

**MINISTERUL EDUCATIEI , TINERETULUI SI SPORTULUI  
DIN REPUBLICA MOLDOVA  
UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI**

**Facultatea de Radioelectronica si Telecomunicatii  
Catedra SOE**

***LUCRARE DE LABORATOR Nr. 1***

la disciplina **”Tehnologii informationale aplicate ”**

Tema: **Sistemul de operare Windows’98**

A efectuat: st. gr. SOE 061

A verificat: lectorul asistent

**Chihai A**

Chisinau, 2007

## Scopul lucrării

Lucrarea își conturează drept scop prim studierea și utilizarea simultană a aplicațiilor lansate de sistemul de operare Windows '98, sistem ce se bucură de atenție specială printre utilizatori.

## Întrebări de autocontrol

### 1. Cum se realizează instalarea de noi drivere specifice sistemului Windows'98?

SO Windows 98 este disponibil să instaleze aplicații utilizând programul **Install Programs Wizard (Мастер установки)**. Pentru lansarea acestui program și instalarea cu ajutorul lui a aplicațiilor efectuăm următorii pași:

- executăm consecutiv **Start (Пуск)**, **Settings (Настройка)**, **Control Panel (Панель управления)**;
  - acționăm pictograma **Add/Remove Programs Properties (Установка и удаление программ)**;
  - acționăm butonul **Install (Установить)**;
- la apariția ferestrei de dialog **Install Program from Floppy Disc or CD-ROM (Установка программ с дискет или компакт-дисков)** instalam discheta (discul) în dispozitiv și acționăm butonul **Next (Далее)**;
- **Install Programs Wizard** găsește programul de instalare (**SETUP.EXE** sau **INSTALL.EXE**) și scoate pe ecran informația despre începerea instalării;
  - în cazul dacă programul de instalare nu este găsit, acționăm butonul **Browse (Обзор)** pentru a-l căuta și lansa, apoi butonul **Open (Открыть)**;
  - acționăm butonul **Finish (Готово)** pentru lansarea programului **Setup (Install)**.

Pe parcursul instalării pot apărea unele întrebări (variante de instalare) la care utilizatorul răspunde. După instalarea aplicațiilor, ele pot fi lansate la executare după una din metodele descrise mai sus.

### 2. Cum se creează un short-cut?

Pentru crearea unui short-cut al documentului de tip file sau al aplicației e necesar de

- a găsi acest file, a-l selecta (insera)
- acționând cu butonul drept al mouse-ului. Pe ecran va apărea un meniu contextual în care găsim comanda **Create shortcut (Создать ярлык)**.
- acționăm această funcție. Pe desktop va apărea copia file-ului sau a aplicației de tip shortcut, care poate suporta orice manipulație caracteristică file-ului inițial fără a aduce schimbări acestuia din urmă.

Redefinirea meniului de lansare se executa cu urmatoorii pasi:

- un clic al butonului drept al mouse-ului, avand sageata plasata in locul liber al barei aplicatiilor si actionarea butonului **Properties (Свойства)** sau executarea consecutiva **Start, Settings, Taskbar**;
- in fereastra aparuta actionam butonul **Start Menu Programs (Настройка меню)**;
- actionam butonul **Add (Добавить)** pentru a deschide fereastra de dialog **Create Shortcut (Создание Ярлыка)**;
- in fereastra de dialog **Create Shortcut** scriem denumirea aplicatiei sau actionam butonul **Browse (Обзор)** pentru a alege in lista denumirea data;
- actionam butonul **Open (Открыть)** (in cazul in care denumirea programului se afla intr-o mapa, o alegem din lista);
- actionam butonul **Next (Далее)** si in fereastra de dialog actionam **Select Program Folder (Выбор Папки)** pentru a alege denumirea mapei;
- actionam **Next (Далее)**, lasam denumirea implicita sau schimbam denumirea, apoi actionam butonul **Finish (Готово)** si **OK**.

### 3. Cum se realizeaza deinstalarea unui program instalat ca aplicatie Windows'98?

Pentru deinstalarea unui program instalat ca aplicatie efectuam urmatoarele actiuni:

- executam consecutiv **Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления)**;
- actionam pictograma **Add/Remove Programs Properties (Установка и удаление программ)**;
- actionam butonul **Delete (Удалить)** Aplicatia este deinstalata.

### 4. Cum se instaleaza o imprimanta de retea?

SO *Windows 98* cere executarea instalarii imprimantei. Pentru aceasta indeplinim urmatoarele actiuni:

- Executam **Start, Settings, Printers**. Apare o fereastra, in care fiecarei imprimante ii corespunde o pictograma, si pictograma **Add New Printer (Установка Принтера)**;
- Efectuam un clic dublu pe butonul **Add New Printer** si actionam **Next (Далее)**;
- Actionam regimul **Local Printer (Локальный Принтер), Next (Далее)**;
- In fereastra de dialog alegem firma-producator si modelul imprimantei, **Next (Далее)** (daca modelul lipseste in lista se poate instala folosind discheta);
- Aratam portul de instalare a imprimantei (de obicei **LPT1**), actionam butonul **Configure Port (Настроить Порт)** si instalam **bife (Флажки)** in fata regimurilor;
- Actionam **OK, Next (Далее)**, in campul aparut culegem denumirea imprimantei, alegem **Yes (Да), Next (Далее)**;
- Confirmam sau nu imprimarea paginii de control, actionam butonul **Finish (Готово)**.

Pentru a exclude imprimanta din mapa **Printers** procedam in felul urmatoar:

- executam **Start, Settings, Printers**;
- in fereastra aparuta executam un clic pe denumirea fisierului ce se exclude si in meniul **File** executam un clic pe butonul **Delete**;
- in fereastra de dialog confirmam excluderea si actionam **OK**.

Alta varianta este mai simpla daca printerul este dotat cu port USB sau IEEE 1394, atunci odata conectat la calculator, SO *Windows* recunoaste automat dispozitivul si instaleaza driverele necesare pentru functionarea lui.

### 5. Cum se acorda accesul distribuit la resursele proprii?

Pentru a acorda accesul distribuit la resursele proprii procedam astfel:

- Gasim documentul sau fisierul care dorim sa fie accesibil.
- Efectuam un clic drept.
- Pe ecran va apare un meniu contextual in care executam (**Общий доступ и безопасность...**)
- in fereastra aparuta instalam **bife (Флажки)** in fata regimurilor necesare, sau scriem explicit pentru cine se face accesul la document.
- in fereastra de dialog pentru confirmare actionam **OK**.

#### 6. Cum se acceseaza din DOS resursele altui computer din retea?

SO Windows permite de a lucra in **MS DOS**, ce da posibilitate utilizatorilor de a folosi programele elaborate anterior.

Pentru lansarea **MS DOS** executam **Start, Programs (Программы), MS DOS Prompt (Сеанс MS DOS)** sau utilizam pentru acest scop interfata **Norton Commander**.

Pentru incheierea sedintei de lucru in **MS DOS** actionam butonul in linia denumirii. Incheierea sedintei de lucru a Norton Commander se realizeaza prin actionarea tastei functionale **F10**.

- executam consecutiv **Start-Run**;
- scriem in fereastra pentru instructiuni **Command** pentru a accesa fereastra **MS-DOS**;
- in aceasta fereastra scriem instructiunea **Net Help** pentru a face cunostinta cu toate comenzile pe care le putem executa;
- dupa ce avem comenzile executam **Net View** pentru a vedea lista calculatoarelor care se afla in retea cu calculatorul dat;
- dupa ce avem lista calculatoarelor executam **Net Use\\"numele calculatorului in care dorim sa lucram\"**.

#### 7. Cum se realizeaza adaugarea de protocoale necesare pentru comunicare sau pentru o alta platforma de retea?

- pe bara aplicatiilor gasim **Local Area Connection** si facam un clic direct pe ea.
- Actionam butonul **Internet Protocol (TCP/IP)**, apasam butonul **Install (Установить)**;
- Alegem tipul componentei pe care dorim sa o instalam si actionam butonul **Add (Добавить)**;
- Alegem protocolul necesar pentru instalarea acestui component si apasam **Install from disc (Установить с диска)**;
- Alegem tipul discului si apasam butonul **OK**.

#### 8. Cum se realizeaza instalarea unui modem si care sunt parametrii specifici de instalare?

Pentru instalarea modemului ca si pentru alte componente hard care sunt instalate pentru prima data efectuam urmatoarele actiuni:

- executam consecutiv **Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления)**;
- alegem optiunea (**Установка оборудования**) va apare o fereastra de ajutor pentru instalarea componentelor si actionam **Next (Далее)**;
- urmam instructiunile ajutorului pentru instalare raspundem prin instalarea de **bife (Флажки)** si actionam **Next (Далее)**;
- Sistemul operational va gasi si va instala driverele necesare pentru functionarea componentei daca sunt.

In cazul daca SO nu poate instala driverele necesare se va cere instalarea lor de pe CD-ul care este in complet cu componenta.

O alta modalitate de instalare a unui modem se prezinta in felul urmator:

- executam consecutiv **Start, Control Panel**;
- alegem pe fereastra care a aparut componenta Modeme apoi apasam butonul **Add**;
- din fereastra care a aparut alegem tipul modemului si apasam butonul **Next**;
- dupa aparitia altei ferestre apasam butonul **Next**;
- dupa inserarea celor necesare alegem optiunea **OK**.

### **9. Cum se modifica data si ora computerului si cum se adauga posibilitatea utilizarii unei alte limbi (pentru care tastele capata eventual alta semnificatie)?**

Instalarea datei si a timpului le efectuam executand consecutiv **Start, Settings, Control Panel**, un dublu clic pe butonul **Date/Time (Дата/Время)**.

In fereastra aparuta efectuam modificarile.

Pentru a instala un alfabet national executam consecutiv: **Start, Settings, Control Panel**, dublu clic pe butonul **Regional Settings (Язык и Стандарты)**. In lista aparuta alegem alfabetul necesar si actionam **OK**.

O modalitate mai simpla de a modifica ceasul este gasirea, pe bara aplicatiilor, in coltul drept al ecranului, a orei indicate si tastam dublu clic. Dupa aparitia ferestrei cu ceasul si calendarul efectuam modificarile necesare si alegem optiunea **OK**.

Concluzii: In urma efectuarii lucrarii de laborator nr. I am utilizat variate aplicatii lansate pe platforma WindowsXP. Am realizat instalarea a noi drivere, a imprimantei de retea, a modemului, la fel am creat short-cut, am accesat resursele din DOS, am modificat data, limba si ora. Am cercetat cum se adauga noi protocoale pentru comunicare. La sfirsitul lucrarii am acumulat noi informatii despre unele aplicatii lansate pe platforma WindowsXp