

Proiect

Birotica Și Comunicare

Student: **Popescu Alexandru Ionut,**
 Stiinte Economice, Informatica economica, grupa 5359

Cuprins:

1. Caracteristicile sistemului de operare

Windows XP Professional

- Multilanguage support
- Remote desktop
- Multiple monitors
- Encrypting File System
- Partajarea administrativa
- Group Policy
- Roaming User Profiles
- Offline Files and Folders
- Digital Media
- IPSecurity

- SNMP - Simple Network Management Protocol
- High-End Workstation Support
- Client Service for NetWare
- Service Advertising Protocol
- Network Monitor
- Discuri Dinamice
- Disk Management
- Back-up
- Automated System Recovery
- Dial-up Connection
- Instrumente Administrative
- Suport pentru conturile din domeniu
- Software installation and maintenance
- Start Menu
- Search Companion
- File Management
- Design orientat pe task-uri
- Taskbar Grouping
- Desktop Clean Up Wizard
- ClearType
- Sistem indexat de fisiere
- My Music
- My Pictures
- Windows Media Player
- Windows Movie Maker
- Easy Set-Up Wizard
- Dynamic Update
- Automatic Update
- Auto Recognition
- Files and Settings Transfer Wizard
- Network Setup Wizard
- Internet Explorer
- Network Bridge
- Web Publishing Wizard
- Remote Assistance

2. Caracteristicile sistemului de operare

Windows XP Home Edition

- Ecran personalizat de intampinare
- Schimbarea rapida a utilizatorului

3. Eligibilitatea pentru pachete de upgrade de la versiunile retail

4. Comparatie intre versiunile de Windows

Caracteristicile sistemului de operare Windows XP Professional

Multilanguage support. La instalarea Windows XP pe orice platforma, utilizatorul poate selecta diferite optiuni cu privire la introducerea textului, vizualizarea meniurilor sau recunosterea vocii, acestea putand fi realizate in diferite limbi. Un pachet de limbi frecvente inclus in Multi Language Pack (engleza, franceza, spaniola, germana, italiana, rusa etc.) este disponibil cu sistemul de operare, insa pot fi adaugate si pachete de fisiere care permit utilizarea limbilor ce contin scripturi complexe si a limbilor asiatice. De asemenea, pe langa faptul ca utilizatorul poate seta optiunile de introducere a textului folosind IME-urile, editoare ce permit configurarea metodelor de intrare a textului, aceste optiuni pot fi instalate doar de administratori sau grupuri de administratori si se aplica tuturor utilizatorilor sistemului.

Remote desktop. Acest serviciu al sistemului de operare permite accesul, in timp real, la un calculator cu Windows XP Professional, rulant in sesiune deschisa, de pe o alta platforma, putand realiza o conexiune ce permite lucrul pe sistemul initial, oferind acces la toate documentele si setarile locale de pe acesta, inclusiv la dispozitive si desktop. De asemenea, serviciul permite conectarea la acelasi calculator a mai multor utilizatori, fiecare putandu-si folosi contul de user pe aceeasi sesiune cu ceilalti. Conexiunea se realizeza de pe o platforma conectata la o retea locala, o retea virtuala - VPN- sau la Internet, iar calculatorul la care se conecteaza utilizatorul la distanta trebuie sa ruleze cu Windows XP Professional, avand o conexiune activa la aceeasi retea cu primul. Utilizatorul poate salva setarile de conexiune prin Remote Desktop in fisiere cu extensia *.rdp; dupa salvare, setarile pot fi deschise (aplicate), editate sau modificate. Aceste setari cuprind o varietate de optiuni, precum rezolutie variabila, schimbarea metodei de conectare la retea, programarea unor task-uri, configurarea accesului la fisiere multimedia sau la dispozitivele de stocare.

Multiple monitors. O setare utila, in special intr-un cadru de lucru multimedia, o reprezinta posibilitatea de vizualizare a semnalului video de iesire pe doua pana la zece monitoare. In functie de tipul de placa video si software al acesteia, utilizatorul are posibilitatea de a schimba monitorul principal, de a configura rezolutia pe fiecare din monitoare sau de a folosi monitoarele ca un display unitar sau, utilizand procedeul denumit „spanning”, poate largi ferestre pe mai multe monitoare sau poate aduce ferestre dintr-un monitor in altul. Aceasta setare permite aducerea iconitelor de pe un monitor pe celalalt sau aranjarea acestora, in functie de preferinte, pe mai multe monitoare.

Encrypting File System (EFS). Serviciul **Encrypting File System** sau **EFS** permite criptarea directoarelor sau fisierelor, pentru a le proteja impotriva atacurilor externe. Acest serviciu, ce poate fi activat sau dezactivat din tab-ul de proprietati al directorului sau fisierului, in Windows Explorer sau prin comanda *cipher*, permite utilizatorului care foloseste calculatorul pe care sunt criptate fisierele sa le administreze precum fisiere obisnuite, insa blocheaza accesul, respectiv stergerea sau modificarea acestora, oricarui utilizator de pe alt calculator pe care *key*-ul privat de acces nu coincide cu cel public. Procesul are loc prin criptarea *key*-ului de criptare unic al fisierului, protejat de cel al utilizatorului (**public key**), dupa un algoritm de criptare (Data Encryption Standard) si se desfasoara in mod transparent pentru utilizator – acesta nu observa efectiv cum se realizeaza (dupa ce procesul a fost terminat, numele fisierelor apare intr-o culoare distincta, daca optiunea este activata); de asemenea, el este complet reversibil pentru administrator sau alti utilizatori autorizati de catre acesta.

Acest program se poate efectua numai pe volumele de stocare care folosesc fisierul de sistem **NTFS**, introdus odata cu sistemul de operare Windows 2000, care ofera utilizatorului cateva programe de management al hard-disk-ului, cum ar fi: **disk quota**, restrictionarea accesului la fisiere, compresia datelor sau EFS. Cu toate acestea, fisierele incryptate pot fi decriptate automat atunci cand sunt relocate pe un mediu de stocare FAT sau FAT32, deoarece aceste volume nu recunosc fisiere incryptate. Orice tip de fisier, director, arhiva sau executabil poate fi incryptat, inasa doar in cazul in care acesta nu are atributul **compressed**, caz in care la executarea comenzii **encrypt**, acesta va fi decompresat.

In cazul pierderii **private-key**-ului, serviciul are inglobata o metoda de recuperare folosind politica de recuperare a EFS. Prin aceasta se administreaza si desemneaza unul sau mai multi agenti de recuperare, adica persoane care pot recupera datele folosind **key**-urile personale. Autentificarea agentilor de recuperare se face cu **certIFICATE de autentificare**, care pot fi adaugate sau sterse pentru un anumit domeniu numai de administratori.

Partajarea administrativa. In cadrul unui server, exista un grup de useri cu drepturi administrative si un administrator de server. Pentru ca fiecare dintre acestia sa utilizeze serverul la o capacitate de lucru care sa le permita administrarea propriilor directoare, programe (proces) sau resurse fizice sunt create **partajari administrative**. Acestea permit accesarea resurselor administrative in functie de drepturile fiecarui utilizator, respectand setarile de acces, care il limiteaza la nivelul unui utilizator sau unui grup.

Group Policy. Termenul defineste un mod de configurare al mediului de lucru al utilizatorilor de catre administratorii domeniului si un mijloc de a administra politicile de securitate inglobate in sistemul de operare. Se pot astfel seta diverse configuratii ale desktopului sau meniului de **start** diversilor utilizatori sau grupuri de utilizatori, accesul la programe sau la fisiere. Aceste setari, care se pot aplica la nivel de retea sau calculator, cuprind doua categorii:

- **Computer configuration** include setari aplicabile calculatoarelor, indiferent de **user**. Aici sunt setari de soft, precum **software installation**, care permite afisarea si administrarea programelor disponibile, ultima realizandu-se fie prin desemnare (**assign**) fie prin publicare (**published**), setari de Windows, care cuprind optiuni de script si de securitate (politici locale – referitoare la drepturile utilizatorilor, setari de securitate, politici de cont, administrarea parolelor, politici legate de **public-key**, de restrictie a utilizarii programelor si de **IPSec**) si sabloane administrative (*.adm) care contin setari ce definesc optiuni si restrictii, aplicabile tuturor politicilor existente, insotite de explicatii.

- **User configuration** include setari de soft, de Windows si sabloane administrative. Aceste setari se aplica, la nivel de retea, utilizatorilor, indiferent de calculatorul pe care se conecteaza.

Roaming User Profiles. Reprezinta un serviciu de server ce permite salvarea setarilor contului unui utilizator intr-o locatie la care acesta poate avea acces de pe orice calculator din oricare zona. Profilul este descarcat automat pe computerul local la conectarea user-ului si este salvat la iesire. Aceasta setare este utila cand user-ul se nu se afla in posesia calculatorului de la birou, conectandu-se de la laptop; acesta are astfel acces la datele sale de lucru indiferent de starea in care se afla calculatorul de birou.

Offline Files and Folders. Fisierele care sunt stocate pe server (**shared network files**) pot fi accesate chiar si cand calculatorul nu mai este conectat la acesta, facand posibila vizualizarea lor si actualizarea la revenirea contactului cu serverul (calculatorul pe care se lucreaza in afara serverului

trebuie sa fie setat sa lucreze cu fisiere offline). Se pot executa doua *task*-uri cu aceste fisiere offline: *synchronize* (actualizarea fisierului la reconectare) si *encrypt* (folosind serviciul Encrypting File System). Daca utilizatorul doreste sa protejeze fisierele offline, poate specifica drepturile altui user (modificare sau vizualizare).

Digital Media. Pachetul de Windows XP Professional, in versiunea 2002, vine cu o imbunatatire pe plan media, in sensul ca interfata de captura si redare audio/video este mai sigura, mai accesibila si mai utila in Windows Media Player 8. Aceasta versiune vine in intampinarea utilizatorilor de XP Professional din cadrul organizatiilor care folosesc aceasta interfata intr-un mod mai util, datorita faptului ca acestia pot selecta accesul la fiecare facilitate a user-ului. Pe langa suport pentru DVD si un motor de scriere CD-uri, disponibil in Media Player este inclus si suport pentru captura de imagini in programul Windows Movie Maker, care permite vizualizarea si compilarea acestora, intr-o interfata prietenoasa.

IPSecurity. Internet Protocol Security asigura un nivel de securitate ridicat pentru protocoalele de comunicatie prin intermediul TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) folosind servicii bazate pe criptografie. Informatia transmisa este securizata folosind un algoritm si un cod (*key*). IPSec foloseste servicii de securitate pentru comunicatii precum: anti-replay, data integrity (foloseste HMAC – hash message authentication codes – pentru a verifica integritatea pachetelor de date), data encryption (foloseste standardul american Data Encryption Standard – DES, ce cripteaza datele pe 56 de biti), key authentication, key cryptography si key management. Serviciul are, de asemenea, un set de politici care il controleaza - IPSec policy – ce pot fi configurate, importand sau exportand politici de securitate.

SNMP - Simple Network Management Protocol. Serviciul, bazat pe standarde industriale, este folosit in cadrul retelelor bazate pe TCP/IP si IPX pentru a controla metodele de administrare a retelei precum servere sau statii de lucru, routere sau hub-uri de la o platforma pe care ruleaza soft de management al retelei. Serviciul poate fi folosit pentru: transmiterea datelor de configurare a retelei sau dispozitivelor, monitorizarea performantei retelei, restrictionarea accesului etc.

High-End Workstation Support. In Windows XP Professional, ruland intr-un workstation cu cerinte ridicate de performanta, utilizatorii au suport pentru multiprocesoare. De asemenea, in versiunea pe 64 de biti utilizatorul are suport pentru o mai mare cantitate de memorie RAM, lucru ce face ca accesarea datelor si utilizarea programelor sa se faca mai rapid.

Client Service for NetWare (CSNW). Este folosit pentru a accesa resursele de *file* si *print* pe serverele NetWare ce folosesc retelele Novell Directory Services (baze de date din Novell NetWare care pastreaza informatii despre toate resursele de pe o retea si ofera acces la acestea). Protocolul de file-sharing care administreaza comunicatiile si activitatea serverelor NDS intre server si computerul client pentru retelele Novell este NetWare Core Protocol (NCP).

Service Advertising Protocol (SAP). SAP permite folosirea serviciilor de fisiere si imprimante si a programelor Windows Sockets disponibile pe un computer cu Windows XP Professional, prin intermediul protocolului IPX (Internetwork Packet Exchange) pe reseaua NetWare, de catre clienti NetWare. Practic, prin intermediul SAP, serviciile din XP isi fac „publicitate” pe serverele NetWare si pe computerele ce folosesc protocolul NWLink, un protocol standard de retea care suporta redirectionare si aplicatii client-server pentru NetWare.

Network Monitor. Poate fi folosit pentru a identifica si monitoriza conexiunile la Internet sau servere (LAN sau WAN) sau retele wireless.

Discuri Dinamice. Reprezinta discuri fizice care contin mai multe volume, numite volume dinamice, ce se pot intinde pe mai multe discuri. Discurile dinamice folosesc o baza de date ascunsa (System Volume Information) pentru a pastra informatii despre volumele de pe disc. Discurile obisnuite pot fi convertite in discuri dinamice folosind programul Disk Management. Windows include suport pentru cinci tipuri de volume dinamice: *simple volume* (o parte dintr-un disc sau mai multe parti legate), *spanned volume* (spatiul de stocare de pe un volum se intinde pe mai multe discuri fizice), *striped volume* (spatiul liber de pe mai multe volume este combinat pentru a crea un volum nou; aceste volume folosesc configuratia RAID 0, recomandata de producatorii de hardware pentru o mai buna utilizare a discurilor si implicit, a intregului sistem, insa trebuie realizata cu discuri identice), *mirrored volume* (folosit pentru protectia datelor, acest tip de management al discului foloseste doua volume identice ca si continut, fiind o metoda pentru back-up – in cazul in care unul din volume cedeaza, sistemul reia lucrul pe celalalt) sau **RAID 5** (datele si paritatea – o valoare care este folosita pentru a reconstrui datele dupa defectiuni – sunt salvate pe mai multe discuri; in cazul unei cedarii unei portiuni de disc, aceasta este refacuta folosind datele si paritatea ramase). Dintre acestea, doar volumele *mirrored* si **RAID 5** sunt tolerante la greseli. Folosind unul din cele doua moduri de partitionare a hard-disk-ului (MBR – master boot record, sectorul primar de pe disc care initiaza procesul de boot – sau GPT – o schema de partitionat care permite pana la 128 de partitii pe disk, suport pentru volume de pana la 18 Eb = 1073 mil. Gb) se pot crea pana la 2000 de volume dinamice pe un grup de discuri, depasind cu mult numarul maxim recomandat de 32 de volume.

Disk Management. In consola de *Computer Management* a meniului Administrative Tools se afla programul Disk Management, un fel de varianta a Windows-ului pentru Partition Magic, care executa aceleasi sarcini ca si acesta, respectiv creaza, formateaza folosind fisierele de sistem FAT sau NTFS, sterge partitii, le desemneaza litere sau creaza si repara discuri tolerante la greseli. Aici sunt afisate toate informatiile despre hard-disk-urile atasate sistemului, indiferent daca ele sunt ascunse sau nu in meniul My Computer.

Back-up. Un utilitar folosit pentru a salva starea sistemului, fisierele si directoarele de pe mediile de stocare locale pentru a le restaura in cazul deteriorarii. Se pot salva setarile de back-up in fisiere cu extensia *.bks sau se pot programa sesiuni de back-up la anumite ore. Programul se poate initializa fie in modul **vrajitor** fie in modul **avansat**, caz in care utilizatorul dispune de mai multe setari privind sursa si destinatia procesului.

ASR sau **Automated System Recovery** este o optiune din programul Back-up (afisata doar in modul **avansat**) care faciliteaza restaurarea datelor de sistem de pe partitia pe care este acesta este instalat. Odata salvate pe un suport media, datele se pot accesa folosind CD-ul original de instalare a Windows-ului.

Dial-up Connection. Este conexiunea efectuata prin intermediul unui fax modem, prin care utilizatorul se conecteaza direct la Internet prin intermediul unui ISP folosind linia telefonica. Conexiunile prin dial-up beneficiaza de firewall, insa sunt vulnerabile, deoarece exista aplicatii care le pot controla in fundal. Pe langa alte dezavantaje, acestea au obiceiul de a ocupa importante resurse si nu ofera stabilitate si viteza, in special in cazul folosirii browserului Internet Explorer.

Instrumente Administrative. Cu ajutorul acestei optiuni se pot: seta parametrii de lucru ai computerului, configura aplicatii si alerte, administra discuri si alte dispozitive locale si de retea, seta politici de securitate, monitoriza activitatile sistemului si programelor sau se pot porni si opri servicii.

Suport pentru conturile din domeniu. Serviciul *Active Directory* cuprinde toate informatiile din retea: utilizatori, computere, imprimante etc. si distribuie aceste informatii in toata retea. Suport pentru conturile din domeniu insemna capacitatea de a administra calculatoare rulant Windows XP in retele specifice folosind serviciul Active Directory.

Software installation and maintenance. Aplicatia permite, precum este si denumita, instalarea, dezinstalarea si configurarea aplicatiilor disponibile, updatare si upgrade cu pachete de servicii sau patch-uri direct de pe server. Aplicatia foloseste serviciile *Active Directory*, *Group Policy* si *Windows Installer*.

Caracteristicile sistemului de operare Windows XP Home Edition

Ecran personalizat de intampinare. Deoarece Windows XP Home Edition a fost crea in scopul utilizarii acasa, acesta beneficiaza de mai multe optiuni legate de personalizarea conturilor de user. Utilizatorul care foloseste multiple conturi este familiarizat cu ecranul de intampinare, in care este afisata o lista cu toate conturile de utilizator. Utilizatorul care doreste sa se conecteze pe contul personal trebuie sa dea un simplu click. Pentru a usura si a face procesul de schimb de utilizator mai placut, Windows XP Home Edition ofera optiunea de a crea un ecran personalizat de intampinare, care va face experienta de a folosi Windows-ul mai placuta, chiar dinainte de a intra in cont.

Schimbarea rapida a utilizatorului. Aceasta insemna ca, pentru un calculator rulant Windows XP Home Edition, tecerea dintr-un cont de utilizator in altul se face rapid si usor, fara a inchide procesele desfasurate pe sesiunea de Windows, ale altor utilizatori.

Start Menu. Folosind noul meniu din butonul de start, utilizatorul poate accesa toate programele instalate, o lista cu cele mai utilizate aplicatii, inclusiv cele recent folosite, precum si cateva link-uri catre principalele utilitare si locatii.

Search Companion. Disponibil tot in meniul de start, precum si in bara de sarcini din Explorer, Search Companion este echivalentul Find-ului din versiunile anterioare. In spatele interfetei prietenoase, acesta este un motor de cautare destul de bun care poate cauta fisiere dupa diverse criterii stabilite de utilizator, pentru a elimina sarcina de cautat prin fisiere de toate tipurile si dimensiunile. In plus, folosind serviciul Indexing Service, cautarea este acum mai rapida.

File Management. Daca pe computer sunt stocate multe fisiere de tip audio, video sau imagini, exista directoare special create in care se pot stoca acestea, pentru a le administra mai bine. Fiecare director se poate personaliza din meniul de proprietati astfel incat sa indeplineasca cerintele cu privire la organizarea in functie de continut.

Design orientat pe task-uri. Permite utilizatorului accesul la functii specifice, asociate unui anumit tip de sarcina, care este executata in momentul respectiv.

Taskbar Grouping. Atunci cand sunt deschise mai multe aplicatii simultan, bara de sarcini se aglomereaza si ingreuneaza vizualizarea acestora. De aceea, noul design al task-bar-ului permite intr-un mod foarte util, gruparea acestor sarcini, in functie de aplicatie si de categorie.

Desktop Clean Up Wizard. Se intampla frecvent ca desktop-ul sa se aglomereze de iconite, unele nefiind necesare. Pe baza utilizarii lor, Desktop Clean Up Wizard are grija ca desktop-ul sa fie ordonat, astfel ca, la un interval de 60 de zile, acesta verifica si scoate iconitele nefolosite de pe desktop.

ClearType. Tehnologia ClearType are rolul de a mari rezolutia fonturilor afisate pe ecran, pentru a fi mai usor citite de utilizator, fiind inasa necesar suport hardware pentru o calitate a imaginii de minim 256 de culori. Cu toate acestea, tehnologia este mai potrivita pentru monitoare *flat-panel*, nu pentru desktop, de aceea este folosita cu precadere pe laptopuri si monitoare TFT.

Sistem indexat de fisiere. Atunci cand utilizatorul foloseste Search Companio pentru a cauta diverse fisiere are posibilitatea de a folosi *Indexing Service*, care, odata activat din meniul de proprietati al unui director sau fisier, permite o cautare mai rapida a acestuia.

My Music. Pentru o organizare mai eficienta a fisierelor audio, acestea se pot fi grupate intr-un director specific, in care se pot regasi task-uri orientate pe continut.

My Pictures. Acelasi lucru ca si la My Music este disponibil si pentru fisierile imagine, pentru a le ordona mai bine dupa data, subiect etc., impreuna cu sarcinile specifice de adaugare, stergere, copiere, sortare.

Windows Media Player. Cu o noua interfata, care permite o utilizare mai usoara a facilitatilor incluse, versiunea 8 a Media Player este cu siguranta un centru multimedia performant. Dintre facilitatile suportate se pot preciza suportul pentru DVD si un motor nou de ardere a CD-urilor, mai rapid.

Windows Movie Maker. Programul ofera facilitati pentru cei care detin o camera video si doresc sa realizeze o captura de pe aceasta. De asemenea, se poate realiza si editarea fisierelor audio/video capturate, precum si publicarea lor.

Easy Set-Up Wizard. La instalarea sistemului de operare, un *tutor* (tutorial) descrie simplu si usor pasii parcursi in proces si atentioneaza utilizatorul la introducerea unor setari personalizate (de exemplu limba, formatul orei si datei, setari ale placii de retea etc.).

Dinamic Update. Serviciul asigura actualizari ale aplicatiilor si driverelor, precum si modificari de ultim moment se securitate pentru Windows.

Automatic Update. Serviciul permite actualizarea sistemului de operare prin descarcarea de update-uri – patch-uri sau pachete de servicii – de pe serverul Microsoft. Operatia se desfasoara in fundal, inasa administratorul are control total asupra acesteia, astfel ca o poate seta din panoul de control sa il notifice cand a terminat de descarcat pentru a putea instala.

Auto Recognition. **Auto Recognition** inseamna ca la introducerea unui CD, DVD, disc ZIP, flash USB sau card de memorie Windows afiseaza aplicatiile corespunzatoare acestuia sau deschide automat aplicatia *default* asociata tipului de continut.

Files and Settings Transfer Wizard. Pentru utilizatorul care instaleaza pe un calculator nou Windows XP exista posibilitate de a importa de pe cel vechi setarile de baza ale desktopului si fisierele pentru a nu fi nevoit sa le aranjeze din nou. De asemenea, vrajitorul mai ofera si export de setari si documente.

Network Setup Wizard. Folosind acest vrajitor se pot instala si configura retele la care se conecteaza computerul, precum si administrarea share-ului de imprimante, fisiere si conexiuni la Internet

Internet Explorer. Desi nu este cea mai performanta solutie de navigare, Internet Explorer 6 ofera un pachet complet de servicii online si este usor de folosit, datorita interfetei similare cu Windows Explorer.

Network Bridge. Simplifica configurarea si setarea unei retele care foloseste conexiuni mixte prin integrarea acestor tipuri diferite de retele intr-un singur tip.

Web Publishing Wizard. Cu acest vrajitor, se pot publica pe Internet, foarte usor si rapid, fisiere text si multimedia de orice natura. Pentru a folosi acest serviciu este necesara abonarea la un Web Hosting Service, care ofera acces la Internet si spatiu de stocare.

Remote Assistance. Prin acest serviciu, ce poate fi activat din panoul de control, in proprietatile sistemului, se pot trimite invitatii catre alti utilizatori, via Internet, pentru a oferi ajutor in cazul unei probleme. Cel care ofera ajutorul (*remote user*) vede pe monitor ceea ce vede si cel care a cerut asistenta; de asemenea, poate folosi si dispozitivele de input – mouse-ul si tastatura – pentru a avea acces la calculatorul cu probleme.

Eligibilitatea pentru pachete de upgrade de la versiunile retail

Versiune de upgradat	Versiune de XP	
	Windows XP Profesional	Windows XP Home Edition
Windows 3.x		
Windows 98	✓	✓
Windows 98 SE	✓	✓
Windows Millenium Edition	✓	✓
Windows NT3.51		
Windows NT 4.0	✓	
Windows 2000 Profesional	✓	
Windows 2000 Server		
Windows XP Home Edition	✓	-
Windows XP Profesional	-	
Versiuni de trial		

	Service Pack 1	Service Pack 2
Windows XP Home Edition	✓	✓
Windows XP Profesional	✓	✓

Comparatie intre versiunile de Windows

Caracteristici	Windows 95	Windows NT	Windows 98	Windows ME	Windows 2000 Profesional	Windows XP Home Edition	Windows XP Profesional
Remote desktop							✓
Remote Assistance						✓	✓
User State Migration Tool					✓ Resource Kit Tool		✓
Files and Settings Transfer Wizard						✓	✓
Dual view			✓ Multiple monitors	✓ Multiple monitors	✓ Multiple monitors	✓	✓
Clear Type						✓	✓
Enhanced Power	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Management							
Internet Connection Firewall						✓	✓
Encrypting File System cu multi-user					✓ fara multi-user		✓
IPSecurity					✓	✓	✓
Smart Card					✓	✓	✓
Group Policy					○	✓	✓
Motor Windows nou					✓	✓	✓
Driver Signing						✓	✓
System Restore				✓		✓	✓
Device Driver Rollback						✓	✓
Application Compatibility Wizard						✓	✓
Pornire rapida; incarcare rapida a aplicatiilor						✓	✓
Fast resume from Hibernate						✓	✓
Suport multiprocesor					✓	✓	✓
Inscriptionare CD						✓	✓
Internet Connection Sharing			✓	✓	✓	✓	✓
File & Printer Sharing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internet Information Service		✓			✓		✓
Suport pentru domeniu		✓			✓		✓
User Switching						✓	✓
Windows Messenger	✓ numai MSN Messenger	✓ numai MSN Messenger	✓ numai MSN Messenger	✓ numai MSN Messenger	✓ numai MSN Messenger	✓	✓
Picture Handling				✓ functiona -litata partiala		✓	✓
Windows Movie Maker				✓		✓	✓
Media Player XP (v8)				✓ Media Player 7	✓ Media Player 7	✓	✓
Network Setup Wizard				✓ fara firewall		✓	✓
Wireless Networking support						✓	✓