

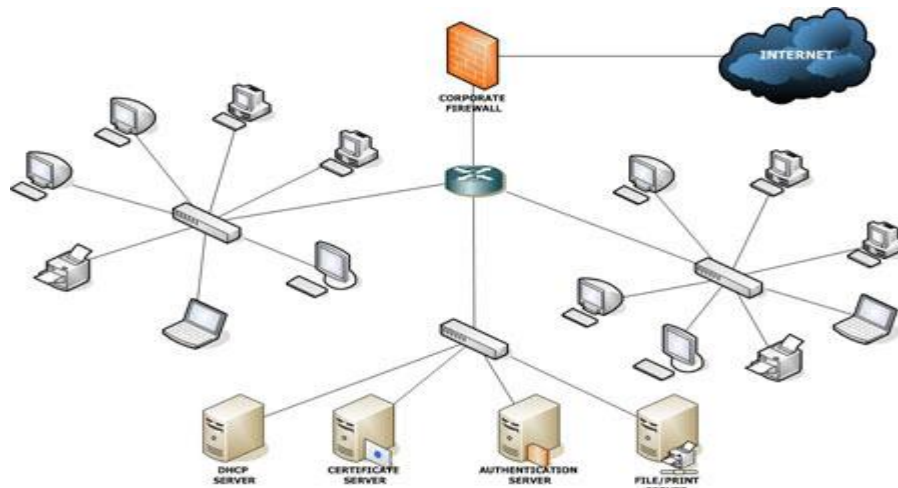
ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΓΡΕΒΕΝΑ)

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Ε)

7^ο Εξάμηνο

Κεφάλαιο 3: Τα Πλεονεκτήματα της Δικτύωσης (Κοινή Χρήση Πόρων)



Αθανάσιος Αν. Ζέρβας, MSc

Διπλωματούχος Τηλεπικοινωνιακός Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ

MSc Εφαρμοσμένη Πληροφορική – Συστήματα Η/Υ

Γρεβενά

Οκτώβριος 2018

Πίνακας Περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Τα Πλεονεκτήματα της Δικτύωσης (Κοινή Χρήση Πόρων)	3-25
3.1 Κοινή χρήση αρχείων και φακέλων.....	3
3.2 Κοινή χρήση εκτυπωτών και άλλων περιφερειακών	15
3.3 Κοινή χρήση συνδέσεων Internet	21
3.4 Κοινή χρήση προγραμμάτων.....	23

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Τα Πλεονεκτήματα της Δικτύωσης (Κοινή Χρήση Πόρων)

3.1 Κοινή χρήση αρχείων και φακέλων

Θα μάθετε:

- Να θέτετε σε κοινή χρήση ένα αρχείο ή ένα φάκελο του υπολογιστή
- Να θέτετε σε κοινή χρήση στο δίκτυο μουσική, εικόνες και video
- Να αποκτάτε πρόσβαση σε κοινόχρηστα αρχεία και φακέλους του δικτύου
- Να περιορίζετε την πρόσβαση σε έναν κοινόχρηστο φάκελο ή αρχείο
- Να διακόπτετε την κοινή χρήση ενός φακέλου

Όταν ο υπολογιστής σας αποτελεί μέρος ενός μικρού δικτύου, η πρόσβαση του δεν περιορίζεται μόνο στο υλικό και το λογισμικό του, αλλά και στα αρχεία που περιέχει. Αυτό συμβαίνει επειδή κάθε υπολογιστής ενός δικτύου μπορεί να μοιράζεται τα δεδομένα του με τους άλλους υπολογιστές. Για παράδειγμα, μπορείτε να αποθηκεύσετε σε έναν υπολογιστή διάφορες ομάδες αρχείων, όπως ένα λεύκωμα φωτογραφιών ή μια μουσική συλλογή, και να τις θέσετε μέσω του δικτύου στη διάθεση και των άλλων υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι με αυτό.

Έχετε τη δυνατότητα να καθορίζετε ποια αρχεία του υπολογιστή σας θέλετε να χρησιμοποιείτε από κοινού με τους άλλους υπολογιστές του δικτύου. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας για την πρόσβαση σε αρχεία και φακέλους που έχουν τεθεί για κοινή χρήση από άλλους υπολογιστές. Τα Microsoft Windows XP προσφέρουν μια ποικιλία εύχρηστων λειτουργιών για την κοινή χρήση αρχείων ανάμεσα τους, έναν ειδικό φάκελο που ονομάζεται **Κοινόχρηστα έγγραφα (Shared Docs)**, ο οποίος κάνει εύκολη και βολική την κοινή χρήση εγγράφων με άλλους υπολογιστές.

Στο εργαστήριο αυτό θα μάθετε πώς να θέτετε σε κοινή χρήση ένα αρχείο (μεταφέροντας το στο φάκελο των Κοινόχρηστων Εγγράφων) και πώς να κάνετε κοινόχρηστο έναν ολόκληρο φάκελο. Θα μάθετε, επιπλέον, πώς να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή με τα Windows XP για να αποκτάτε πρόσβαση σε κάποιον κοινόχρηστο φάκελο στο δίκτυο και πώς να περιορίζετε την πρόσβαση σε έναν κοινόχρηστο φάκελο. Τέλος, θα μάθετε πώς να διακόπτετε την κοινή χρήση κάποιου φακέλου του υπολογιστή σας.

Κοινή χρήση αρχείου σε υπολογιστή με Windows XP

Το δίκτυο σας είναι εγκατεστημένο και ετοιμοπόλεμο, έχει έρθει πια η ώρα να το χρησιμοποιήσετε. Ένας από τους πιο αποδοτικούς τρόπους για να χρησιμοποιήσετε ένα δίκτυο είναι η κοινή χρήση αρχείων και φακέλων από τους υπολογιστές του. Η κοινή χρήση αρχείων βάζει ένα τέλος στην κουραστική διαδικασία της μετακίνησης αρχείων μέσω της αντιγραφής σε δισκέτες. Μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε ένα έγγραφο σε έναν υπολογιστή και, αφού το κάνετε κοινόχρηστο, να επιτρέψετε στο χρήστη οποιουδήποτε άλλου υπολογιστή του μικρού δικτύου να έχει πρόσβαση σε αυτό. Μερικοί από τους τρόπους με τους οποίους μπορείτε να αξιοποιήσετε τη δυνατότητα, για κοινή χρήση αρχείων και φακέλων είναι οι εξής:

- Η χρήση του υπολογιστή με τη μεγαλύτερη αποθηκευτική χωρητικότητα ως κεντρικού **διακομιστή αρχείων** (file server). Μπορείτε, για παράδειγμα, να αποθηκεύετε εκεί όλες τις φωτογραφίες που παίρνετε με την ψηφιακή φωτογραφική σας μηχανή.

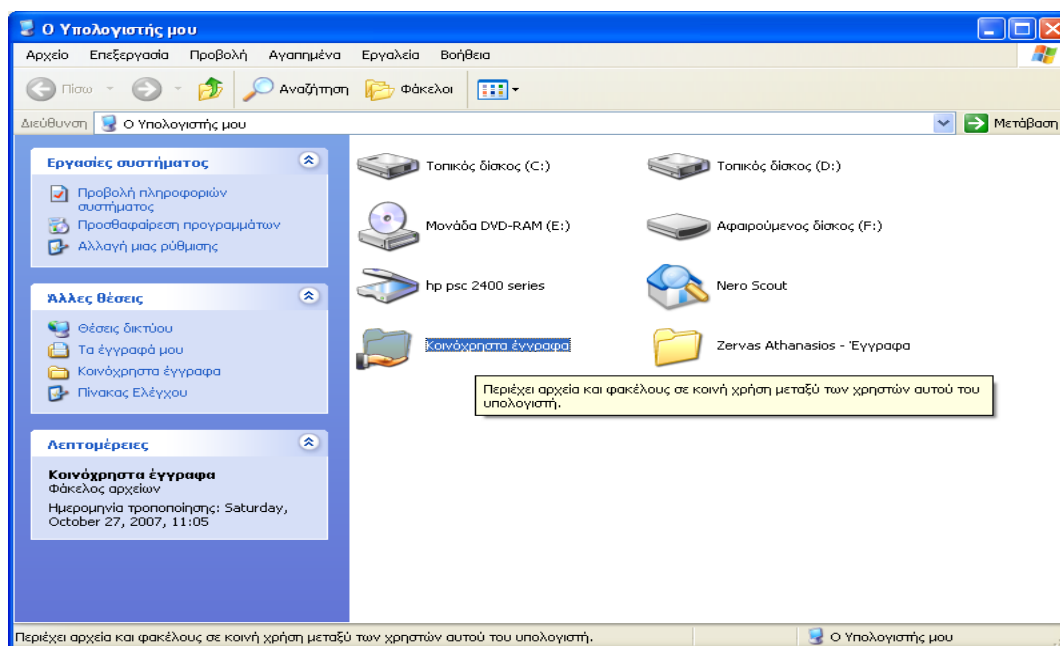
Η εύκολη μεταφορά μεγάλων αρχείων ή και ομάδων αρχείων από έναν υπολογιστή σε κάποιον άλλον. Μπορεί, για παράδειγμα, να έχετε αγοράσει έναν καινούργιο υπολογιστή και να θέλετε να μεταφέρετε εκεί όλα τα αρχεία που υπήρχαν στον παλιό σας μηχανήμα.

Η ανταλλαγή αρχείων και εγγράφων μεταξύ των χρηστών. Για παράδειγμα, έχετε τη δυνατότητα να μοιραστείτε μέσω του δικτύου το προσχέδιο ενός επαγγελματικού ταξιδιού για να μπορέσουν αργότερα να το εξετάσουν οι συνεργάτες σας στο δικό τους υπολογιστή.

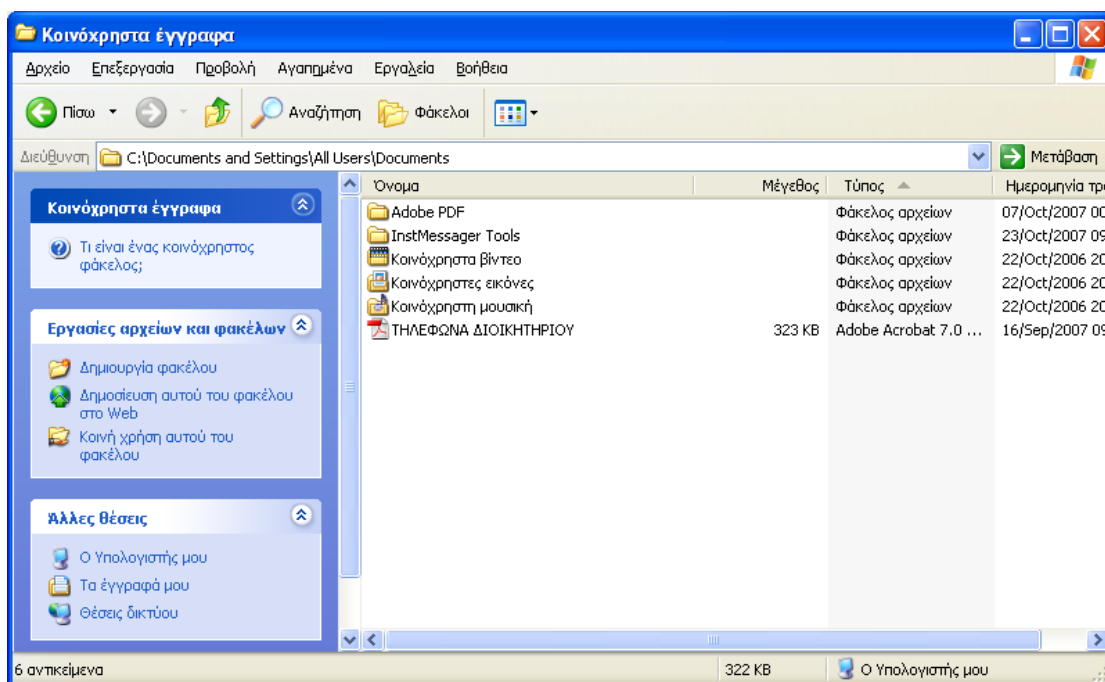
Στα Windows XP κάθε λογαριασμός χρήστη έχει έναν ξεχωριστό φάκελο **Τα έγγραφα μου**, στον οποίο μπορούν να αποθηκευθούν έγγραφα, μουσική, εικόνες, οτιδήποτε μπορείτε να φανταστείτε. Έχετε τη δυνατότητα να κάνετε κοινόχρηστους τους υποφακέλους του φακέλου **Τα έγγραφα μου**, ώστε να μπορούν να τους χρησιμοποιούν οι υπόλοιποι χρήστες που συνδέονται στον υπολογιστή σας ή να απαγορεύσετε κάθε πρόσβαση σε αυτούς.

Αν θέλετε να μοιραστείτε ένα αρχείο ή φάκελο με άλλους χρήστες του ίδιου υπολογιστή, αρκεί να το μετακινήσετε ή να το αντιγράψετε σε έναν **κοινόχρηστο φάκελο**. Μπορείτε να ορίσετε κάποιο φάκελο του υπολογιστή σας ως κοινόχρηστο ή, απλώς, να αντιγράψετε τα αρχεία ή τους φακέλους σε έναν ήδη κοινόχρηστο φάκελο. Για να διευκολύνει τα πράγματα, κάθε υπολογιστής με Windows XP έχει έναν - και μόνο έναν - φάκελο που ονομάζεται **Κοινόχρηστα έγγραφα**. Ο φάκελος αυτός είναι ένας κεντρικός αποθηκευτικός χώρος στον οποίο έχει πρόσβαση κάθε χρήστης του υπολογιστή με τα Windows XP. Όταν εκτελέσετε τον Οδηγό Εγκατάστασης Δικτύου, ο φάκελος **Κοινόχρηστα** έγγραφα γίνεται κοινόχρηστος στο δίκτυο. Για να μοιραστείτε ένα αρχείο με κάποιον άλλο χρήστη, τόσο στον ίδιο υπολογιστή όσο και στο δίκτυο σας, απλώς αντιγράψτε το στο φάκελο **Κοινόχρηστα έγγραφα**. Ο φάκελος αυτός είναι εξαιρετικά βολικός για το σκοπό αυτόν επειδή, αν

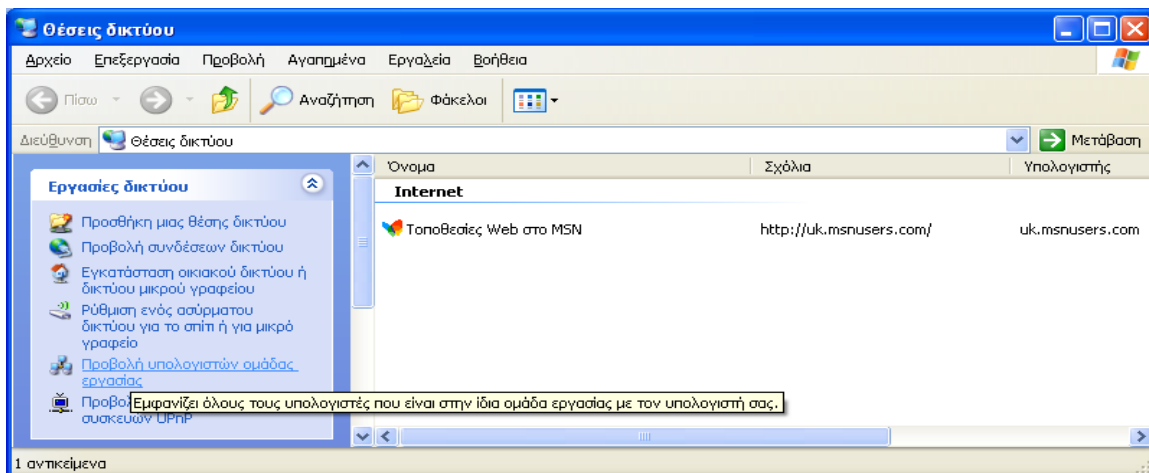
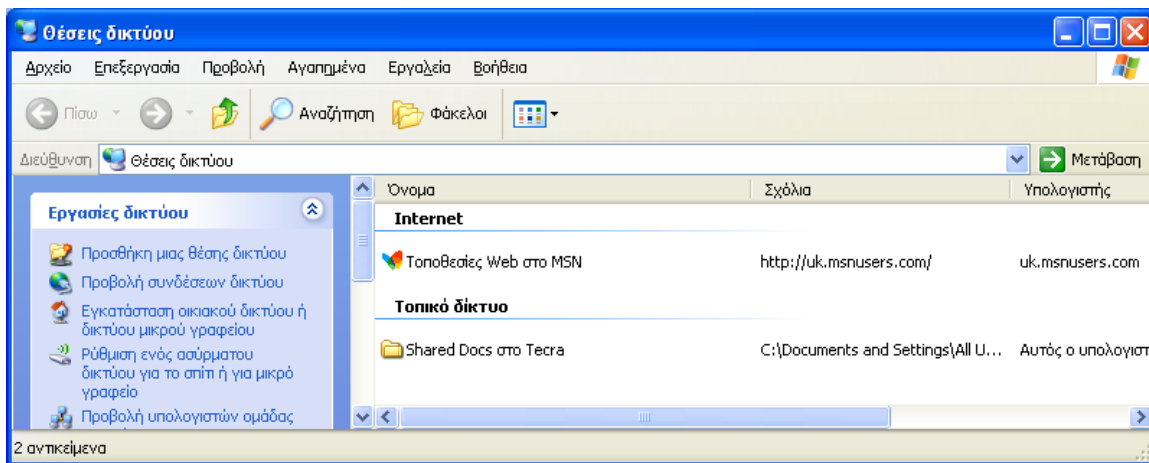
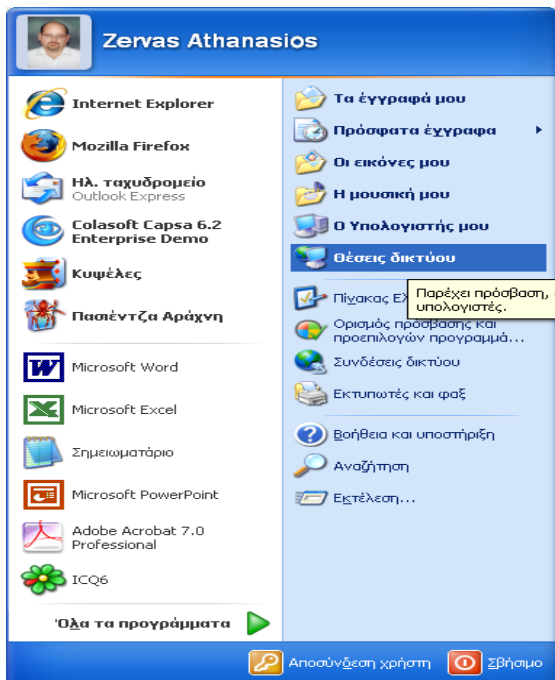
έχετε χρησιμοποιήσει τον Οδηγό Εγκατάστασης Δικτύου, θα έχει ήδη οριστεί ως κοινόχρηστος στο δίκτυο, μπορείτε πάντως, να κάνετε εύκολα κοινόχρηστο οποιονδήποτε φάκελο του υπολογιστή με τα Windows XP.

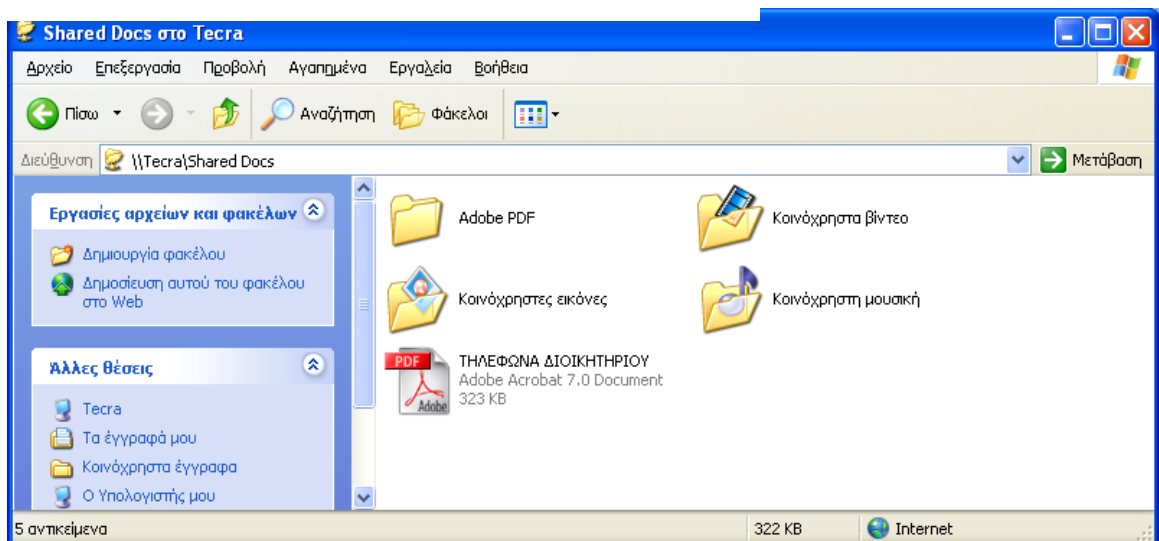
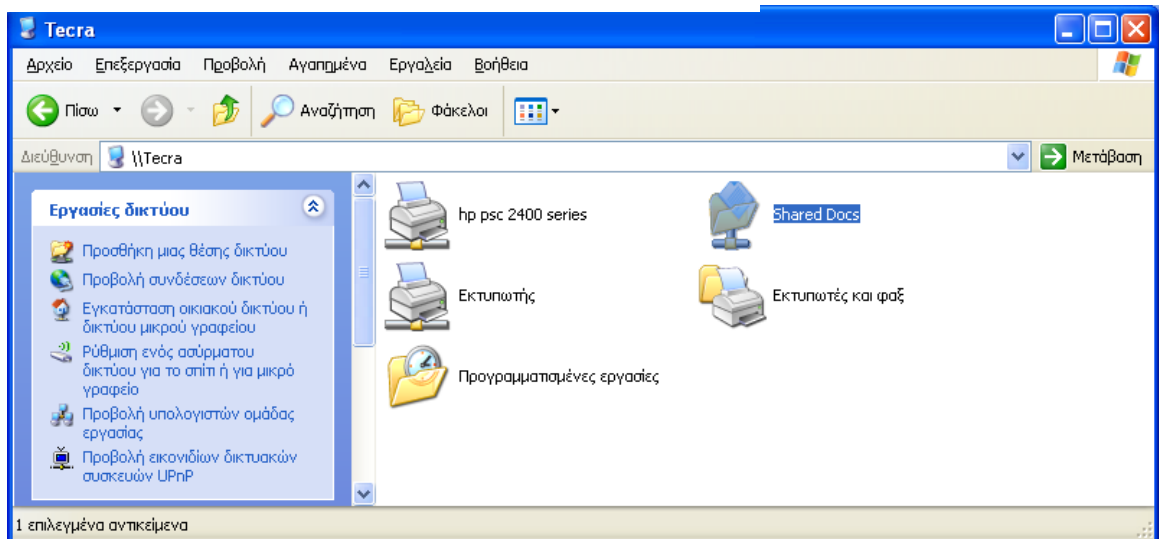
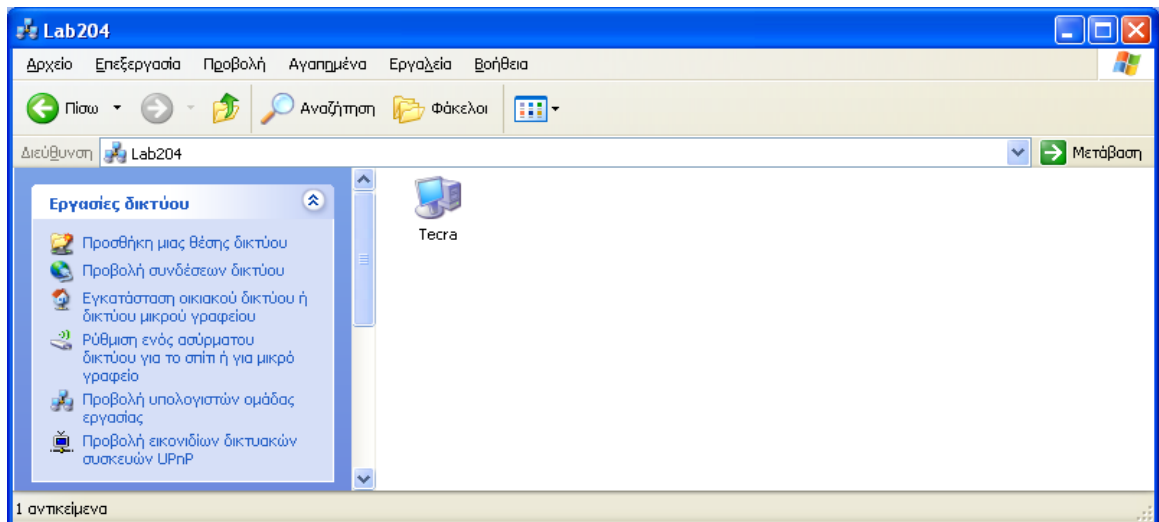


Αντιγράφουμε στο φάκελο **Κοινόχρηστα Έγγραφα** ένα αρχείο π.χ. το **ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ.pdf**:



Όλοι οι χρήστες του δικτύου έχουν τη δυνατότητα, μέσω δικτύου, να προσπελάσουν κάθε υπολογιστή του δικτύου και να ανοίξουν, να αντιγράψουν αλλά και να διαγράψουν τα αρχεία που έχουν τεθεί ως κοινόχρηστα.





Adobe Acrobat Professional - [ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ.pdf]

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΑΡΙΘ. ΓΡΑΦ.	Δ/ΣΗ	ΤΜΗΜΑ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΗΛ. (24620)	ΕΣΩΤ. ΤΗΛ.	FAX
	ΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΚΑΜΑΡΟΥΛΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ- ΜΠΕΛΕΒΕΓΚΑ ΜΑΡΙΑ	76333	333	76334
	ΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΝΟΜΑΡΧΗΣ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΚΟΥΛΔΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	76299	299	76334
	ΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΝΟΜΑΡΧΗΣ - ΝΟΜΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ	ΜΠΛΑΖΟΜΥΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	76365	365	76334
	ΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΝΟΜΑΡΧΗΣ - ΤΥΠΟΥ, ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ	76375	375	76334
418	ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ	ΣΙΟΥΛΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	76350	350	76290
420	ΑΝΤΙΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΜΠΑΣΔΕΚΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ	76340	340	76280
421	ΑΝΤΙΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΝΟΜΑΡΧΗΣ	ΑΡΜΠΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	76330	330	76270

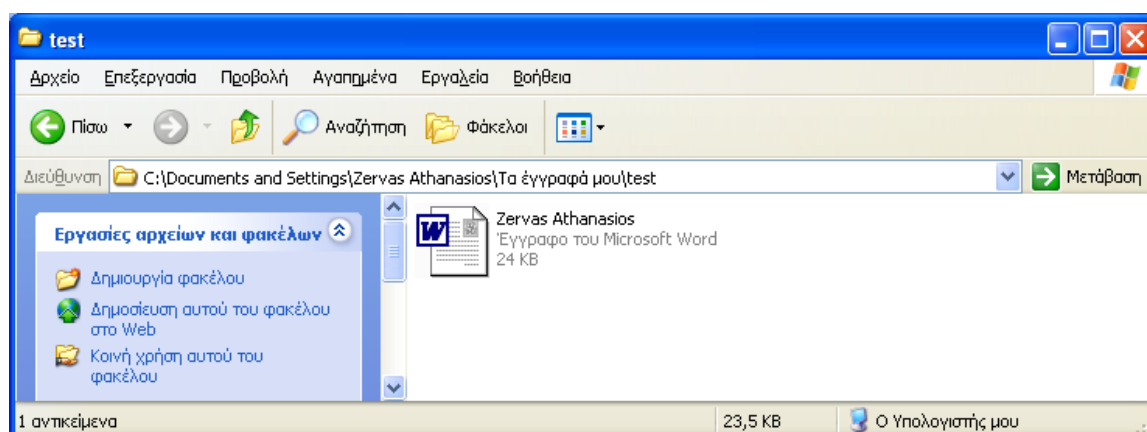
1 of 12

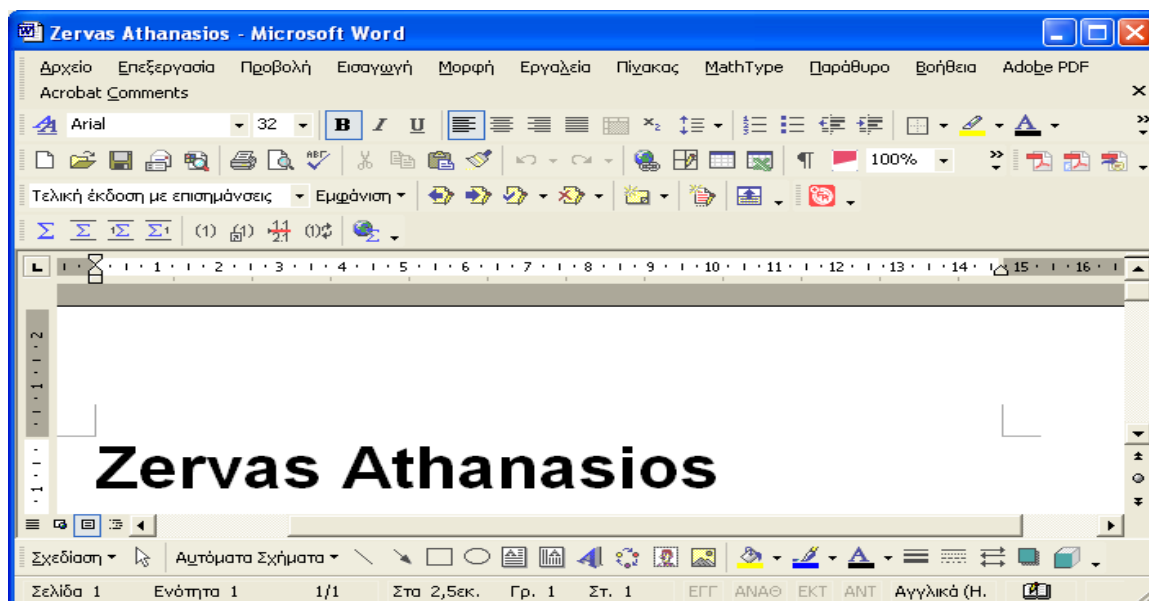
Κοινή χρήση φακέλου σε υπολογιστή με Windows XP

Όταν κάνετε ένα φάκελο κοινόχρηστο, δίνετε σε όλους τους υπολογιστές του δικτύου πρόσβαση σε αυτόν. Αυτό θα σας φανεί πολύ βολικό αν, για παράδειγμα, έχετε αποθηκεύσει σε έναν υπολογιστή μια συλλογή εικόνων ή ψηφιακής μουσικής, στην οποία θέλετε να έχουν πρόσβαση όλοι οι σταθμοί του δικτύου.

Θα δημιουργήσετε τώρα ένα νέο φάκελο στο σκληρό δίσκο σας, θα τον κάνετε κοινόχρηστο στο δίκτυο, και μετά θα τον εξετάσετε από έναν άλλο υπολογιστή του μικρού σας δικτύου:

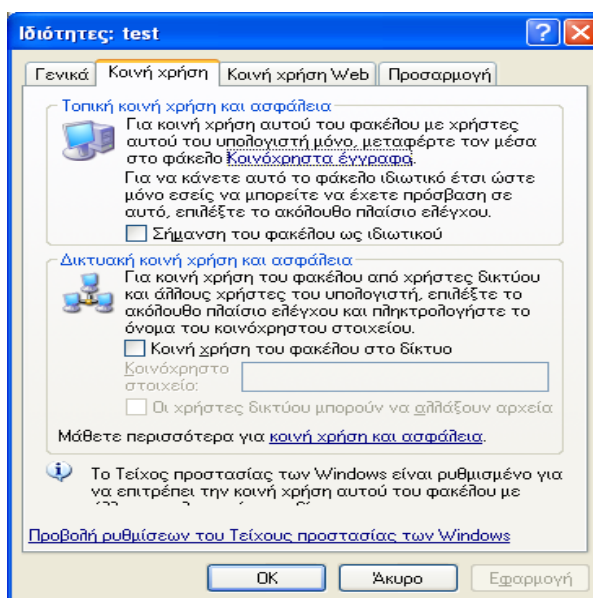
Δημιουργήστε ένα φάκελο test στα **έγγραφα μου** και μέσα αποθηκεύστε ένα αρχείο doc με περιεχόμενο και όνομα **Το ονοματεπώνυμό σας**



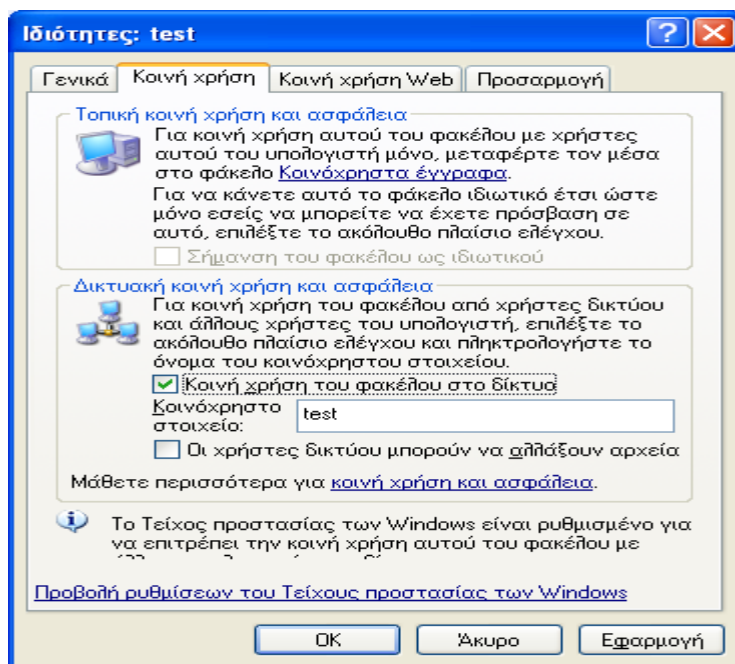


Επιλέξτε το φάκελο και στον κατάλογο **Εργασίες αρχείων και φακέλων** πατήστε στην επιλογή **Κοινή χρήση αυτού του φακέλου**.

Εμφανίζεται η παρακάτω καρτέλα:



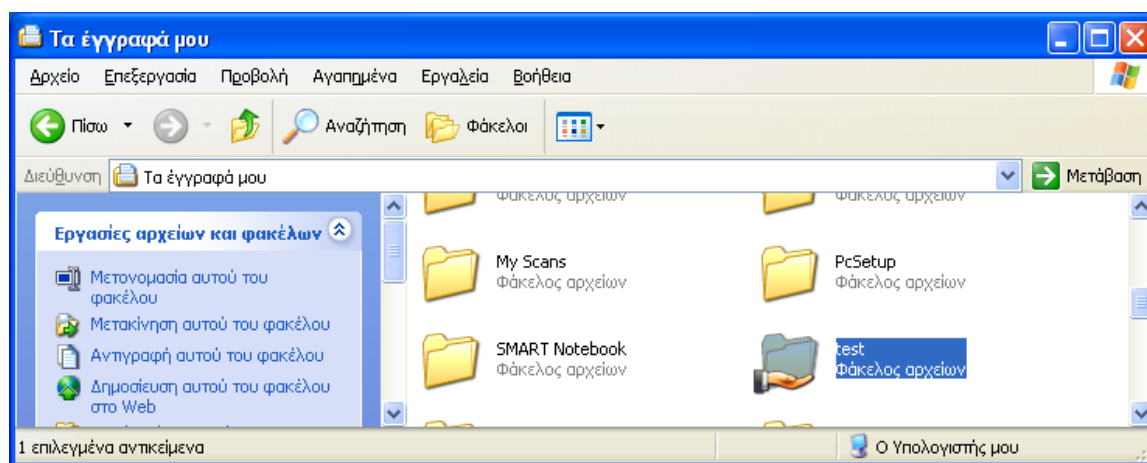
Στην καρτέλα **Κοινή χρήση**, ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Κοινή χρήση αυτού του φακέλου στο δίκτυο** της περιοχής **Κοινή χρήση δικτύου και ασφάλεια**.



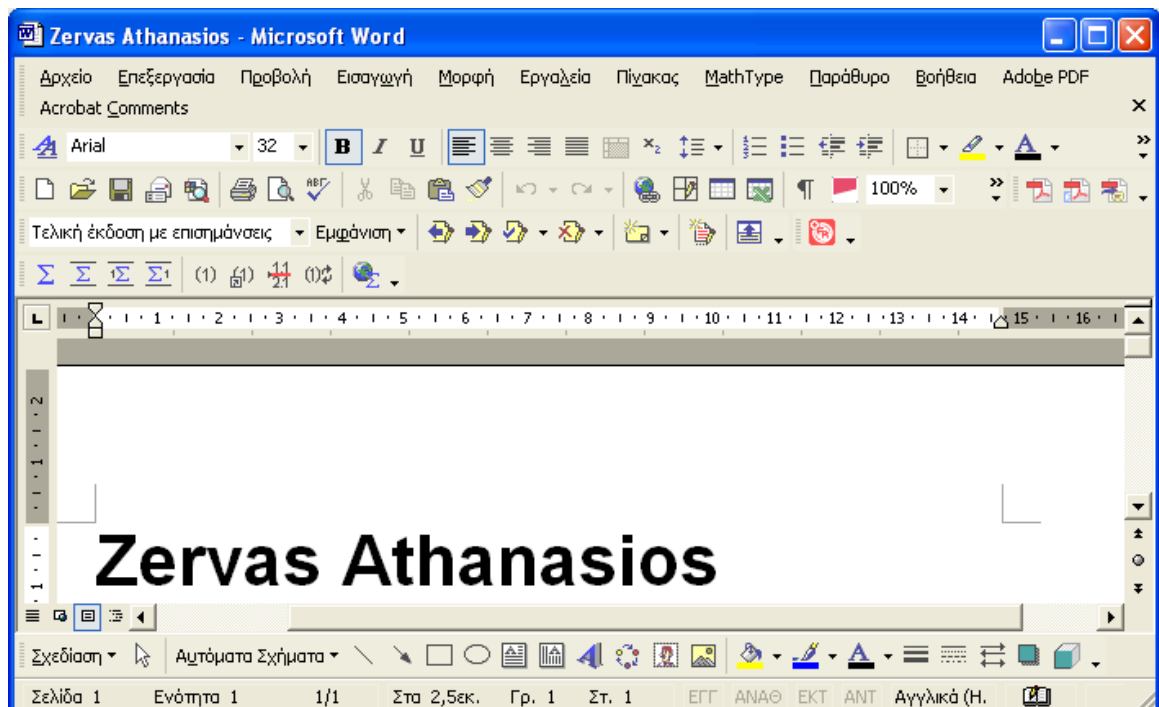
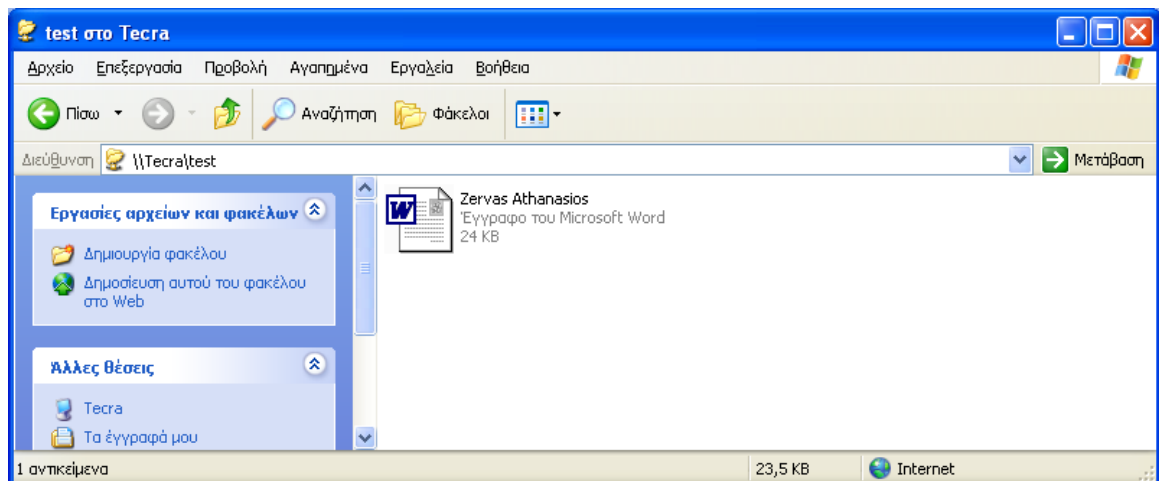
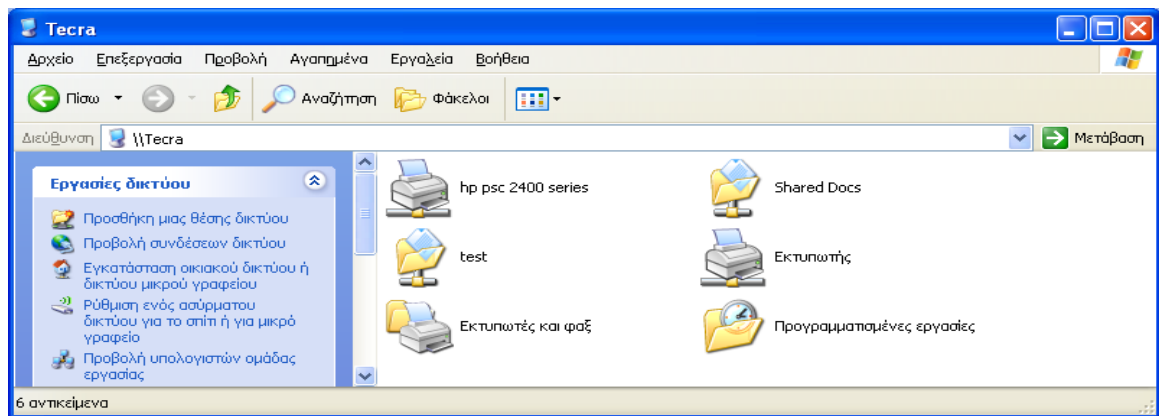
Μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση στον κοινόχρηστο φάκελο έτσι ώστε οι άλλοι χρήστες του δικτύου να μπορούν μεν να τον εξετάζουν, αλλά όχι και να τον τροποποιούν. Για να γίνει αυτό, στο πλαίσιο διαλόγου του φακέλου απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Να επιτρέπεται σε χρήστες δικτύου αλλαγή των αρχείων μου** στην καρτέλα **Κοινή χρήση**.

Αλλιώς βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο ελέγχου **Να επιτρέπεται σε χρήστες δικτύου αλλαγή των αρχείων μου** είναι ενεργό (επιλεγμένο) και μετά πατήστε στο **OK**. Αν εμφανιστεί κάποιο προειδοποιητικό μήνυμα σχετικά με τα μεγάλα ονόματα αρχείων, πατήστε στο **Ναι**.

Το εικονίδιο του φακέλου **test** θα φαίνεται τώρα ότι προσφέρεται από ένα χέρι, μια ένδειξη ότι ο φάκελος είναι κοινόχρηστος στο δίκτυο. Αν δεν δείτε το χέρι κάτω από το εικονίδιο του φακέλου, πατήστε το πλήκτρο F5 για να ανανεώσετε την οθόνη.



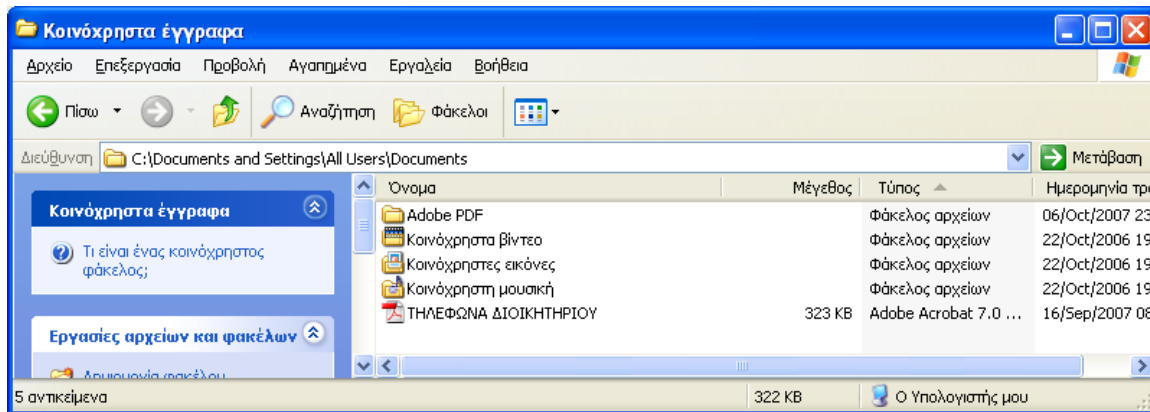
Από έναν άλλο υπολογιστή του δικτύου προσπελάστε τον υπολογιστή που περιέχει τον κοινόχρηστο φάκελο **test** και ανοίξτε το αρχείο.



Κοινή χρήση μουσικής, εικόνων, video

Στο φάκελο κοινόχρηστα έγγραφα του υπολογιστή μου υπάρχουν οι φάκελοι **Κοινόχρηστα video, Κοινόχρηστες εικόνες, Κοινόχρηστη μουσική**.

Αντιγράφοντας σε αυτούς τους φακέλους, αλλά και σε οποιονδήποτε άλλο κοινόχρηστο φάκελο, πολυμεσικό περιεχόμενο, μπορώ να το μοιραστώ με όλους τους άλλους υπολογιστές του δικτύου μου:



Τήρηση του ιδιωτικού χαρακτήρα των αρχείων

Τα Windows XP σάς διευκολύνουν να καθορίσετε τα αρχεία που θέλετε να κάνετε κοινόχρηστα και αυτά που θέλετε να κρατήσετε απόρρητα. Τα αρχεία που βρίσκονται σε κοινόχρηστους φακέλους είναι διαθέσιμα σε κάθε χρήστη του δικτύου. **Τα αρχεία που δεν βρίσκονται σε κοινόχρηστους φακέλους δεν είναι διαθέσιμα σε κανέναν άλλον.**

Θα πρέπει, όμως, να θυμάστε ότι αν υπάρχουν και άλλοι χρήστες που χρησιμοποιούν τον ίδιο υπολογιστή με Windows XP, θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε κάποιο φάκελο ακόμη και αν αυτός δεν έχει τεθεί προς κοινή χρήση από το δίκτυο. Για να διασφαλίσετε ότι τα περιεχόμενα ενός φακέλου θα παραμείνουν μόνο για ιδιωτική σας χρήση και δεν θα βρεθούν στη διάθεση άλλων χρηστών του ίδιου υπολογιστή, ολοκληρώστε τα επόμενα βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο φάκελος που θέλετε να κρατήσετε για ιδιωτική σας χρήση βρίσκεται μέσα στο φάκελο **Τα έγγραφα μου**.
- Πατήστε στο φάκελο και, στον κατάλογο **Εργασίες αρχείων και φακέλων**, διαλέξτε την επιλογή **Κοινή χρήση αυτού του φακέλου**.
- Στην καρτέλα **Κοινή χρήση** του πλαισίου διαλόγου **Ιδιότητες** ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Ιδιωτική χρήση αυτού του φακέλου** και πατήστε στο **OK**.

Για να εξασφαλίσετε ότι ο φάκελος που βρίσκεται μέσα στο φάκελο **Τα έγγραφα μου** είναι απροσπέλαστος από άλλους, θα πρέπει να θυμάστε τα εξής:

- Ορίστε κωδικό πρόσβασης για το λογαριασμό χρήστη που χρησιμοποιείτε. Αυτό εξασφαλίζει ότι κανείς άλλος δεν θα μπορεί να συνδεθεί στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογαριασμό σας, και εμποδίζει τους χρήστες με λογαριασμό περιορισμένης πρόσβασης ή με λογαριασμό φιλοξενούμενου (guest) να αποκτήσουν πρόσβαση στο φάκελο σας **Τα έγγραφα μου**.
- Βεβαιωθείτε ότι ο φάκελος είναι αποθηκευμένος σε σκληρό δίσκο μορφοποιημένο με το σύστημα NTFS. Ανοίξτε το παράθυρο **Τα έγγραφα μου**, πατήστε με το δεξιό πλήκτρο του ποντικιού στο εικονίδιο της μονάδας δίσκου, και επιλέξτε **Ιδιότητες**. Αν η μορφή αρχείων δεν είναι η NTFS, αναζητήστε το λήμμα NTFS στο **Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης** όπου θα βρείτε οδηγίες για να μετατρέψετε τη μορφή της μονάδας.
- Μην κάνετε κοινόχρηστους φακέλους που περιέχουν ιδιωτικά αρχεία. Οργανώστε τα αρχεία και τους φακέλους σας έτσι ώστε τα ιδιωτικά αρχεία σας να βρίσκονται μέσα σε μη κοινόχρηστους φακέλους.
- Αν ο φάκελος που θέλετε να κρατήσετε απόρρητο είναι υποφάκελος, βεβαιωθείτε ότι κανείς από τους γονικούς φακέλους του δεν έχει οριστεί ως κοινόχρηστος στο δίκτυο.
- Επαληθεύστε ότι τα αρχεία είναι απόρρητα δοκιμάζοντας να τα προσπελάσετε από άλλον υπολογιστή του δικτύου και από άλλο λογαριασμό του υπολογιστή σας.

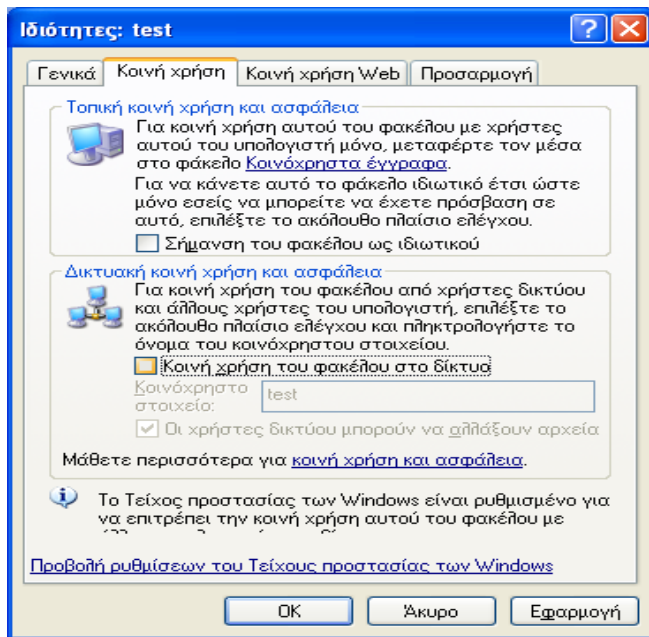
Παρόλο που τα μέτρα αυτά είναι χρήσιμα για να κρατήσετε απόρρητα τα αρχεία, αν θέλετε πραγματική ασφάλεια θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε κρυπτογράφηση. Τα Windows XP Professional προσφέρουν μια δυνατότητα που ονομάζεται Σύστημα Κρυπτογράφησης Αρχείων, την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την προστασία των αρχείων σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Σύστημα Κρυπτογράφησης Αρχείων, αναζητήστε την καταχώριση *Κρυπτογράφηση δεδομένων* στο **Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης**.

Διακοπή της κοινής χρήσης φακέλων

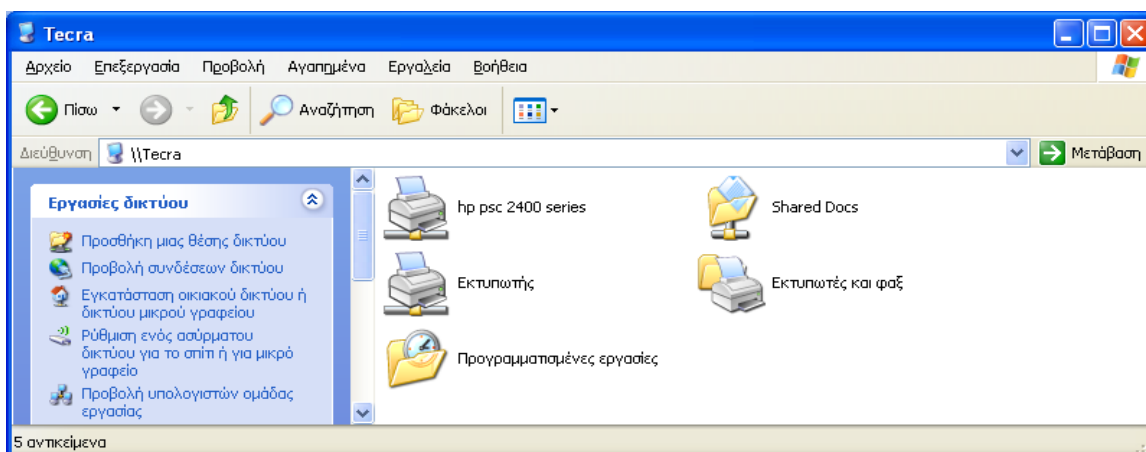
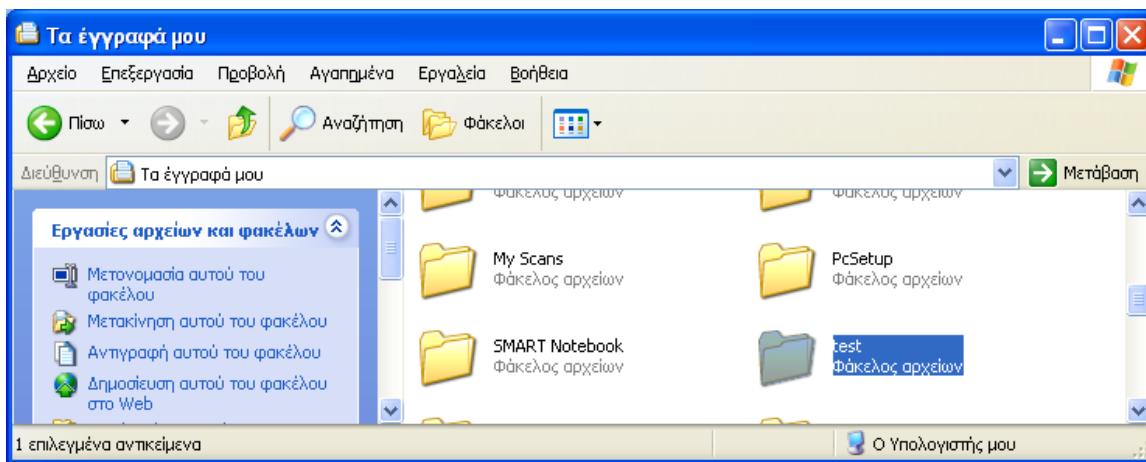
Μερικές φορές μπορεί να θελήσετε να διαθέσετε για ένα σύντομο χρονικό διάστημα κάποιο φάκελο του υπολογιστή σας για κοινή χρήση. Όταν δεν θέλετε πια να προσφέρετε το φάκελο για κοινή χρήση, είναι εύκολο να διακόψετε την πρόσβαση σε αυτόν.

Για παράδειγμα αποφασίζετε ότι δεν θέλετε να έχετε πλέον σε κοινή χρήση το φάκελο **test**:

Κάνοντας **δεξί κλικ** στο φάκελο και επιλέγοντας **Ιδιότητες** μπορείτε να αποεπιλέξετε την **κοινή χρήση του φακέλου στο δίκτυο**.



Το εικονίδιο για το φάκελο **test** δεν θα περιέχει πια το χέρι που «προσφέρει» το φάκελο - ένδειξη ότι ο φάκελος δεν είναι πλέον κοινόχρηστος,



και δεν είναι «ορατός» στον υπολογιστή που βρισκόταν αρχικά ως κοινόχρηστος.

Σημείωση: Αν το χέρι εξακολουθεί να εμφανίζεται κάτω από το εικονίδιο του φακέλου, δοκιμάστε να ανανεώσετε την οθόνη πατώντας το πλήκτρο F5.

3.2 Κοινή χρήση εκτυπωτών και άλλων περιφερειακών

Θα μάθετε:

- Να κάνετε κοινόχρηστο έναν εκτυπωτή στο δίκτυο σας
- Να τυπώνετε σε κοινόχρηστους εκτυπωτές του δικτύου
- Να απενεργοποιείτε την κοινή χρήση εκτυπωτών
- Να κάνετε κοινόχρηστη μια μονάδα αφαιρούμενου δίσκου

Στο παρελθόν, αν θέλατε να χρησιμοποιήσετε έναν εκτυπωτή που ήταν συνδεδεμένος σε άλλον υπολογιστή, είχατε διάφορες χρονοβόρες επιλογές. Μπορούσατε να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή το κατάλληλο λογισμικό και να μεταφέρετε εκεί τα αρχεία που θέλατε να τυπώσετε, μπορούσατε να μετακινήσετε τον εκτυπωτή και να τον συνδέσετε με τον υπολογιστή σας και τέλος, είχατε βέβαια και τη δυνατότητα να αγοράσετε άλλον έναν εκτυπωτή. Με το μικρό σας δίκτυο, δεν είναι απαραίτητη καμία από αυτές τις ενέργειες. Όταν κάνετε κοινόχρηστο έναν εκτυπωτή συνδεδεμένο στον υπολογιστή με τα Windows XP, μπορείτε να εκμεταλλευθείτε τις νέες λειτουργίες που διευκολύνουν την εγκατάσταση κοινόχρηστων εκτυπωτών για όλους τους υπολογιστές του μικρού δικτύου.

Παρόμοια, αν θέλετε να έχουν όλοι οι υπολογιστές του δικτύου σας πρόσβαση σε μια μονάδα αφαιρούμενου δίσκου, όπως μια μονάδα DVD-RW, δεν χρειάζεται να αγοράσετε και να εγκαταστήσετε μια τέτοια μονάδα για κάθε υπολογιστή. Αντίθετα, μπορείτε να θέσετε σε κοινή χρήση τη μονάδα αφαιρούμενου δίσκου στο δίκτυο και να δώσετε τη δυνατότητα και στους άλλους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι σε αυτό να τη χρησιμοποιούν.

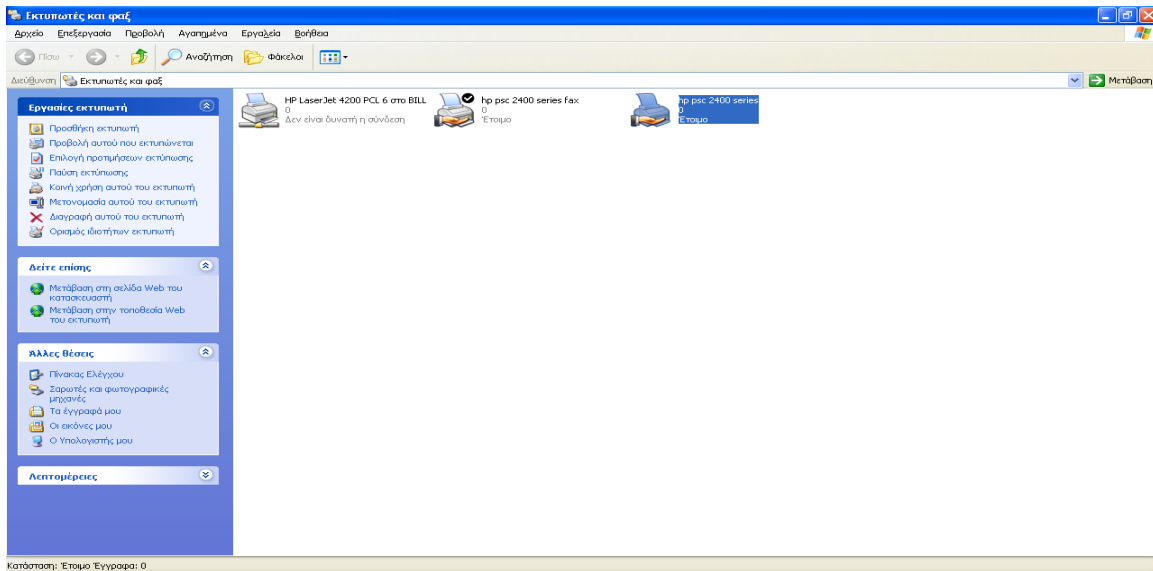
Στο σημείο αυτό θα μάθετε πώς να κάνετε κοινόχρηστο έναν εκτυπωτή που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή με τα Windows XP. Θα μάθετε πώς να τυπώνετε σε κοινόχρηστο εκτυπωτή χρησιμοποιώντας άλλον υπολογιστή από αυτόν όπου είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής, καθώς και πώς να καταργείτε την κοινή χρήση των εκτυπωτών. Τέλος, θα μάθετε πώς να κάνετε κοινόχρηστη μια μονάδα αφαιρούμενου δίσκου.

Κοινή χρήση ενός εκτυπωτή

Από τη στιγμή που θα συνδέσετε και θα εγκαταστήσετε έναν εκτυπωτή σε έναν υπολογιστή που είναι ενταγμένος σε δίκτυο, ο εκτυπωτής διατίθεται αμέσως για κοινή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους υπολογιστές του δικτύου με Windows XP. Για να δώσετε πρόσβαση στον εκτυπωτή και στους υπόλοιπους υπολογιστές του δικτύου σας, αρκεί να εγκαταστήσετε

εκτυπωτές που διατίθενται σε κοινή χρήση από τον υπολογιστή με τα Windows XP. Η διαδικασία αυτή απαιτεί τα εξής δύο βήματα:

- Επαλήθευση ότι ο εκτυπωτής που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή με τα Windows XP έχει πραγματικά διατεθεί για κοινή χρήση.



- Διευθέτηση των άλλων υπολογιστών του δικτύου για να μπορούν να τυπώσουν στον εκτυπωτή.

Το πρώτο βήμα εκτελείται αυτόματα κάθε φορά που προσθέτετε έναν εκτυπωτή σε έναν υπολογιστή όπου έχετε ήδη εκτελέσει τον Οδηγό Εγκατάστασης Δικτύου των Windows XP.

Το δεύτερο βήμα αποτελείται από τη διευθέτηση όλων των υπολογιστών του δικτύου ώστε να μπορούν να τυπώνουν στον κοινόχρηστο εκτυπωτή. Σε υπολογιστές με Windows XP, και αυτό το βήμα εκτελείται αυτόματα. Κάθε φορά που προσθέτετε έναν εκτυπωτή στο δίκτυο σας, αυτός προστίθεται στο σύνολο των εκτυπωτών που είναι διαθέσιμοι προς χρήση από τους υπολογιστές σας με Windows XP. Για κάθε άλλον υπολογιστή του δικτύου σας, θα πρέπει να εκτελέσετε τον Οδηγό Προσθήκης Εκτυπωτή και να ακολουθήσετε τις οδηγίες για την εγκατάσταση ενός εκτυπωτή δικτύου. Στη συνέχεια, ο υπολογιστής θα μπορεί να τυπώνει στον κοινόχρηστο εκτυπωτή σαν να είχε άμεση σύνδεση με αυτόν.

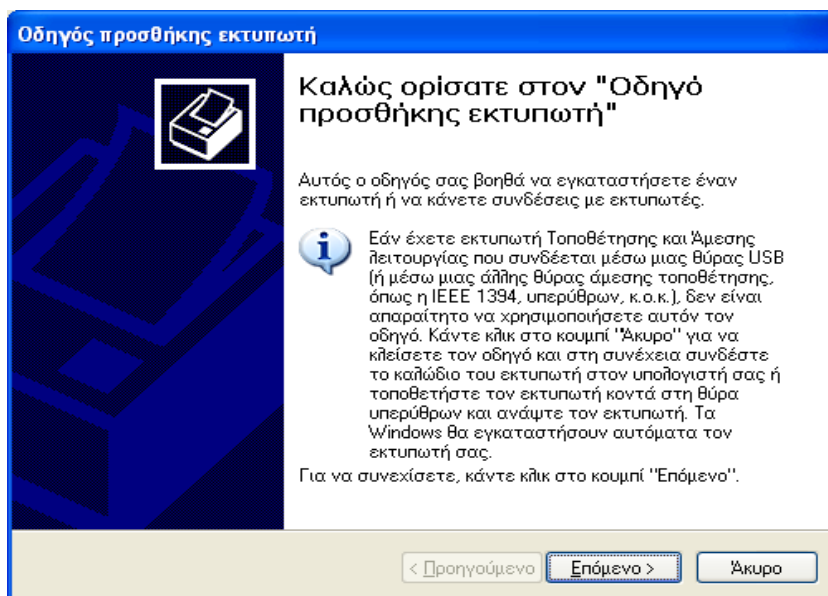
Εκτύπωση σε κοινόχρηστο εκτυπωτή

Από έναν άλλο υπολογιστή του δικτύου...

- Πατήστε στην επιλογή **Πίνακας ελέγχου** του μενού **έναρξη**. Θα εμφανιστεί ο Πίνακας Ελέγχου.
- Στον Πίνακα Ελέγχου, πατήστε στην επιλογή **Εκτυπωτές και άλλο υλικό**. Θα εμφανιστεί

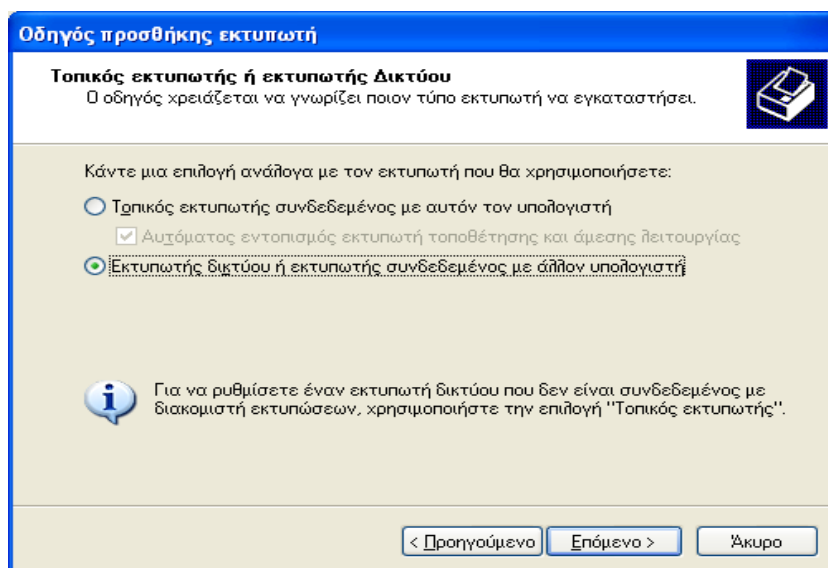
το παράθυρο **Εκτυπωτές και άλλο υλικό**.

- Πατήστε στην επιλογή **Προσθήκη εκτυπωτή** της περιοχής **Επιλογή εργασίας**. Θα εμφανιστεί ο Οδηγός Προσθήκης Εκτυπωτή:



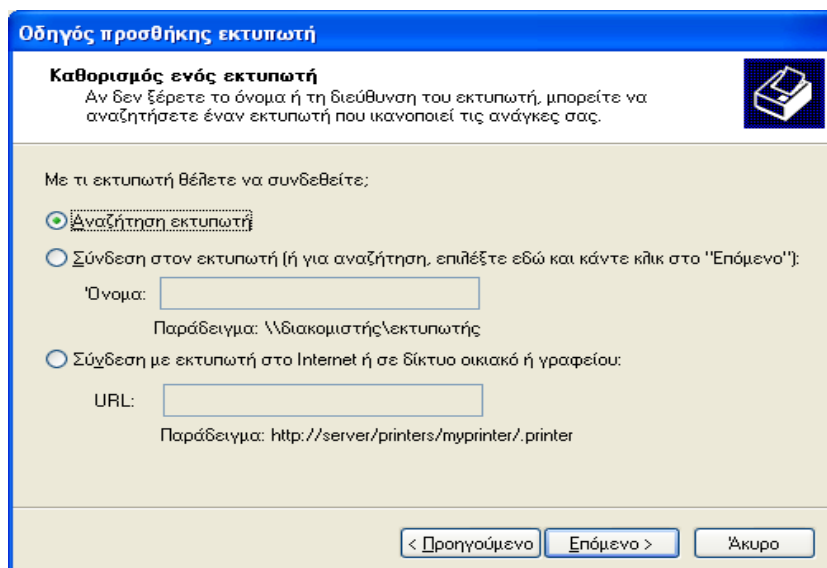
Πατήστε στο κουμπί **Επόμενο**.

Θα εμφανιστεί η σελίδα **Τοπικός εκτυπωτής ή εκτυπωτής δικτύου**.



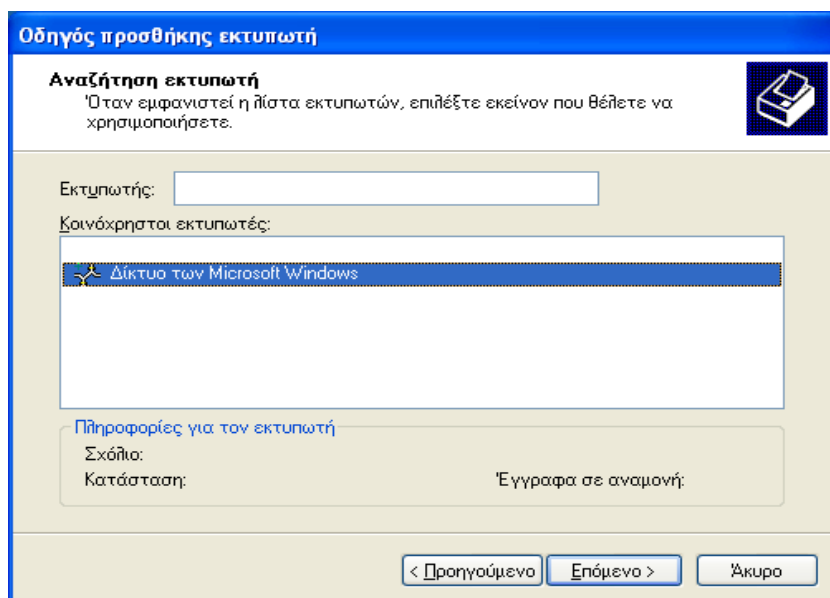
Τσεκάρετε τη δεύτερη επιλογή, **Εκτυπωτής δικτύου** και μετά πατήστε στο κουμπί **Επόμενο**:

Θα εμφανιστεί η επόμενη σελίδα του Οδηγού Προσθήκης Εκτυπωτή:



ΣΤΟ πλαίσιο **Διαδρομή δικτύου ή όνομα ουράς** καταχωρίστε το όνομα και τη διαδρομή προς τον κοινόχρηστο εκτυπωτή και πατήστε στο κουμπί **Επόμενο**:

Για παράδειγμα, για να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή που έχετε κάνει κοινόχρηστο με το όνομα **HP 3550** στον υπολογιστή που ονομάζεται **PC01**, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε **\\PC01\HP 3550**. Αν δεν μπορείτε να θυμηθείτε το όνομα του εκτυπωτή, πατήστε στο κουμπί **Αναζήτηση** για να βρείτε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.



Θα σας ζητηθεί να εγκατασταθεί ένας εκτυπωτής από άλλον υπολογιστή, πατήστε **OK**.

Η κοινή χρήση ενός εκτυπωτή μπορεί να διακοπεί όποτε θελήσετε. Ίσως για παράδειγμα να θέλετε να τυπώσετε μια φωτογραφία σε ειδικό χαρτί και δεν θέλετε να χρησιμοποιήσει κάποιος άλλος τον εκτυπωτή αυτόν πριν τελειώσετε και ξαναβάλετε κανονικό χαρτί. Στην περίπτωση

αυτή, θα πρέπει να διακόψετε την κοινή χρήση του εκτυπωτή, να φορτώσετε το ειδικό χαρτί, και να τυπώσετε τη φωτογραφία από τον υπολογιστή στον οποίο είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής. Μετά, όταν τελειώσετε, μπορείτε να θέσετε ξανά τον εκτυπωτή σε κοινή χρήση.

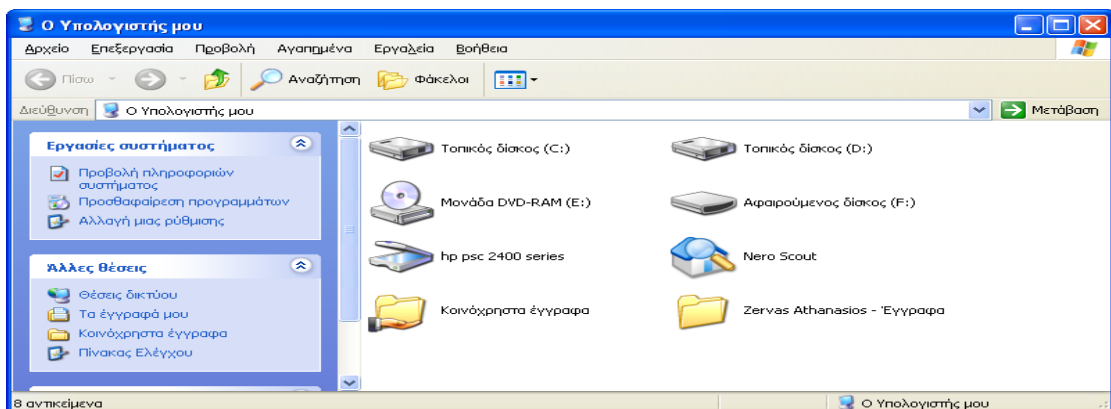
Κοινή χρήση μονάδας αφαιρούμενου δίσκου

Σε ένα μικρό δίκτυο μπορείτε να προσφέρετε για κοινή χρήση μονάδες αφαιρούμενων δίσκων όπως μονάδες CD, DVD ή CD-RW, DVD-RW έτσι ώστε να μπορούν να τις χρησιμοποιούν και οι άλλοι υπολογιστές του δικτύου σας. Η κοινή χρήση μιας μονάδας αφαιρούμενων δίσκων είναι πολύ βολική αν θέλετε να έχουν πρόσβαση σε αυτήν όλοι οι υπολογιστές του δικτύου σας αλλά δεν επιθυμείτε να αγοράσετε και να εγκαταστήσετε ξεχωριστές συσκευές για κάθε υπολογιστή. Επιπλέον αν υπάρχει κάποιο CD που χρησιμοποιείτε συχνά - όπως το CD της εγκατάστασης του Microsoft Office - μπορείτε να το έχετε σε μια κοινόχρηστη μονάδα ενός αδρανούς υπολογιστή του δικτύου σας. Έτσι όταν χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε αυτό το CD δεν θα χρειαστεί να ψάξετε να το βρείτε και να το τοποθετήσετε στη μονάδα του υπολογιστή σας - αρκεί απλώς να προσπελάσετε την κοινόχρηστη μονάδα CD μέσω του δικτύου.

Υποθέτουμε ότι έχετε ένα DVD που θέλετε να θέσετε στη διάθεση των υπόλοιπων υπολογιστών του δικτύου. Για να γίνει αυτό θα κάνετε κοινόχρηστη τη μονάδα DVD του υπολογιστή με τα Windows XP, θα τοποθετήσετε εκεί το DVD που θέλετε να είναι κοινόχρηστο και θα χρησιμοποιήσετε αυτό το DVD από έναν άλλο υπολογιστή:

Στον υπολογιστή με τα Windows XP ανοίξετε το μενού **έναρξη** και πατήστε στην επιλογή **Ο Υπολογιστής μου**.

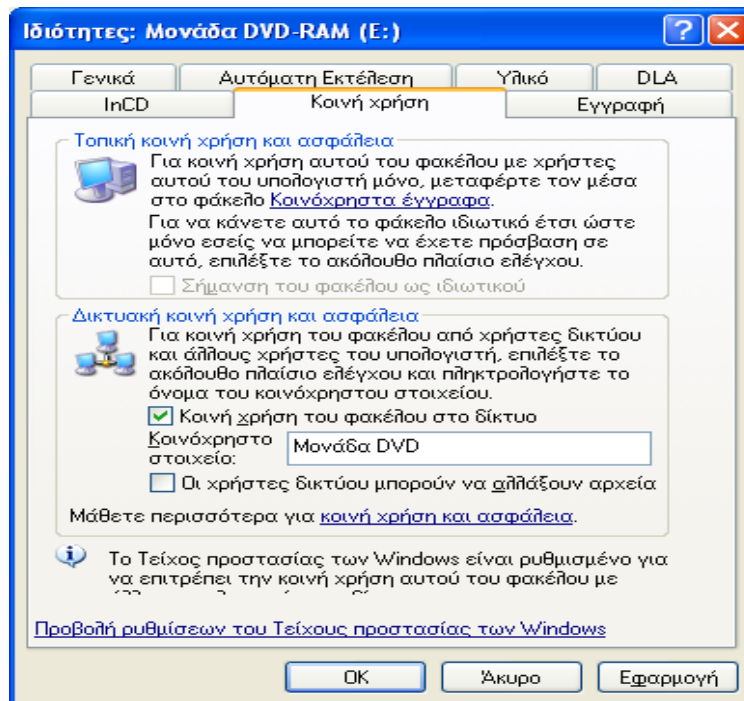
Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Ο Υπολογιστής μου**.



Στην περιοχή **Συσκευές με αφαιρούμενους χώρους αποθήκευσης** του παραθύρου **Ο Υπολογιστής μου**, πατήστε με το δεξιό πλήκτρο του ποντικιού στη μονάδα DVD και επιλέξτε **Κοινή χρήση και ασφάλεια** από το μενού συντόμευσης.

Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες** της μονάδας DVD.

Αν δεν έχετε κάνει ποτέ στο παρελθόν χρήση κοινόχρηστης συσκευής, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε πρώτα στο σύνδεσμο **Εάν κατανοείτε τον κίνδυνο αλλά εξακολουθείτε να επιθυμείτε να κάνετε κοινή χρήση της μονάδας δίσκου, κάντε κλικ εδώ:**



Στην περιοχή **Κοινή χρήση δικτύου και ασφάλεια** της καρτέλας **Κοινή χρήση**, ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Κοινή χρήση αυτού του φακέλου στο δίκτυο:**

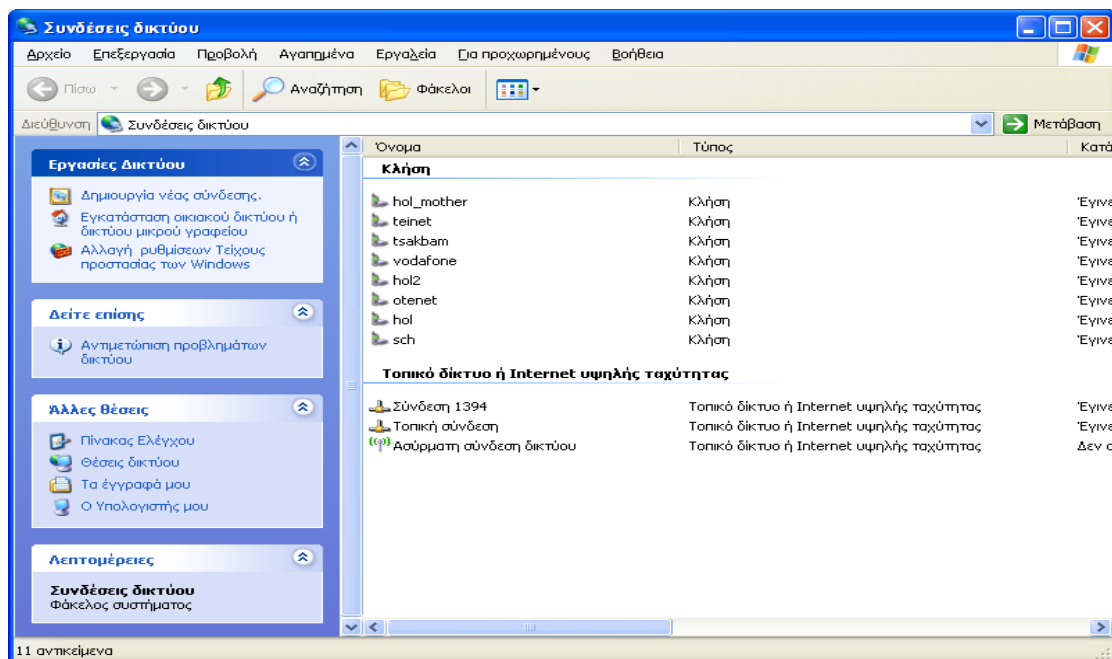
Στο πλαίσιο **Κοινόχρηστο όνομα** καταχωρίστε το όνομα της μονάδας για παράδειγμα, *Μονάδα DVD*, και μετά πατήστε στο OK.

Η μονάδα DVD θα είναι πλέον κοινόχρηστη.

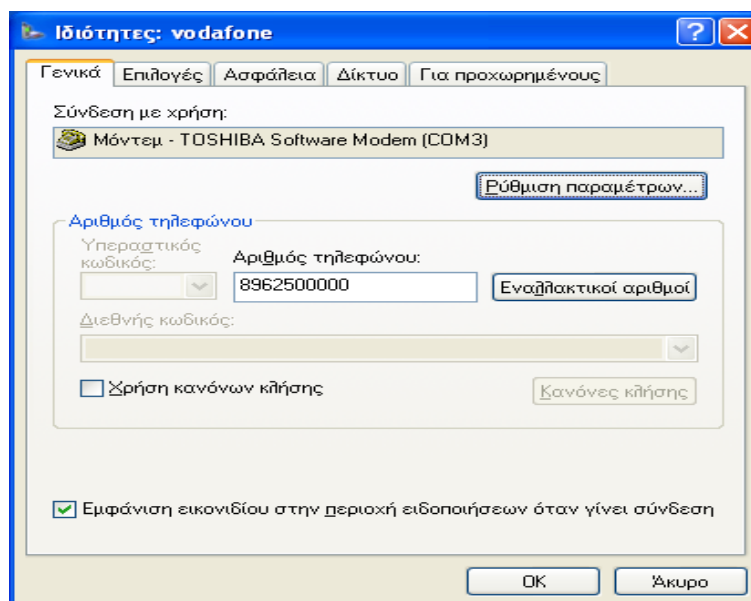
3.3 Κοινή χρήση συνδέσεων Internet

Αν έχετε ένα μικρό δίκτυο μπορείτε να μοιράσετε μια σύνδεση Dial-up (56, 64, 128 Kbps) που έχει ένας υπολογιστής και στους υπόλοιπους. Με τον τρόπο αυτό όταν συνδέεται στο Διαδίκτυο ο υπολογιστής που έχει εγκατεστημένο το Modem ή το NetMod δίνει τη δυνατότητα και στους υπόλοιπους να έχουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο.

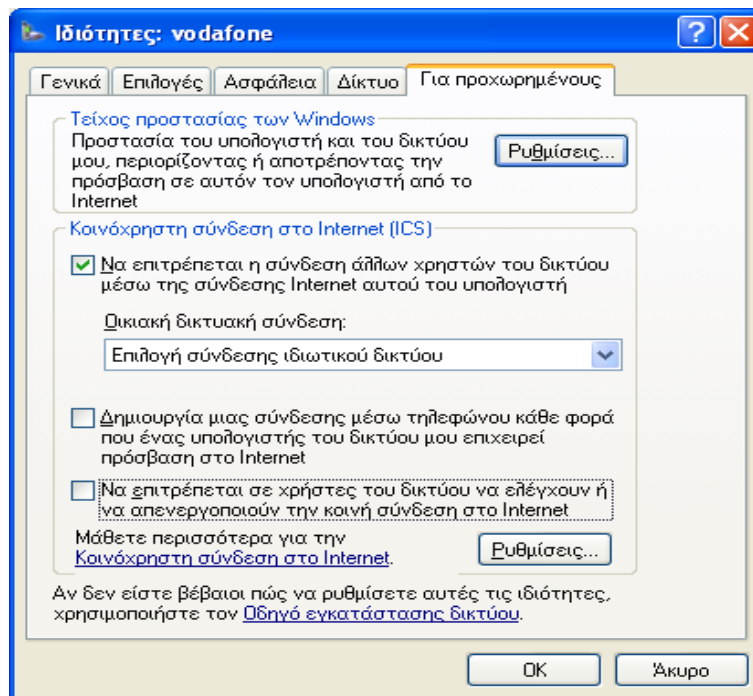
Στον υπολογιστή που έχει τη σύνδεση πάμε στις **Συνδέσεις Δικτύου**:



Κάνοντας δεξί κλικ σε μια σύνδεση και επιλέγοντας **Ιδιότητες**:

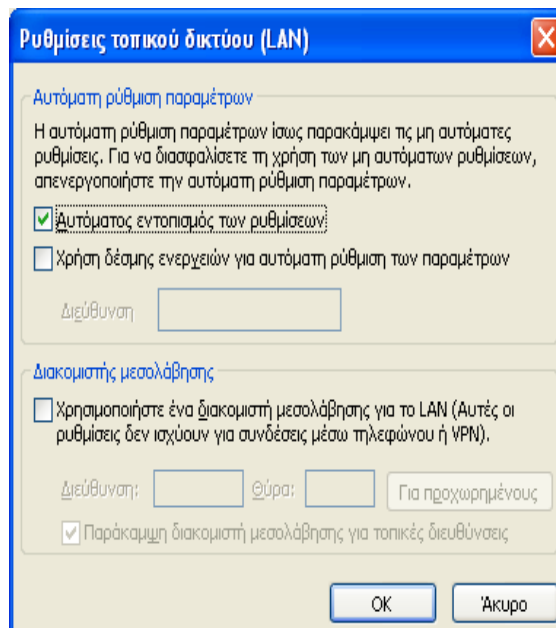
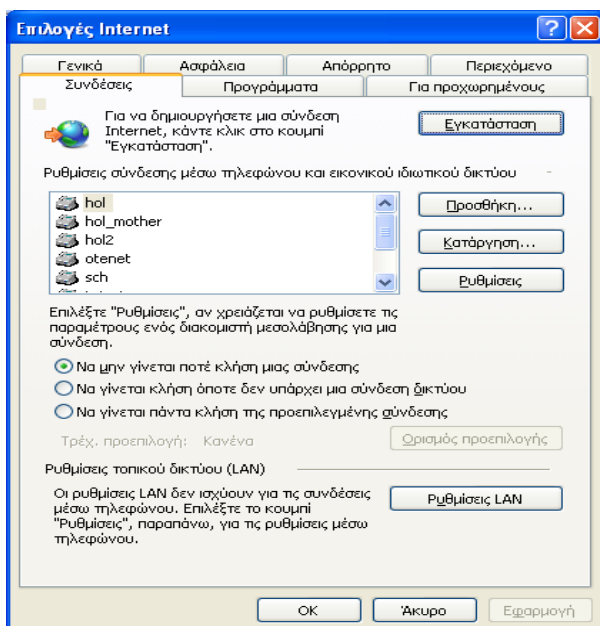


Στην καρτέλα **Για προχωρημένους:**



επιλέγουμε το **Να επιτρέπεται η σύνδεση άλλων χρηστών του δικτύου μέσω της σύνδεσης Internet αυτού του υπολογιστή.**

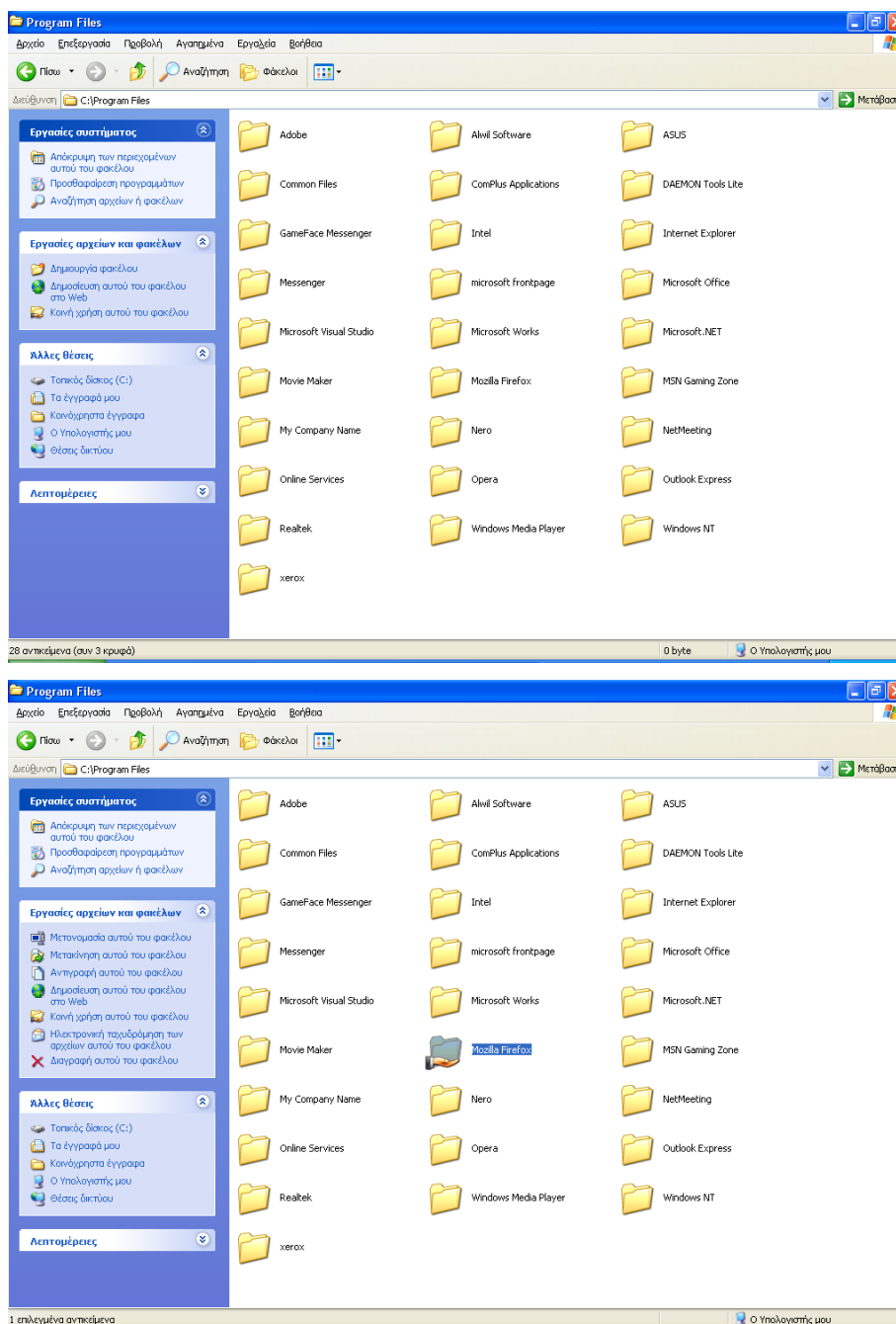
Και επιπλέον στον Internet Explorer των άλλων υπολογιστών ακολουθώντας τη διαδρομή **Εργαλεία → Επιλογές Internet** και στην καρτέλα **Συνδέσεις** επιλέγω **Ρυθμίσεις LAN** και **Αυτόματο εντοπισμό των ρυθμίσεων:**

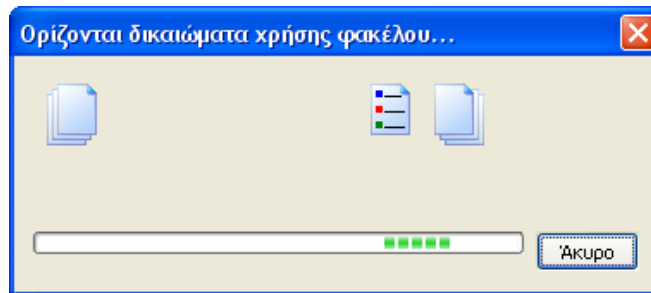


3.4 Κοινή χρήση προγραμμάτων

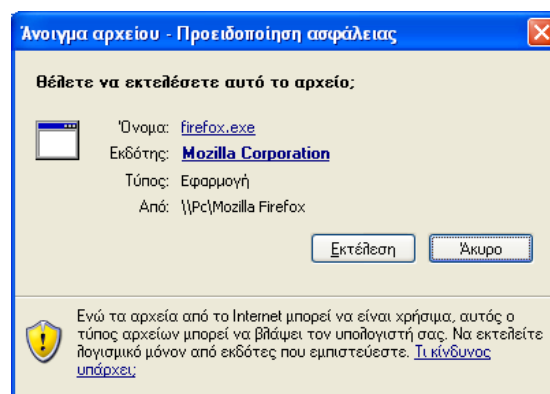
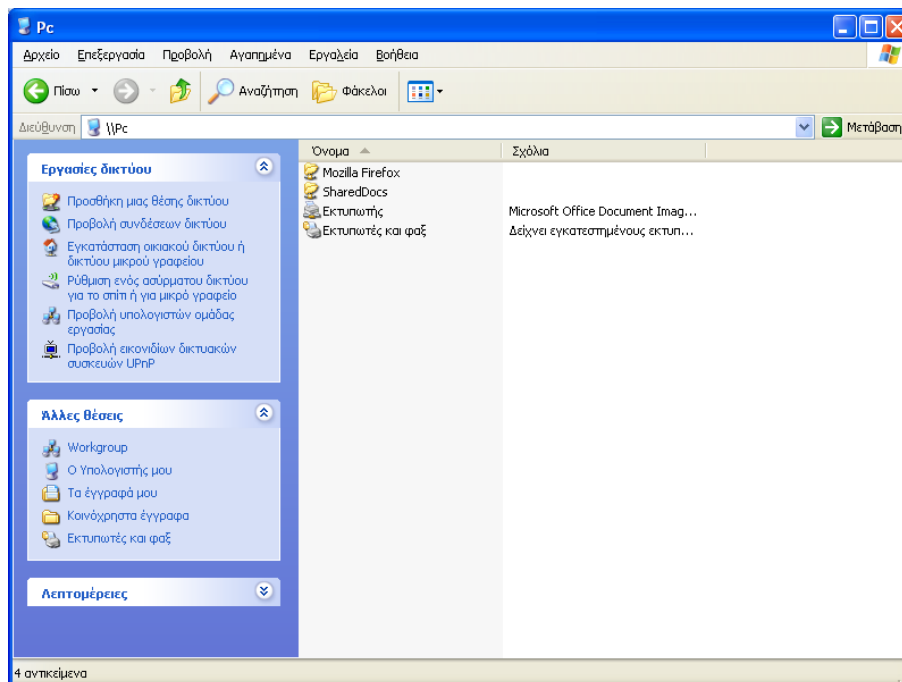
Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα που δεν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας αρκεί να το θέσετε «κοινόχρηστο» στον υπολογιστή που είναι εγκατεστημένο. Αυτό γίνεται κάνοντας κοινόχρηστο το φάκελο του προγράμματος στο φάκελο Program Files.

Για παράδειγμα ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να ανοίξουμε το περιηγητή Mozilla Firefox από ένα άλλο Η/Υ. Κάνουμε κοινόχρηστο το φάκελό του στο Program Files:





Από ένα άλλο Η/Υ ανοίγουμε το φάκελο και μπορούμε να ανοίξουμε το πρόγραμμα που είναι κοινόχρηστο:



Θα πρέπει να τονίσουμε εδώ ότι ο παραπάνω τρόπος χρήσης ενός προγράμματος δεν ενδείκνυται, απλά υπάρχει και αυτή η δυνατότητα.

Η κοινή χρήση προγραμμάτων βρίσκει εφαρμογή κυρίως στη χρήση παιχνιδιών, όπου μπορούμε να παίξουμε ένα παιχνίδι που έχει γίνει κοινόχρηστο σε έναν άλλο Η/Υ. Πολλά προγράμματα – παιχνίδια δίνουν αυτή τη δυνατότητα ενώ άλλα όχι.

Για παράδειγμα στα Internet καφέ υπάρχουν δικτυακές εκδόσεις προγραμμάτων. Σε ένα κεντρικό Η/Υ (server) εγκαθίσταται το παιχνίδι ενώ στους υπόλοιπους μια light έκδοση που «επικοινωνεί» με το server για να υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης από όλους.