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΦΩΤΗΣΗΣ

Μια άλλη κατόπιν εμφάνισης του περιεχομένου της παρουσίασης είναι η **Προβολή διάφρωσης**, όπου φαίνεται η διάφρωση του κειμένου της παρουσίασης, δηλαδή όλο το κειμένο που έχει γραφτεί στη διαφάνειας (τίτλοι, υπότιτλοι και κείμενο μεσά σε αντικείμενα κειμένου). Στην κατάσταση αυτή μπορούν να γίνουν μεταρρυθμίσεις του υπάρχοντος κειμένου αλλά και εισαγωγή νέου με χρήση των **Εργαλείων διάφρωσης** (Outline tools) που διαθέτει το πρόγραμμα. Το πλεονεκτήμα αυτής της κατάστασης είναι ότι ο χρήστης θέλει μια γενική εικόνα όλου του κειμένου και μπορεί να κάνει πολύ εύκολα τις αναπομπές μετατόπισης.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ



Εικόνα 4.30 Προβολή
"Διάρθρωσης" της
"Παρουσίασης ΤΕΕ"

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ ΑΠΟ ΑΡΧΕΙΟ
Σε μία παρουσίαση υπορούν να εισάχθουν θρησκευτικές ή άλλες ο διαφάνειες μίας άλλης παρουσιάσης. Στη διαφάνεια η οποία θα εισάχθει θα ερμηνευτεί ότι πρότυπο σχεδιαστής της ενεργού παρουσιαστής. Το πλεονέκτημα αυτής της διαδικασίας είναι ότι μπορεί να δημιουργηθούν κάποιες διαφάνειες μία φορά και να χρησιμοποιηθούν σε πολλές παρουσιάσεις.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ, ΜΕ ΈΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
Σε κάποιες περιπτώσεις, διευκολύνει να γραφτεί το κείμενο που θα εμφανιστεί στη διαφάνεια, με ένα πρόγραμμα επεξεργάσιας κείμενου ή διαδικασία αυτή περιλαμβάνει τα εξής βήματα:

- Δημιουργία αρχείου με το πρόγραμμα επεξεργάσιας κείμενου στο οποίο θα γραφτεί το κείμενο που θα εμφανιστεί στη διαφάνεια μίας παρουσιάσης.
- Πληκτρολόγηση παραγόρων κείμενου που θα αποτελέσουν τους τίτλους στα αντικείμενα πτήλων της κάθε διαφάνειας. Αν παραγάραφος γραφτεί με ξεχνή (Indent), θα αποτελέσει το κείμενο στο αντικείμενο κείμενου μίας διαφάνειας.
- Αποθήκευση του αρχείου.
- Χρήση του αρχείου για την εισαγωγή διαφανειών από διάρθρωση.
- Οταν δημιουργηθουν οι διαφανεις με το κείμενο που έχει γραφτει με την παραπάνω διδικασία, μπορει αποτελεσματικότερα να αντικατέστηση την αντικείμενην πτήση και κείμενου με τις διαδικασίες που έχουν περιγραφει στις αντίστοιχες δραστηριότητες.

ΣΗΜΕΙΩΣΕ

Γίνεται αλλάζει η σειρά των διαφανειών.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

Γίνεται χρησιμοποιείται το Ευρετήριο Διαραύνωση (Slide finder).



Γίνεται δημιουργείται με το πρόγραμμα επεξεργάσιας κείμενου ένα αρχείο που θα χρησιμοποιηθεί για την εισαγωγή διαφανειών από διάρθρωση.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Ανοίγεται το αρχείο "Παρουσίαση ΤΕΕ" και ενεργοποιείται πηγή κατάστασης προβολής ταξιδιώματος διαραύνωσης. Κάνεται αλλαγή της σερφς των διαφανειών ώστε η δι και η γνών αντιστοιχία 2η και 3η. Στην 1η διαδικασία εμφανείται μόνο το πτήλο. Εφόρμαστε το πρόστιμο στελέχης Νοτεβούκρο. Αποθηκεύεται τις αλλαγές σε νέο αρχείο με ονομα "Παρουσίαση ΤΕΕ με προπονούσες".

Στη προηγούμενη διάκριση, ενεργοποιείται πηγή κατάστασης προβολής διάρθρωσης, και κάνεται τις παρακάτω μεταβολές στο κείμενο της παρουσιάσης.

► Μετακίνηση το κείμενο "ΦΕΚ 206/Γ. Α/3-9-1998" της διαφάνειας, κατά μία παράγραφο προς τα επάνω.

► Κάνε Υπερβαθμό (Demote) των παραγόρων του κείμενου της 2ης διαφανειας,

► Εφαρμόστε πλάγια γραφή στον πίλο της 2ης διαφανειας.
Μετά ενεργοποιήστε πηγή κατάστασης προβολής διαφανειας, για να ελέγχετε το αποτέλεσμα. Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση ΤΕΕ με προπονούσες", ενεργοποιούστε την κατάσταση προβολής ταξιδιώματος διαραύνωσης, και επιλέξτε πηγή από την παραγάραφη προπονούσες την 2η και 3η διαφάνεια, εισάγεται στο πρόστιμο παρουσίαση ΤΕΕ την 2η και 3η διαφάνεια ρετίνη από αυτήν.

► Δημιουργείται με τον επεξεργαστή κείμενο ένα αρχείο με ονομα "Κείμενο παραγάραφους" Το κείμενο που θα περιλαμβάνεται στο αρχείο θα αποτελείται από τρεις παραγάραφους και θα είναι το εξής:

ΠΡΩΤΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ
ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ ΚΑΙ ΚΕΙΜΕΝΟ
Αυτό είναι το κείμενο

Στη συνέχεια επιλέξτε την 3η διαφάνεια της "Παρουσίαση ΤΕΕ με προπονούσες" και με τη διδικασία της εισαγωγής διαφανειών από διάρθρωση καντε σειραγωγή διαφανειών με το κείμενο που δημιουργήσατε. Αποθηκεύεται τις αλλαγές στην "Παρουσίαση ΤΕΕ με προπονούσες" και κλείστε το αρχείο. Κλείστε το πρόγραμμα.

Γίνεται χρησιμοποιείται το εργαλείο διάρθρωσης για να συμπληρωθεί το κείμενο.

Γίνεται εισαγόντα διαφανεις από αρχείο σε μία παρουσίαση.

4.12 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΣΧΟΛΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- Να μπορείς να ενσάγεις σχόλια σε μία παρουσίαση.
- Να μπορείς να γράφεις σημειώσεις ουλήπη

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

ΣΧΟΛΙΑ

Μία παρουσίαση, πριν προβληθεί στο ακροατήριο, μπορεί να δοθεί σε κάποια άτομα για να κάνουν παρατηρήσεις και υποδειξεί για τη βελτίωση της. Τα σχολια (Comments), αυτά ενασυμματινούνται στην παρουσίαση με ειδική διάδικτα και μπορεί να γίνεται ειφάντια ή απόκρυψη τους ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη. Όταν η παρουσίαση επιστρέψει, ο συντάκτης μπορεί να διαβάσεται τα σχόλια και να κανει τις απαραίτητες μεταρρυτίες. Τα σχόλια, αφού διαβάσονται και γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες, μπορούν να διαγραφθούν.

Σε κάθε διαφάνεια αντιστοιχεί μία σελίδα σημειώσεων (Notes page) στην οποία ο παρουσιαστής (συντάκτης της παρουσίασης ή/και ουλήπης) μπορεί να γράψει κάποιες σημειώσεις οι οποίες θα διευκολύνουν τον ίδιο ή άλλα μηρούν και να τυπιθούν για να υποβάσουν στο ακροατήριο μαζί με την παρουσίαση ως σημειώσεις αυλήπη (Speaker notes).

Τα σχόλια ειδάχονται σε ειδικά πλαίσια τα οποία περιλαμβάνουν το άνοιγμα του συντάκτη του σχολίου, όπως αυτό έχει ορισθεί κατά την εγκατάσταση του προγράμματος στον υπολογιστή.

Πλαισίο σχολίου

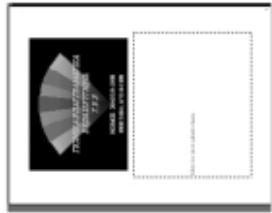


Τα πλαίσια των σχολίων είναι ένα είδος αντικεμένων και μπορεί να μετακινθούν, να λειτάρηνθεί το μέγεθός τους, να αλλάξει το χρώμα του εσωτερικού τους, να ορισθεί ένα χρώμα γραμμής για το περιβύριο τους και να καθορισθεί η γραμματοσειρά με τα χαρακτηριστικά της με την οποία θα γραφεί το κείμενο του σχολίου. Άφου γραφεί ένα σχόλιο, μπορεί να επιλεγεί η διαδικασία αποκουώσης τους ώστε να μην είναι ορατό στο χρήστη και κάποια όλη σημηνία να επιλεγεί η διαδικασία επανεκμάνασης του. Όταν ο συντάκτης της παρουσίασης θεωρήσει ότι δεν χρειάζεται πλέον τα σχόλια, μπορεί να τα διαγραψει.

Όταν ένας ουλήπης (παρουσιαστής) παρουσιάζει το έργο του στο ακροατήριο, έχει συγχρόνιας κρατητερό κάποιες σημειώσεις για να αναπτύξει το θέμα που παρουσιάζει. Τις σημειώσεις αυτές μπορεί να τις κρατήσει στο αρχείο της παρουσίασης, στον ειδικό κύριο που παρέχεται σε κάθε διαφάνεια για σημειώσεις αυλήπη και οιμάζεται σελίδα

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΟΜΙΛΗΤΗ

σημειώσεων (Σχ. 4.63). Υπά τις συμβουλευται κατά τη διάρκεια της προβολής της παρουσίασης (Slide show). Για να γράφονται σημειώσεις αυλήπη πρέπει να επιλεγεί κατάλληλη μεγέθυνση για φαίνεται το κείμενο που πληκτρολογείται.



Εικόνα 4.31 Προβολή Η
"σημειώσεις σημειώσεων"

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Πάντα ειδάχονται σημειώσεις σε μια διαφάνεια.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE" και εισάγεται το σχόλιο "Καλό είναι να αναφέρθουν περισσότερα τομείς" στην 3η διαφάνεια. στη συνέχεια μετακινήστε το σχόλιο του σχολίου σε κατάλληλη θέση στην 5η διαφάνεια τοποθετήστε το σχόλιο "Η γραφική παράσταση των αλλαγές που κάνουν σε νέο αρχείο με άνοιγμα" .

Αποκρύψτε τα σχόλια, τι γιαρετερή. Κάντε εμφάνιση των σχολίων και αποθηκευτε τις αλλαγές που κάνουν σε νέο αρχείο της ΕΠΕΝΕΙΣ".

Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE", ενεργοποιήστε την κατάσταση προβολής σειδίδας σημειώσεων και επιλέξτε μενθεύνση 40% για να βλέπετε το κείμενο που θα πληκτρολογήσετε. Κάντε επιλογή του μεγέθους χαρακτήρων "Στα TEE μπορούν να εγγραφούν απόφοιτοι γυμνασίου ή άλλου ισότιμου πίτουλου της αλλοδαπής" στη σελίδα σημειώσεων. Μετακινήστε στη 2η διαφάνεια, κάντε επιλογή μενθεύνσης 35% και πληκτρολογήστε το κείμενο "Για να είναι πήληρς ο οργανόγραμμα του σχολείου, θα πρέπει να περιλαμβάνει και πλαίσια που να αναφέρονται στην γραμματεία και στα Τμήματα από τη οποία αποτελείται η καθε τάξη. Τότε θίνες θα ήταν πολύλογο και θα μπέρδεις το ακροατήριο". Ενεργοποιήστε την κατάσταση προβολής διαφορετικά για να ελέγχετε το αποτέλεσμα. Για παρατετόμενη, αποθηκευτε τις αλλαγές και κλείστε την Παρουσίαση TEE".

4.13 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

ΣΤΟΧΟΙ

- Να μπορείς να χρησιμοποιείς τις διανατόπτες πλεκτρονικής προβολής μέσας παρουσίασης.
- Να μπορείς να εισάγεις εφέ κίνησης καιήκου στης διαφάνειας της παρουσίασης.
- Να μπορείς να εισάγεις από της διαφάνειες δεσμών για μεταφορά σε μάλλον διαφανεία.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΙΣ

Ο συνήθης τρόπος παρουσίασης σε ακροστριπτικό προβολής στην οθόνη είναι ότι υπολογιστής ή σε μεγάλη οθόνη με μια μηχανή προβολής που θα είναι συνδεδεμένη με την υπολογιστή μέσω ενός Τινάκια προβολής LCD (LCD projection panel) ή με μια ειδική μηχανή προβολής που συνδέεται απευθείας στον υπολογιστή. Όταν ολοκληρωθεί η δημιουργία μιας παρουσίασης, πρέπει να γίνουν ορισμένες ρυθμίσεις για να είναι έτοιμη να προβολθεί στο ακροστριπτικό Οι ρυθμίσεις προβολής (Set up show) περιλαμβάνουν τον Τύπο προβολής (Show type) - αν θα γίνεται από την παρουσίαση ή βαθιά επαναλημμένη ή αυστηρά μέχρι να διακόψει με Εsc κλήση, τις διαφάνειες που θα εμφανιστούν -διέξης ή οριαρχίες, και τη Διάδοχη σλайдες (Advance slides) - σαν θα γίνεται με επειμόσιο τη παρουσίαση ή αυτόματα με κρονισμό των διαφανειών αφού προηγουμένως έχει καθορισθεί ο χρόνος που θα εμφανίζεται κάθε διαφάνεια.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

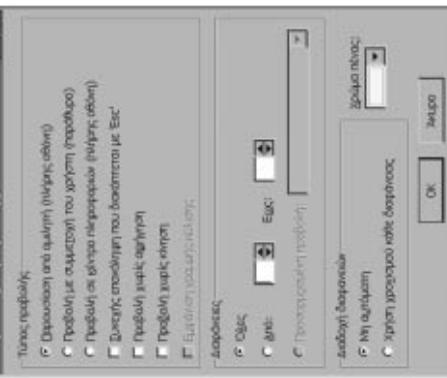
Για να γίνει περισσότερο ενδιαφέροντα τη προβολής παρουσίασης, σε κάθε διαφάνεια σαν σύγχρονο αλλά και στα αντικείμενά της μπορεί να προστεθεί Εφέ κίνησης (Animation effect) που θα συνδέεται ή όχι από κάποιο ικανότητα και να εφερμούστει καποιος ίκανος που θα έχει παραχθεί με κάποιο μέσο (μικρόφωνο, ραδιόφωνο κλπ.). Τα εφέ κίνησης είναι δύσις εδών. Εφέ εναλλαγής διαφάνειας (Transition effect), σαν δηλαδή θα αποκαλυπτείται η διαφάνεια από αριστερά ή από κάτω καθώς και έφε σταδιακή εμφάνισης συγκεμένου (Object build effect), σαν δηλαδή το κείμενο ή και όποιο άλλο αντικείμενο υπάρχει στη διαφάνεια θα αναδύεται από κάτω ή θα κινείται διαγνωνια θεξιά-επανά κλπ. Εφέ ήχου (Sound effects) που θα αναδύεται την κίνηση, μπορεί να είναι ήχος υραρμογής, θρόμβωσης, προσπέρασης αυτοκίνητου κλπ. Οι ήχοι που έχουν παραχθεί με καποιο μέσο και μπορούν να εφερμούστον, θα είναι τύπου wav, midi κλπ.

Κατά τη διάρκεια της προβολής παρουσίασης, ο παρουσιαστής μπορεί να θέλει να μεταφερθεί σε μια προηγούμενη διαφάνεια ή σε μια επόμενη ή να ανταρέξει σε άλλη παρουσίαση ή να δεξιεύσει κάπιο κείμενο κλπ. και μετά να επιστρέψει στην ενεργό διαφάνεια. Το προγράμμα διαθέτει τα καταλληλα σχεδιαγένη για να γίνουν αυτές οι παρεμβάσεις. Σε κάθε αντικείμενο που υπάρχει σε διαφανεία (κείμενο, γράφημα, εικόνα, πίνακας κλπ) μπορούν να τοποθετηθούν δεξιμοί (Hyperlinks) και να γίνουν ρυθμίσεις ενέργειας (Action settings). δηλαδή να καθορισθεί η ενέργεια που θα γίνεται με το πάτημα του αριστερού πληκτρου του ποντικού ή μόνο με τη διέλευση του δεκτή του ποντικού στο αντικείμενο. Συνάντηση την επιστρώγχη δεσμών τοποθετούνται στη διαφάνεια Κουμπά ενέργειας (Action buttons), τα οποία είναι είδος αυτομάτων σχημάτων και καθορίζεται η ενέργεια που θα γίνεται με το πάτημά της δέληση του ποντικού. Όταν οικολογηθεί η διαφάνεια μίας παρουσίασης, πρέπει να γίνουν δικινές προβολής στον υπολογιστή για να γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις προβολής.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

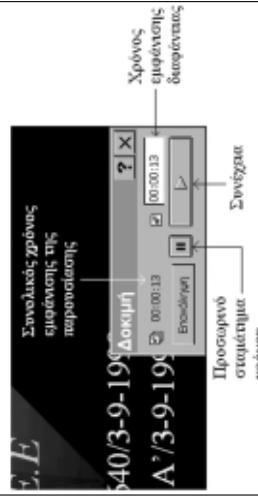
- Ρυθμίσεις αυτές περιλαμβάνουν:
 - τον καθορισμό του τύπου προβολής (Σχ. 4.68), που μπορεί να είναι παρουσίαση από ομιλητή (Presented by a speaker) ή κλπ., το αν θα εμφανιστούν όλες ή ορισμένες διαφάνειες και το εάν η διαδοχή διαφανειών θα γίνεται με επειμόσια του χρήστη ληγούμενη ή χρήση χρονισμού (Using timings) της κάθε διαφανείας.

Ρυθμίσεις προβολής



Εικόνα 4.33 Τύπος προβολής

- Χρονισμό παρουσίασης με δοκινή (Rehearse timings) με τον αποιού καθορίζεται ο χρόνος εμφάνισης της κάθε διαφανείας κατά τη διάρκεια της προβολής παρουσίασης (Σχ. 4.69).



Εικόνα 4.34 Χρονισμός παρουσίασης με δοκινή

- Σε κάθε διαφάνεια σαν σύνολο αλλά και στα επί μέρους αντικείμενα μπορεί να προστεθούν εφέ κίνησης και ήχου. Τα φέρει κίνησης περιλαμβάνουν:

- τα εφέ εναλλαγής διαφανειών, με τα οποία καθορίζεται ο τρόπος αποκαλυψης της κάθε διαφανείας από θέρμην κατά τη διάρκεια της ηλεκτρονικής προβολής της παρουσίασης (Σχ. 4.70).



Εικόνα 4.35 Εφέ εναλλαγής διαφανειών

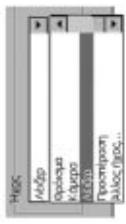
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

τα εφέ σταθικής εμφάνισης αντικείμενου, με τα οποία καθορίζεται ο τρόπος που θα εμφανίζονται τα αντικείμενα που περιλαμβάνονται σε μια διαφάνεια κατά τη διάρκεια της ηλεκτρονικής προβούλης (Σχ. 4.71).



Εικόνα 4.36 Εφέ σταθικής εμφάνισης αντικεμένου

Τα εφέ ήχου συνδέουν τα εφέ κίνησης και μπορεί να είναι:
ήχοι που διατίθενται από το πρόγραμμα και αναπαρίστονται τον όχο γραφομηχανής, κάμερας, θροίσματος φωλιών κλπ. (Σχ. 4.72).

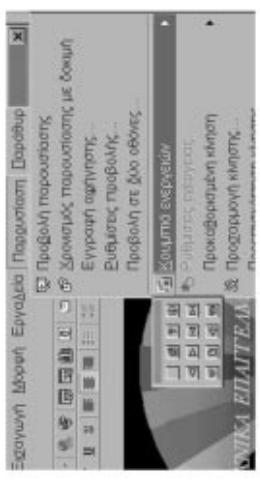


Εικόνα 4.37 Μενού διαθέξιμων ήχων

αρχεία ήχων που είναι αποθηκευμένα στο δίσκο και περιλαμβάνουν κάποιο μουσικό κομμάτι ή την ηχογράφηση της φωνής καπιτού απόμου που σκολάζει την παρουσίαση κ.λ.π.

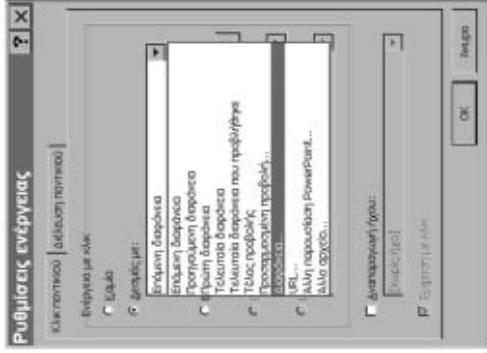
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΔΕΙΧΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

Η ηλεκτρονική προβολή μίας παρουσίασης δεν είναι μία στατική διαδικασία. Ο παρουσιαστής δεν περιβάλλεται υποχρεωτικά στην προβολή των διαφανειών με την καθορισμένη σερά τους αλλά μπορεί να θέλει να εμφανίσει μεταξύ των διαφανειών διαφέροντα και μεταξύ των επιστρέψεις στην ενεργό διαφάνεια ή να παρεμβάλλει μια διλλή παρουσίαση μεταξύ δύο διαφανειών της ενεργού παρουσίασης ή να προσωπάσει κάποια σελίδα του Internet κλπ. Όλα τα παραπάνω γίνονται με την εισαγωγή δεσμών στην ενέργειας (Σχ. 4.73) στο φόντο των διαφανειών.



Εικόνα 4.38 Κουμπάδι ενέργειας

Για κάθε δεσμό ικανότητα κουμπάδι ενέργειας πρέπει να γίνουν ρυθμιστές ενέργειας (Σχ. 4.74) ώστε να καθορίζεται εργασία που θα εκτελείται με την επιλογή τους.



Εικόνα 4.39 Ρυθμίσεις ενέργειας

ΣΗΜΕΙΩΣΕ:

Πάντα ρυθμίζεται προβολή διαφανειών

Πάντα γίνεται ο χρονισμός παρουσίασης με δοκιμή.

Πάντα εφαρμόζεται εφέ ήχου.

ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ

1. Ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE" και κάντε τις εξής ρυθμίσεις προβολής:

► Επιλογή της τύπου προβολής Παρουσίαση από ομιλητή (Presented by a speaker).

► Εμφάνιση όλων των διαφανειών.

► Επιλογή της διαδοχής διαφανειών Μη αυτοματο (Manual).

Κάντε προβολή παρουσίασης με τις ρυθμίσεις αυτές, καθόριζοντας το χρόνο που θα εμφανίζεται η κάθε διαφάνεια κατά τη διάρκεια της πλεκτρονικής προβολής με χρήση του χρονιασμού παρουσίασης με δικινή. Κάντε αλλαγή στις ρυθμίσεις προβολής επιλέγοντας τη διαδοχή διαφανειών Χρήστη χρονιασμό (Using timing, if present). Κάντε προβολή παρουσίασης με τις ρυθμίσεις αυτές. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.

2. Ενεργοποιήστε την κατάσταση προβολής ταξινόμησης διαφανειών. Επιλέξτε την "Η διαφανειά και καθορίστε σαν εφέ εναλλαγής διαφανειών το Οριζόντιες περιστρέψεις (Blinds horizontal) και σαν εφέ σταδιακής εμφάνισης το Εμφάνιση από κάτω (Fly from bottom-up). Εφαρμόστε σαν εφέ ριγών (Line). Επιλέξτε τη 2η διαφάνεια και καθορίστε σαν εφέ εναλλαγής διαφανειών το Κατακόρυφες περιστρέψεις (Blinds vertical) και σαν εφέ σταδιακής εμφάνισης το Εμφάνιση από κάτω-αριστερά (Fly from bottom-left). Επιλέξτε τη 3η διαφάνεια και καθορίστε σαν εφέ εναλλαγής διαφανειών το Πλαισίο κέντρο-ακρά (Box center) και σαν εφέ σταδιακής εμφάνισης το Εμφάνιση από δεξιά (Fly from right). Ενεργοποιήστε την κατάσταση προβολής διαφανειών. Μετακινθήστε στην 3η διαφανειά, επιλέξτε και το αντικείμενο πίτου και επαρτύστε σαν εφέ κινητής το Εμφάνιση (Appeal) και σαν εφέ ήχου το Κάμερα (Camera) με χρήση της διαδικασίας Προσαρμογή κίνησης (Custom animation). Κάντε προβολή παρουσίασης με τα εφέ που έχετε εφαρμόσει. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.

3. Δημιουργήστε μια νέα παρουσίαση με ονομα "ΤΕΕ Ηλιούπολης". Το αρχείο θα χρησιμοποιηθεί για διακλαδώστη μέσω κουμπιού ενέργειας κατά την προβολή της "Παρουσίαση TEE". Η παρουσίαση "ΤΕΕ Ηλιούπολης" θα εχει μια μόνιμη διαφάνεια με αυτό τον τίτλο. Κλείστε το αρχείο "ΤΕΕ Ηλιούπολης" και ανοίξτε το αρχείο "Παρουσίαση TEE". Στην 1η διαφάνεια κάντε εισαγωγή του κουμπιού ενέργειας Δεξιός με (Hyperlink to) "διαφάνεια 6". Μετακινθήστε στη 2η διαφάνεια και κάντε εισαγωγή του κουμπιού ενέργειας Γηρτός (Information). Κάντε τη ρύθμιση ενέργειας: Δεξιός με. Άλλη παρουσίαση (Other presentation), "ΤΕΕ-Ηλιούπολης" Μετακινθήστε στην 4η διαφανειά, επιλέξτε το κείμενο τίτλου "ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ" και κάντε τη ρύθμιση ενέργειας Δεξιός με, Επόμενη διαφάνεια (Next slide). Μετακινθήστε στην 5η διαφάνεια και κάντε εισαγωγή του κουμπιού ενέργειας Επιστροφή (Return). Κάντε τη ρύθμιση ενέργειας Δεξιός με. Τελευταία διαφάνεια που προβληθήκε (Last slide viewed). Μετακινθήστε στην 6η διαφάνεια και κάντε εισαγωγή του κουμπιού ενέργειας Αρχή (Beginning). Κάντε τη ρύθμιση ενέργειας: Δεξιός με. Πρώτη διαφάνεια (First slide). Κάντε τις εγκαίριες ρυθμίσεις προβολής.

Επιλογή του τύπου προβολής: Παρουσίαση από ομιλητή

► Εμφάνιση όλων των διαφανειών.

► Επιλογή της διαδοχής διαφανειών. Μη αυτοματη.

Κάντε προβολή παρουσίασης με τις ρυθμίσεις αυτές. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.