

# Διαχείριση περιφερειακών συσκευών 1.4

Στην ενότητα αυτή θα περιγράψουμε τις δυνατότητες που έχουμε στα Windows να ρυθμίσουμε και να διαχειριστούμε, σύμφωνα με τις ανάγκες μας, βασικές μονάδες του συστήματος. Επίσης θα περιγραφούν βασικές ρυθμίσεις για την οθόνη και τη διαχείριση των εκτυπώσεων.



## Αναμενόμενα αποτελέσματα

Όταν ολοκληρώσετε την ενότητα αυτή θα μπορείτε:

- Να περιγράφετε τα βασικά χαρακτηριστικά του παραθύρου Πίνακας Ελέγχου.
- Να κατονομάσετε χαρακτηριστικές ρυθμίσεις που γίνονται στο σύστημα του υπολογιστή.
- Να ρυθμίσετε την οθόνη, ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες που προέρχονται από την διεκπεραίωση των εργασιών που εκτελείτε στον υπολογιστή.
- Να δημιουργήσετε ένα ευχάριστο φόντο στην οθόνη του υπολογιστή και να ενεργοποιήσετε την προφύλαξή της.
- Να περιγράφετε τα βασικά χαρακτηριστικά στην εγκατάσταση ενός εκτυπωτή.
- Να ελέγξετε τη διαχείριση των εκτυπώσεων.



## Εισαγωγή

Το σύστημα του υπολογιστή που χρησιμοποιούμε, έχει ρυθμιστεί και αποκρίνεται στις επιλογές μας σύμφωνα με την τυποποιημένη διευθέτηση που έχει οριστεί κατά την εγκατάσταση. Πολλές από τις ρυθμίσεις αυτές δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις μας και επιθυμούμε να τις τροποποιήσουμε. Τα Windows μας παρέχουν ένα μεγάλο εύρος επιλογών, ώστε να μπορούμε να προσαρμόζουμε την εμφάνιση και τη συμπεριφορά του περιβάλλοντος εργασίας στις ανάγκες μας.

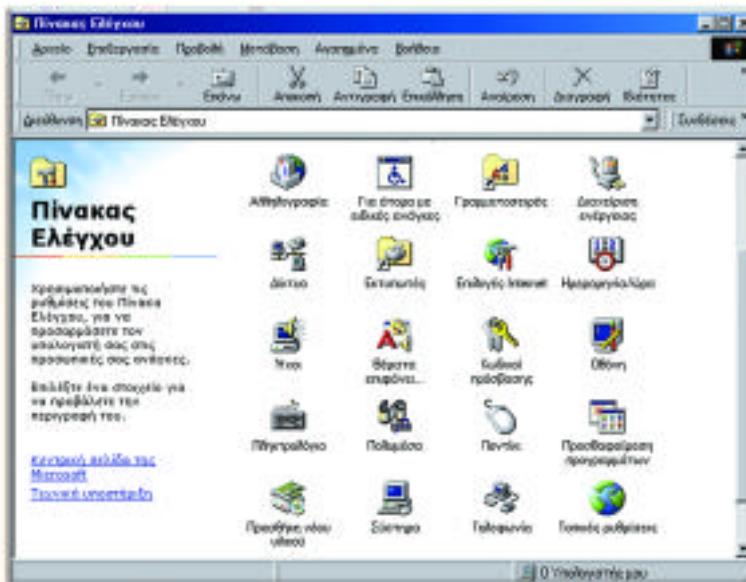
## Πίνακας ελέγχου

Όταν αγοράσαμε τον υπολογιστή ή εγκαταστήσαμε τα Windows, το πρόγραμμα εγκατάστασης έκανε τις τυποποιημένες ρυθμίσεις στις συσκευές του συστήματος, αλλά και στην επιφάνεια εργασίας. Αποτέλεσμα των προκαθορισμένων αυτών ρυθμίσεων είναι να εργαζόμαστε στο περιβάλλον

που διάλεξαν οι κατασκευαστές και όχι σε αυτό που πιθανόν εμείς επιθυμούμε για το σύστημά μας.

Η λειτουργικότητα του υλικού στον υπολογιστή μας καθώς και οι διαθέσιμες εφαρμογές που θα χρησιμοποιούμε, μπορούν να ρυθμιστούν από τον Πίνακα ελέγχου. Από την επιλογή «**Έναρξη - Ρυθμίσεις - Πίνακας Ελέγχου**» ενεργοποιούμε το παράθυρο αυτό.

Στον «**Πίνακα Ελέγχου**» (Control panel) εμφανίζονται τα εικονίδια που εγκαταστάθηκαν από τα Windows και αντιστοιχούν στο υλικό μας, όπως και αυτά που είναι υπεύθυνα για τις ρυθμίσεις στην επιφάνεια εργασίας. Στην Εικόνα 1.4.1 φαίνονται μερικά από τα εικονίδια αυτά. Τα υπόλοιπα εικονίδια εμφανίζονται σύροντας τη ράβδο κύλισης στα δεξιά του παραθύρου.



Εικ. 1.4.1. Μέρος των διαθέσιμων εικονιδίων του πίνακα ελέγχου.

Κάθε επιλογή στο παράθυρο του πίνακα ελέγχου μας βοηθά να προσαρμόσουμε τον υπολογιστή στις ανάγκες μας. Μπορούμε να διαμορφώσουμε την επιφάνεια εργασίας, προσθέτοντας μια εικόνα γραφικών ή ένα φόντο, να ρυθμίσουμε την ταχύτητα του δείκτη του ποντικιού, να εισαγάγουμε γραμματοσειρές κ.λπ..

### Η συμπεριφορά του ποντικιού

Επιλέγοντας το ποντίκι στον Πίνακα ελέγχου, μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος και την ταχύτητα του δείκτη του ποντικιού. Αν για παράδειγμα ο δείκτης του ποντικιού ξεφεύγει, όταν προσπαθείτε να επιλέξετε αντικείμενα, μειώστε την ταχύτητά του.

Πώς θα ενεργοποιήσετε το παράθυρο Πίνακας Ελέγχου:



Μπορούμε σωστά να προσθέσουμε και να αφαιρέσουμε εφαρμογές.



Κάνουμε εγκατάσταση νέου υλικού στο σύστημά μας χρησιμοποιώντας διαλογικά παράθυρα.



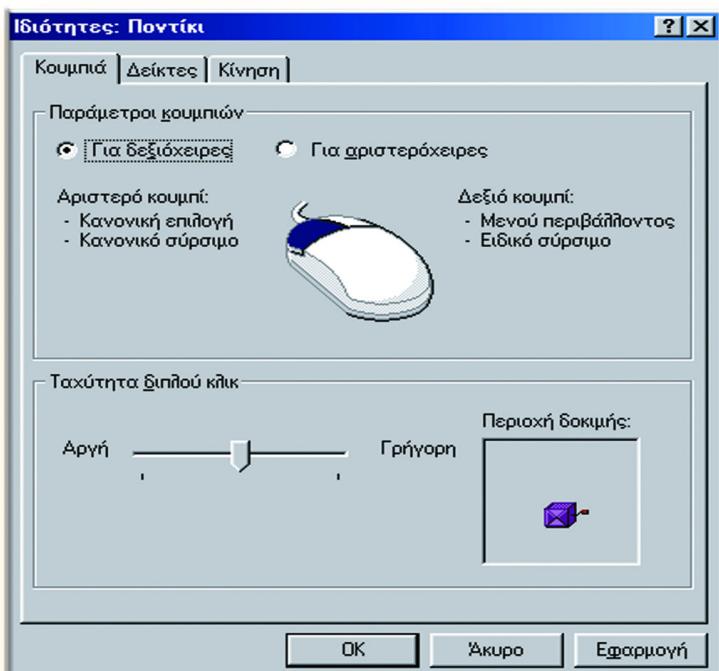
Ρυθμίζουμε την ταχύτητα απόκρισης των πλήκτρων του πληκτρολογίου, τη γλώσσα που χρησιμοποιούμε κ.λπ..



Πώς θα χρησιμοποιήσει το ποντίκι ένας Αριστερόχειρας.

Μια αξιόλογη από τις ρυθμίσεις του ποντικού είναι η επιλογή για **Αριστερόχειρες**. Μπορούμε να προσαρμόσουμε το αριστερό και δεξιό πλήκτρο ανάλογα με τη χρήση του, στους αριστερόχειρες ή δεξιόχειρες.

Στην καρτέλα **Δείκτες** μπορούμε να δούμε τις διαφορετικές μορφές που μπορεί να πάρει το ποντίκι ανάλογα με τη χρήση και την εφαρμογή που χρησιμοποιείται.



Στις επιλογές με το ποντίκι έχουμε τη δυνατότητα της **Εφαρμογής**, με την οποία αποθηκεύονται οι επιλογές μας, χωρίς να κλείνει το παράθυρο. Όταν ολοκληρώσουμε τις ρυθμίσεις μας, επιλέγουμε **OK**.



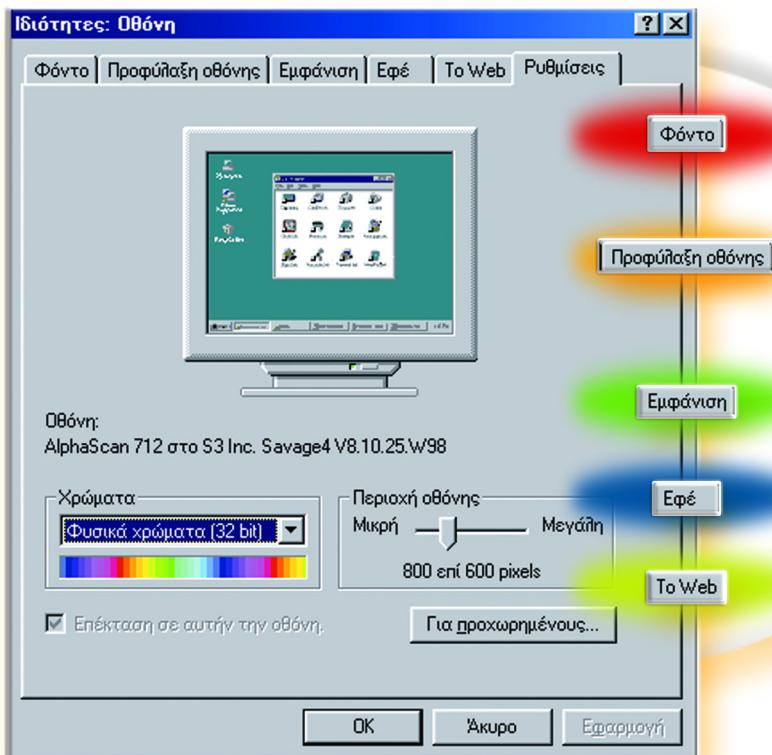
Πώς θα ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις της οθόνης;

### Ρύθμιση της οθόνης

Η οθόνη για πρακτικούς και εργονομικούς λόγους πρέπει να προσαρμόζεται στις ανάγκες του κάθε χρήστη και στις ιδιαιτερότητες των εργασιών του. Με **διπλό κλικ** πάνω στο εικονίδιο «**Οθόνη**» μπορούμε να κάνουμε βασικές όσο και πολύπλοκες ρυθμίσεις.

### Οι καρτέλες

Με τις καρτέλες που εμφανίζονται στο παράθυρο «**Οθόνη**», όπως αναφέρεται και πιο κάτω, μπορούμε να επιλέξουμε βασικές ρυθμίσεις για την ανάλυση της οθόνης, τις γραμματοσειρές, το μέγεθος των εικονιδίων στην επιφάνεια εργασίας, να αλλάξουμε το μέγεθος των περιγραμμάτων και των γραμμών τίτλων των παραθύρων, να διακοσμήσουμε την επιφάνεια εργασίας προσθέτοντας φόντο ή κάποιο μοτίβο κ.λπ..



Επιλέγουμε ταπετσαρία ή μοτίβο για την επιφάνεια εργασίας και το βλέπουμε σε προεπισκόπιο.

Προστατεύουμε την οθόνη και ρυθμίζουμε το χρόνο αναμονής και την εικόνα που θα εμφανίζεται όταν δεν χρησιμοποιούμε για ώρα τον υπολογιστή.

Ρυθμίζουμε χρώματα, μορφές και μεγέθη για τα στοιχεία της οθόνης.

Προσαρμόζουμε τα εικονίδια υπην επιφανεια εργασίας.

Ρυθμίσεις για να χρησιμοποιείτε την επιφάνεια εργασίας ως ιστοσελίδα.

## Ρυθμίσεις

Η καρτέλα «Ρυθμίσεις» στο πλαίσιο διαλόγου «Ιδιότητες:

**Οθόνη** μας επιτρέπει να αλλάξουμε το πλήθος των χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη, να ρυθμίσουμε την ανάλυση της οθόνης, να μεταβάλουμε το μέγεθος των χαρακτήρων και γενικά να διαμορφώσουμε το οπτικό αποτέλεσμα της επιφάνειας εργασίας. Τα Windows, όταν κάνουμε τέτοιου είδους αλλαγές, στις περισσότερες περιπτώσεις προσαρμόζουν το σύστημα χωρίς διακοπή, σε κάποιες άλλες όμως σας ζητούν να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, ώστε αυτές να ισχύσουν.

Στην «Περιοχή οθόνης» ρυθμίζουμε την ανάλυση της οθόνης (τον αριθμό των εικονοστοιχείων στη μονάδα μήκους), δηλαδή ουσιαστικά δίνουμε τη δυνατότητα η οθόνη μας να εμφανίζει λιγότερες ή περισσότερες πληροφορίες στα παράθυρα που ανοίγουμε, ώστε να τις διαχειριστούμε αποτελεσματικά.

- Σύροντας το ρεοστάτη αριστερά ή δεξιά μειώνουμε ή αυξάνουμε την ανάλυση.

Η ανάλυση της οθόνης δίνεται σε **εικονοστοιχεία (pixels)**, που είναι η μικρότερη κουκίδα φωτός που μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη. Μια ανάλυση 800x600 δίνει 800 εικονοστοιχεία οριζόντια και 600 κατακόρυφα.

Όσο μεγαλύτερη είναι η ανάλυση που γίνεται, τόσο μεγαλύτερος χώρος προσφέρεται για νέα εργαλεία, παράθυρα

## Ρυθμίσεις

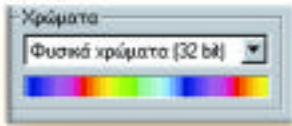
Πώς ρυθμίζουμε την **ανάλυση της οθόνης**:



**Πλεονεκτήματα -Μειονεκτήματα** στη ρύθμιση της Ανάλυσης της Οθόνης.

κ.λπ. Βέβαια, όταν επιλέγουμε υψηλότερες αναλύσεις ο υπολογιστής μας καθυστερεί εξαιτίας της επεξεργασίας περισσότερων εικονοστοιχείων.

Στην επιλογή «**χρώματα**» ρυθμίζουμε το βάθος χρώματος της οθόνης.



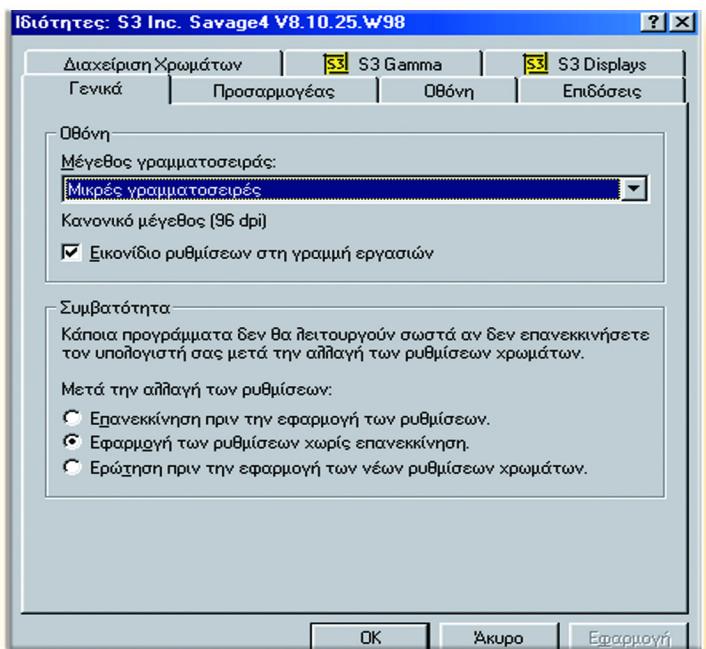
Πότε θα χρησιμοποιήσετε **πολλά χρώματα**:

Για δραστηριμένους...

**Βάθος χρώματος** (pixel depth ή color depth) είναι ο αριθμός των Bit που διατίθενται για την αποθήκευση του χρωματισμού του κάθε εικονοστοιχείου.

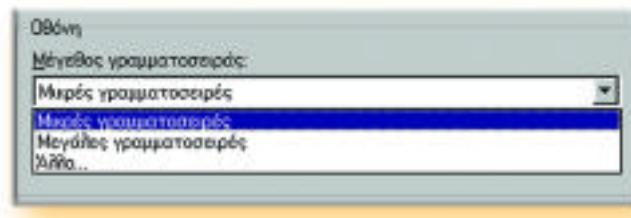
Το πιο σσόμενο μενού περιέχει τις επιλογές του βάθους χρωμάτων που συμφωνεί με την ανάλυση της οθόνης, όσο και με το υλικό της. Το πλήθος των χρωμάτων καθορίζει τη «ζωντάνια» της εικόνας. Συνήθως σε εφαρμογές πολυμέσων ή γραφικών που χρειάζεται όσο το δυνατόν καλύτερη εικόνα, επιλέγουμε πολλά χρώματα (τουλάχιστον 256) τα οποία αυξάνουν τον όγκο των πληροφοριών που επεξεργάζεται ο υπολογιστής μας, με αποτέλεσμα να υπάρχει μεγαλύτερη καθυστέρηση.

Στην επιλογή για προχωρημένους (Εικόνα 1.4.2) επιλέγουμε μικρές ή μεγάλες γραμματοσειρές, ρυθμίζουμε τα χρώματα, παίρνουμε πληροφορίες για την οθόνη κ.λπ.. Αν στην ανάλυση της οθόνης σας τα κείμενα είναι δυσανάγνωστα, μπορείτε να ρυθμίσετε το «**Μέγεθος Γραμματοσειράς**» και να επιλέξετε «**Μεγάλες Γραμματοσειρές**» από το κυλιόμενο μενού.



Εικ. 1.4.2. Το παράθυρο για Προχωρημένους.

Για τον ορισμό άλλου μεγέθους προσαρμοσμένου στις ανάγκες μας επιλέγουμε «Άλλο....».



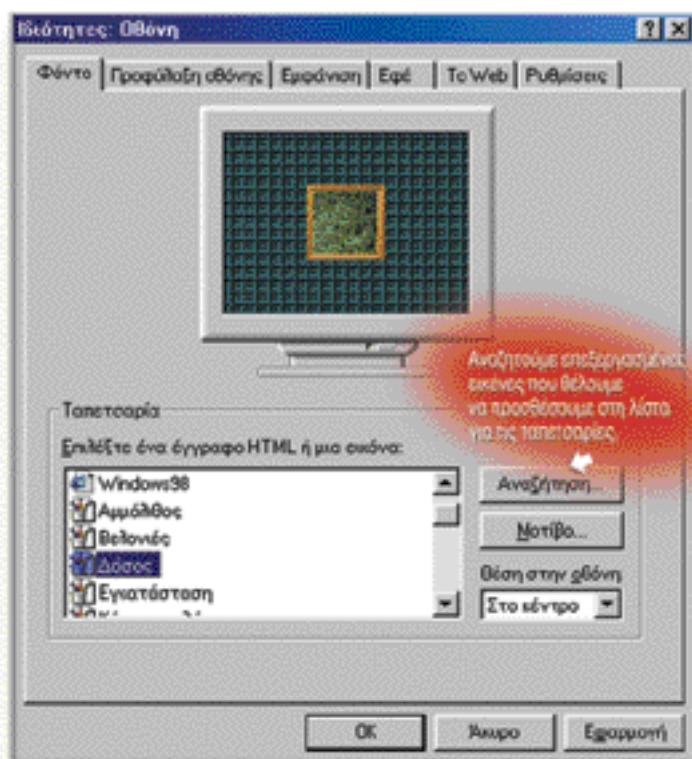
### Φόντο

Τα Windows μας παρέχουν μια σειρά από επιλογές, ώστε να προσαρμόσουμε την εμφάνιση της επιφάνειας εργασίας. Έτσι:

- Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ένα επαναλαμβανόμενο μοτίβο για να καλύψουμε την οθόνη.
- Αν έχουμε μια εικόνα, μπορούμε να την εμφανίσουμε στο μέσο της οθόνης ή να την κάνουμε ταπετσαρία με επαναλήψεις, ώστε να την καλύπτει ολόκληρη. Έτσι δημιουργούμε ένα δικό μας φόντο.

Φόντο

Πώς θα χρησιμοποιήσετε μια **ωραία εικόνα** των διακοπών σας για **φόντο** στην επιφάνεια εργασίας;



Η οθόνη προεπισκόπισης που εμφανίζεται στην εικόνα 1.4.3, παρουσιάζει κάθε φορά τις νέες επιλογές μας για Ταπετσαρία ή Μοτίβο.

Εικ. 1.4.3 Η καρτέλα Φόντο στο πλαίσιο διαλόγου «Ιδιότητες: Θύρων».

- Σε παράθεση: τοποθετούνται διαδοχικές εικόνες που καλύπτουν την οθόνη.
- Παραμόρφωση: η εικόνα σε μεγέθυνση καλύπτει την οθόνη.



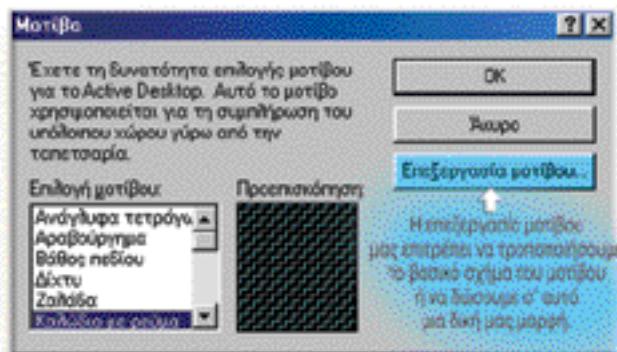
*Εικόνα Το κυλιόμενο μενού: «θέση στην οθόνη»:*

## Ταπετσαρία

Αν θέλουμε να διακοσμήσουμε την επιφάνεια εργασίας με μια ωραία εικόνα, ελέγχουμε τη διαθέσιμη λίστα ή επιλέγουμε «**Αναζήτηση**», ώστε να προσθέσουμε μια επεξεργασμένη εικόναντης επιλογής μας. Η επιλογή μας θα τοποθετηθεί στο αντίστοιχο σημείο της οθόνης που καθορίζεται από το κυλιόμενο μενού «θέση στην οθόνη»:». Με την προεπισκόπηση διαπιστώνουμε την εφαρμογή της επιλογής μας.

## Μοτίβο

Αν πάλι θέλουμε κάτι «κλασσικό», τότε μπορούμε να επιλέξουμε ένα μοτίβο φόντου. Ενεργοποιούμε την επιλογή «**Μοτίβο...**» και επιλέγουμε ένα από τα υπάρχοντα μοτίβα στο πλαίσιο διαλόγου που εμφανίζεται. Αν μας ευχαριστεί η εικόνα στην προεπισκόπηση, πατάμε «**OK**».



## Προφύλαξη οθόνης

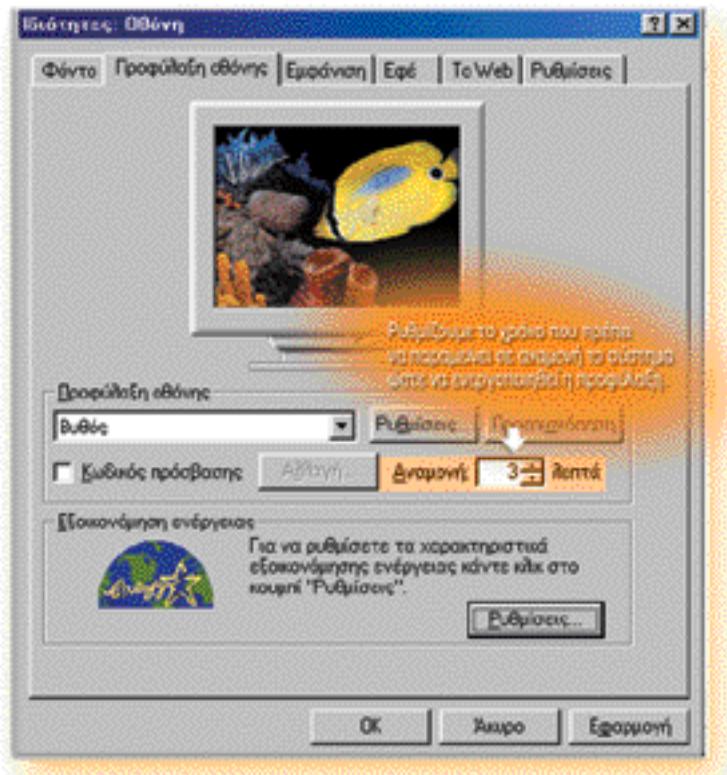
Στις οθόνες καθοδικού σωλήνα που κυρίως χρησιμοποιούμε στους υπολογιστές, αν η ίδια εικόνα ή ένα αντικείμενο παραμείνει για πολλή ώρα στην οθόνη, αυτή μπορεί να πάθει ζημιά. Τα προγράμματα **προφύλαξης της οθόνης** (screen savers) μειώνουν αυτό τον κίνδυνο παρακολουθώντας τη δραστηριότητα της. Έτσι, κάθε φορά που δε χρησιμοποιούμε τον υπολογιστή μας, το πρόγραμμα της προφύλαξης αναλαμβάνει να εμφανίσει στην οθόνη μια επιλεγμένη εικόνα που εναλλάσσεται συνεχώς. Η ενεργοποίηση του ποντικιού ή το πάτημα κάποιου πλήκτρου επαναφέρει στην οθόνη την αρχική εικόνα.

Τα κουμπιά «**Ρυθμίσεις...**» μας επιτρέπουν να ενεργοποιούμε «προχωρημένες» επιλογές, όπως το σβήσιμο της οθόνης μετά από επιλεγμένο χρονικό διάστημα, αδρανοποίηση του συστήματος κ.ά..

## Παρατήρηση

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό οι ρυθμίσεις της οθόνης σε χρώματα, μέγεθος γραμμάτων κ.λπ. να καλύπτουν τις σύγχρονες σταθερές των εργονομικών μελετών. Μερικοί

**Προσοχή** στα μάτια μας.



παράγοντες που καθορίζουν την ανάλυση της οθόνης είναι το μέγεθος και η ποιότητα της συσκευής της οθόνης, το είδος της δουλειάς κ.ά.. Οι παράγοντες αυτοί επηρεάζουν την όραση προκαλώντας κούραση των ματιών μας, κυρίως στα παιδιά, κάτι που χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή.

### **Διαχείριση του εκτυπωτή**

Σκεφτείτε να θέλετε να πάρετε στη δουλειά σας κάποια εργασία που στείλατε για εκτύπωση και ο εκτυπωτής σας να είναι απασχολημένος με «άκαιρες» εκτυπώσεις, που τοποθετήθηκαν σε αναμονή εκτύπωσης, την ώρα που εργαζόσασταν ή πειραματιζόσασταν στον υπολογιστή σας με διάφορα έγγραφα και λειτουργίες του προγράμματος. Πώς θα ακυρώνετε τις εκτυπώσεις αυτές;

Ο εκτυπωτής είναι μια από τις σημαντικότερες συσκευές εξόδου, αφού μας βοηθά να αποτυπώσουμε τη δουλειά μας στο χαρτί. Η διαχείριση των εκτυπώσεων και η εγκατάσταση του εκτυπωτή είναι σημαντικές λειτουργικές ανάγκες στον προσωπικό υπολογιστή μας και αντιμετωπίζονται από τα Windows με εύχρηστα διαλογικά παράθυρα. Έτσι, εκτός από τον Πίνακα Ελέγχου, από όπου μπορούμε να εγκαταστήσουμε τον εκτυπωτή ως νέο υλικό, υπάρχει στις «Ρυθμίσεις» ανεξάρτητη επιλογή για τον εκτυπωτή.

**«Εναρξη – Ρυθμίσεις –  »**

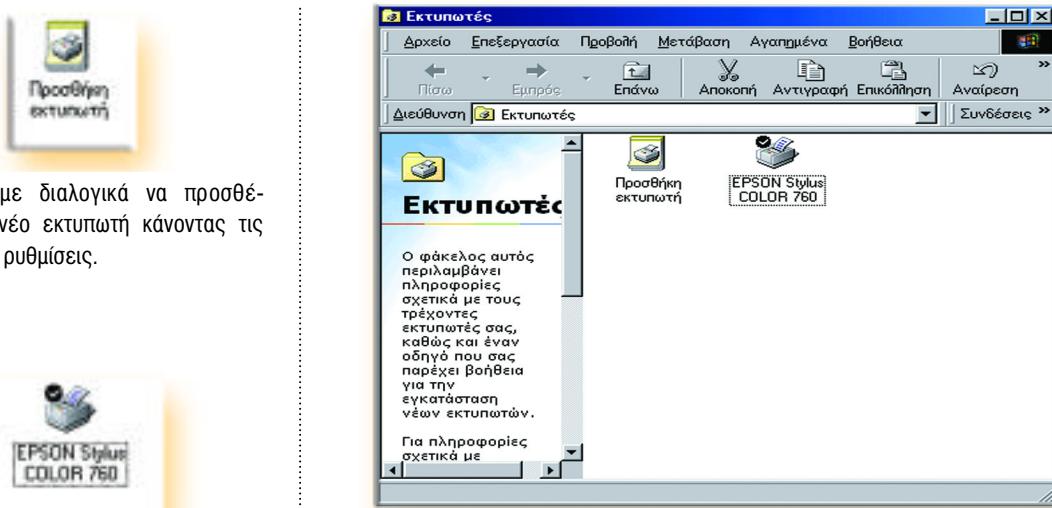
Με την προφύλαξη της οθόνης «εμποδίζετε» τους άλλους να παρακολουθούν τη δουλειά σας, όταν δε χρησιμοποιείτε για λίγο τον υπολογιστή σας.

Ο «Κωδικός πρόσβασης» εξασφαλίζει ότι μόνο εσείς θα επαναφέρετε την αρχική εικόνα στην οθόνη.

**Προσοχή:** είναι επικίνδυνη επιλογή, αφού συχνά ξεχνάμε τον κωδικό.

Πού θα μπορέσετε να διαχειριστείτε τους εκτυπωτές στον υπολογιστή σας;

Ποιες οι επιλογές του παραθύρου Εκτυπωτές;



Μπορούμε διαλογικά να προσθέσουμε ένα νέο εκτυπωτή κάνοντας τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

Διαχειρίζομαστε τις εκτυπώσεις που έχουμε στείλει στο συγκεκριμένο εκτυπωτή.

Στο παράθυρο εκτυπωτές θα δούμε τους εκτυπωτές που έχουμε εγκαταστήσει και μπορεί να είναι:

- Τοπικοί εκτυπωτές ή
- Εκτυπωτές δικτύου

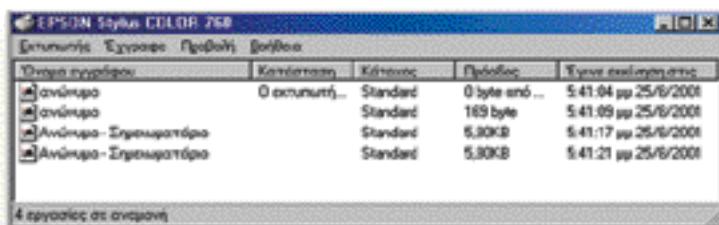
Το μενού επιλογών του παραθύρου (**Αρχείο – Επεξεργασία – Προβολή - ...**), περιέχει βασικές ρυθμίσεις του εκτυπωτή αλλά και τις χαρακτηριστικές επιλογές όλων των παραθύρων (Αντιγραφή, Επικόλληση, Τακτοποίηση εικονιδίων κ.λπ.).

### Διαχείριση εκτυπώσεων

Οι δυνατότητες των Windows επιτρέπουν άμεσα να κάνουμε την εκτύπωση στο συνδεμένο εκτυπωτή, αλλά ταυτόχρονα μας επιτρέπουν:

- Να δώσουμε εντολή για εκτύπωση μιας εργασίας μας, χωρίς να έχει ακόμη ολοκληρωθεί μια προηγούμενη εκτύπωση. Αυτό, γιατί όλες τοποθετούνται σε σειρά διαδοχικών εντολών (ουρά εκτύπωσης).
- Να μπορούμε να εξετάζουμε την ουρά εκτύπωσης, ώστε να εξακριβώνουμε τη θέση του κάθε εγγράφου σε αυτή.
- Να μπορούμε να αφαιρέσουμε κάποια έγγραφα από την ουρά εκτύπωσης, κ.ά..

**Ενεργοποιούμε** το διαχειριστή εκτυπώσεων με διπλό κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή, στο παράθυρο «**Εκτυπωτές**».

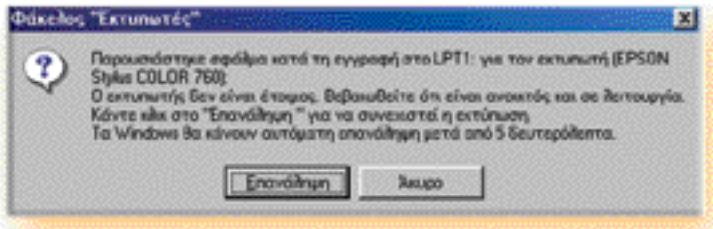


Εικ. 1.4.5 Ουρά εκτύπωσης με 4 έγγραφα σε αναμονή.

## Προϋποθέσεις εκτύπωσης

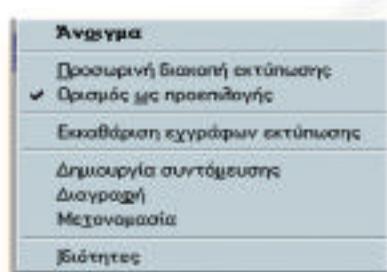
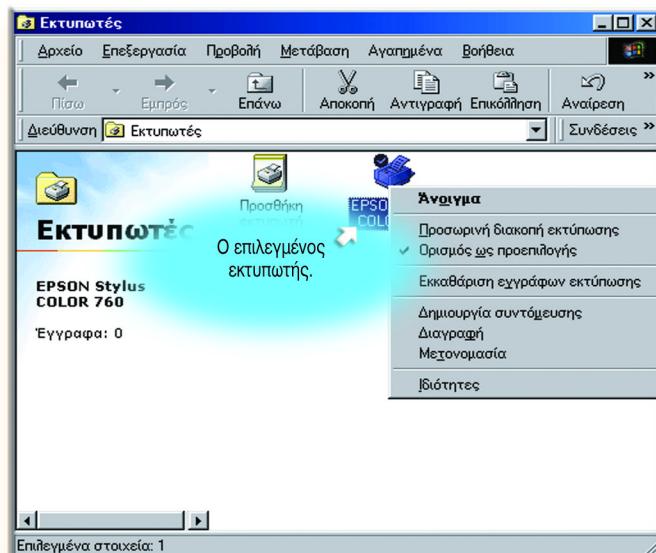
- Ο εκτυπωτής να είναι ενεργοποιημένος (Power on).
- Να υπάρχει χαρτί εκτύπωσης.

Σε περίπτωση προβλήματος εμφανίζει το κατάλληλο μήνυμα. Για παράδειγμα, στο παρακάτω παράθυρο μας ενημερώνει ότι ο εκτυπωτής δεν είναι σε λειτουργία.



## Ορισμός εκτυπωτή ως προεπιλεγμένου

Ο εκτυπωτής που έχουμε εγκαταστήσει είναι ο προεπιλεγμένος εκτυπωτής του συστήματός μας (υποθέτουμε ότι έχουμε εγκαταστήσει έναν εκτυπωτή). Μπορούμε να διαπιστώσουμε αν ένας εκτυπωτής είναι προεπιλεγμένος, πατώντας πάνω στο εικονίδιό του στο παράθυρο εκτυπωτές, με το δεξιό πλήκτρο του ποντικιού.



Εικ. 1.4.6. Το τσεκάρισμα στην επιλογή Ορισμός ως προεπιλογής δηλώνει ότι ο εκτυπωτής είναι προεπιλεγμένος.

Όπως εμφανίζεται και στην παραπάνω εικόνα, ο συγκεκριμένος εκτυπωτής είναι ο προεπιλεγμένος, αφού είναι τσεκαρισμένη η επιλογή «**Ορισμός ως προεπιλογής**». Αν θέλαμε να ορίσουμε έναν άλλο εκτυπωτή ως προεπιλεγμένο, αφού ήταν εγκατεστημένος, θα πατούσαμε στο εικονίδιό του με το δεξιό κλικ του ποντικιού και θα επιλέγαμε «**Ορισμός ως προεπιλογής**».

## Διαχείριση της ουράς εκτύπωσης

Όταν τυπώνουμε μια εργασία μας, τα Windows δημιουρ-

Όταν έχει δημιουργηθεί το αρχείο παροχέτευσης, μπορείτε να συνεχίσετε την εφαρμογή σας ανεξάρτητα από την εκτύπωση.

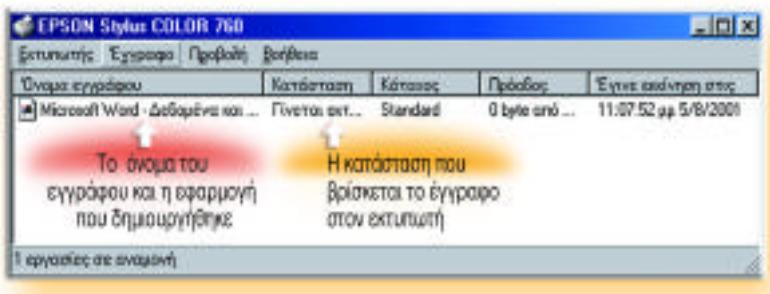
Πώς θα ελέγξετε την ουρά εκτύπωσης;

γούν στο σκληρό δίσκο που είναι συνδεδεμένος ο υπολογιστής, ένα προσωρινό αρχείο που ονομάζεται αρχείο παροχέτευσης (spool file).

Το σημαντικό της δημιουργίας του αρχείου παροχέτευσης είναι ότι απεμπλέκεται η εφαρμογή από την εκτύπωση και η εργασία που πρόκειται να εκτυπωθεί τοποθετείται σε μια ουρά εκτύπωσης (print queue).

Αν είναι η μοναδική εργασία σε αναμονή, το αρχείο παροχέτευσης θα διοχετεύεται αμέσως στον εκτυπωτή για εκτύπωση.

Ο έλεγχος της ουράς εκτύπωσης γίνεται με διπλό κλικ πάνω στο εικονίδιο του εκτυπωτή στο παράθυρο «Εκτυπωτές». Διαπιστώνουμε την κατάσταση εκτύπωσης σε ένα



#### Προσωρινή διακοπή εκτύπωσης

Οι επιλογές των μενού «Εκτυπωτής» και «Έγγραφο» μας παρέχουν τη δυνατότητα να διαχειριστούμε τα προς εκτύπωση έγγραφα.

Όταν θέλουμε να διακόψουμε προσωρινά όλες τις εργασίες εκτύπωσης, επιλέγουμε:

«Εκτυπωτής - Προσωρινή διακοπή εκτύπωσης».

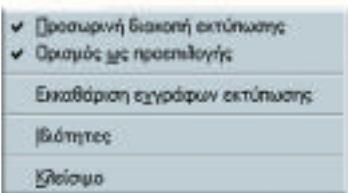
Για να μπορέσουμε να συνεχίσουμε την εκτύπωση πρέπει να επαναλάβουμε τη διαδικασία, ώστε να ακυρώσουμε την «Προσωρινή διακοπή εκτύπωσης».

Αν βρίσκονται περισσότερα από ένα έγγραφα σε αναμονή για εκτύπωση, με την επιλογή του εγγράφου και ταυτόχρονα με την επιλογή της ένδειξης «Προσωρινή διακοπή εκτύπωσης», διακόπτεται προσωρινά η εκτύπωση του συγκεκριμένου εγγράφου (Εικόνα 1.4.7). Στην περίπτωση αυτή το έγγραφο χαρακτηρίζεται στο πεδίο Κατάστασης ως Διακοπής.

#### Αφαίρεση ενός εγγράφου από την ουρά

Όταν έχουμε στείλει κάποιο έγγραφο για εκτύπωση, την οποία πλέον δεν επιθυμούμε, μπορούμε να το διαγράψουμε από την ουρά εκτύπωσης, όταν επιλέξουμε: «Έγγραφο - Ακύρωση εκτύπωσης» ή το πλήκτρο Delete (Del).

Η ακύρωση είναι δυνατή, αν έχουμε επιλέξει ένα συγκεκριμένο έγγραφο (Εικόνα 1.4.8).



Εικ. 1.4.7. Επιλογές του μενού Εκτυπωτής

Πώς θα διακόψετε την εκτύπωση ενός εγγράφου;



Εικ. 1.4.8. Επιλογές του μενού Έγγραφο

Καταλαβαίνουμε ότι δεν πρέπει να εκτυπώνεται το έγγραφο, όταν ζητάμε ακύρωση της εκτύπωσης. Ας σημειωθεί επίσης εδώ ότι, επειδή δε λειτουργεί επιλογή αναίρεσης, πρέπει να ξαναδοθεί από την αρχή εντολή για εκτύπωση του εγγράφου αυτού.

### Αφαίρεση όλων των εγγράφων από την ουρά

Αν επιθυμούμε να διαγράψουμε όλα τα έγγραφα από την ουρά εκτύπωσης, επιλέγουμε τις ενδείξεις: «**Εκτυπωτής - Εκκαθάριση εγγράφων εκτύπωσης**». (Εικόνα 1.4.7).

Ούτε αυτή η επιλογή μας διαθέτει τη δυνατότητα αναίρεσής της.

### Παρατήρηση

Μερικές από τις παραπάνω επιλογές ή όλες μπορούν να αναπτυχθούν και με διαφορετικούς τρόπους, αφού η αμεσότητα που χαρακτηρίζει την εκτύπωση εφοδιάζει το σύστημα με πολλαπλούς τρόπους προσέγγισης.

Έτσι με δεξί κλικ πάνω στον εκτυπωτή μπορούμε να επιλέξουμε:

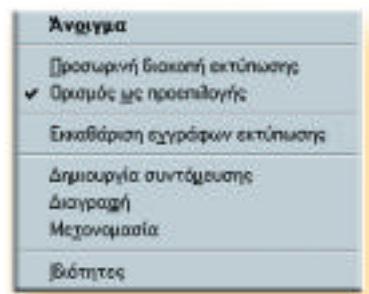
- Προσωρινή διακοπή εκτύπωσης ή και
- Εκκαθάριση εγγράφων εκτύπωσης.

Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης στην περιοχή συστήματος, στη γραμμή εργασιών εμφανίζεται το εικονίδιο του εκτυπωτή.

Με διπλό κλικ πάνω στο εικονίδιο εμφανίζεται το παράθυρο που παρουσιάζει τη σειρά διαδοχικών εγγράφων προς εκτύπωση (ουρά εκτύπωσης).

Πώς θα ακυρώσετε μια εκτύπωση που στειλατε κατά λάθος ή έχετε τροποποιήσει το έγγραφο;

Εύκολοι τρόποι να διαχειριστείτε τις εκτυπώσεις.



Το εικονίδιο των εκτυπωτή στην περιοχή συστήματος.

## Λέξεις - Φράσεις κλειδιά

- **Πίνακας Ελέγχου** Control Panel
- **Εικονοστοιχεία** Pixels
- **Βάθος χρώματος** Color depth
- **Μοτίβο** Pattern
- **Ταπετσαρία** Wall paper
- **Προφύλαξη οθόνης** Screen saver
- **Προσθήκη εκτυπωτή** Add printer
- **Διαχειριστής εκτυπώσεων** Print manager
- **Ουρά εκτύπωσης** Print queue
- **Αρχείο παροχέτευσης** Spool file
- **Εμφάνιση** Appearance
- **Εφέ** Effects
- **Ρυθμίσεις** Settings
- **Φόντο** Background



## Ερωτήσεις

**A.**

1. Ποια η χρησιμότητα του παραθύρου «Πίνακας ελέγχου»;
2. Τι είναι η Ανάλυση της οθόνης;
3. Πώς μπορούμε να αλλάξουμε την «Ανάλυση της οθόνης»;
4. Ποιος ο ρόλος του αρχείου παροχέτευσης (spool file);
5. Ποιες οι βασικές λειτουργίες του παραθύρου «Εκτυπωτές»;

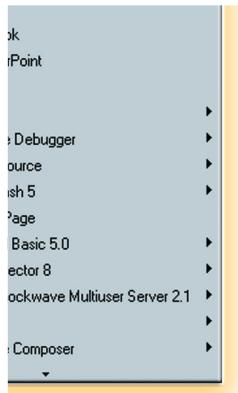
**B.**

**Χαρακτηρίστε τις ακόλουθες προτάσεις ως σωστό (Σ) ή λάθος (Λ), δικαιολογώντας την απάντησή σας.**

1. Η «προφύλαξη της οθόνης» ενεργοποιείται, όταν δε χρησιμοποιείται για κάποια ώρα ο υπολογιστής.
2. Δε μπορούμε να έχουμε εγκαταστήσει παραπάνω από έναν εκτυπωτές στον υπολογιστή.
3. Δε μπορούμε να διαγράψουμε ένα έγγραφο προς εκτύπωση από την ουρά εκτύπωσης.
4. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια ψηφιακή φωτογραφία για ταπετσαρία στην επιφάνεια εργασίας.

**C.**

Αντιστοιχίστε τα παρακάτω εικονίδια με τη λειτουργία που επιφέρουν στο σύστημα του υπολογιστή.



## Δραστηριότητες

1. Χρησιμοποιήστε δύο υπολογιστές με οθόνες σε διαφορετικά μεγέθη (για παράδειγμα 15 και 17 ίντσών). Τροποποιήστε την Ανάλυση της οθόνης σε υψηλή και στους δύο υπολογιστές. Τι παρατηρείτε στη δυνατότητα χρήσης παραθύρων στους δύο υπολογιστές;

2. Αναζητήστε εικόνες που είναι διαθέσιμες στον υπολογιστή σας και χρησιμοποιήστε κάποια από αυτές για «Ταπετσαρία» με επιλογή «Παράθεση» στην οθόνη.
3. Χρησιμοποιήστε την παραπάνω εικόνα για «Ταπετσαρία» στο «Κέντρο» και επιλέξτε κάποιο μοτίβο που της ταιριάζει. Ποια από τις ρυθμίσεις θεωρείτε πιο ευχάριστη;
4. Ενεργοποιήστε την «Προφύλαξη οθόνης» και ρυθμίστε την «Αναμονή» σε τέσσερα (4) λεπτά.
5. Στον εκτυπωτή που διαθέτει το εργαστήριο στείλτε διαδοχικές εκτυπώσεις:
- α.** Από τη ζωγραφική (το ίδιο αρχείο 2 φορές)
- β.** Από το σημειωματάριο (το ίδιο αρχείο 3 φορές)
- Ανοίξτε το διαχειριστή εκτυπώσεων και ελέγχτε την ουρά εκτύπωσης. Εντοπίστε τα έγγραφά σας, δείτε την ένδειξη στη στήλη «κατάσταση», επιλέξτε «προσωρινή διακοπή εκτύπωσης» και διαγράψτε τα πολλαπλά έγγραφα. Κάντε, τέλος, ενεργή την κατάσταση εκτύπωσης.
6. Διαπιστώστε αν στο εργαστήριο υπάρχει εκτυπωτής δικτύου. Στείλτε εκτυπώσεις από διαφορετικούς εκτυπωτές. Με ποια σειρά μπαίνουν στην «ουρά εκτύπωσης»; Μπορείτε να ακυρώσετε εκτυπώσεις που δόθηκαν από άλλους υπολογιστές;