**MINISTERUL EDUCAŢIEI AL REPUBLICII MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLŢI**

**FACULTATEA DE ŞTIINŢE REALE, ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI**

**CATEDRA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**Laboratorul nr.1**

**La disciplina”Informatica generala”**

**UTILIZAREA COMENZILOR WINDOWS**

**Autor**

Studenta grupei IT11Z

**Vichilu Elena**

|  |
| --- |
|  |

**Conducător științific:**

Olesea SKUTNITKI

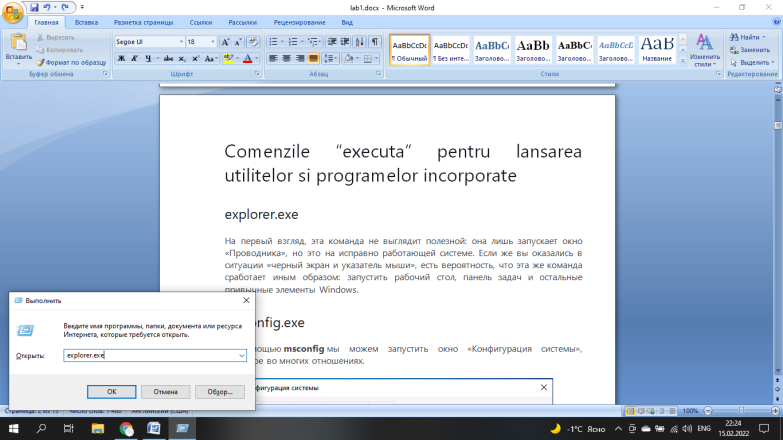
lect. Univ

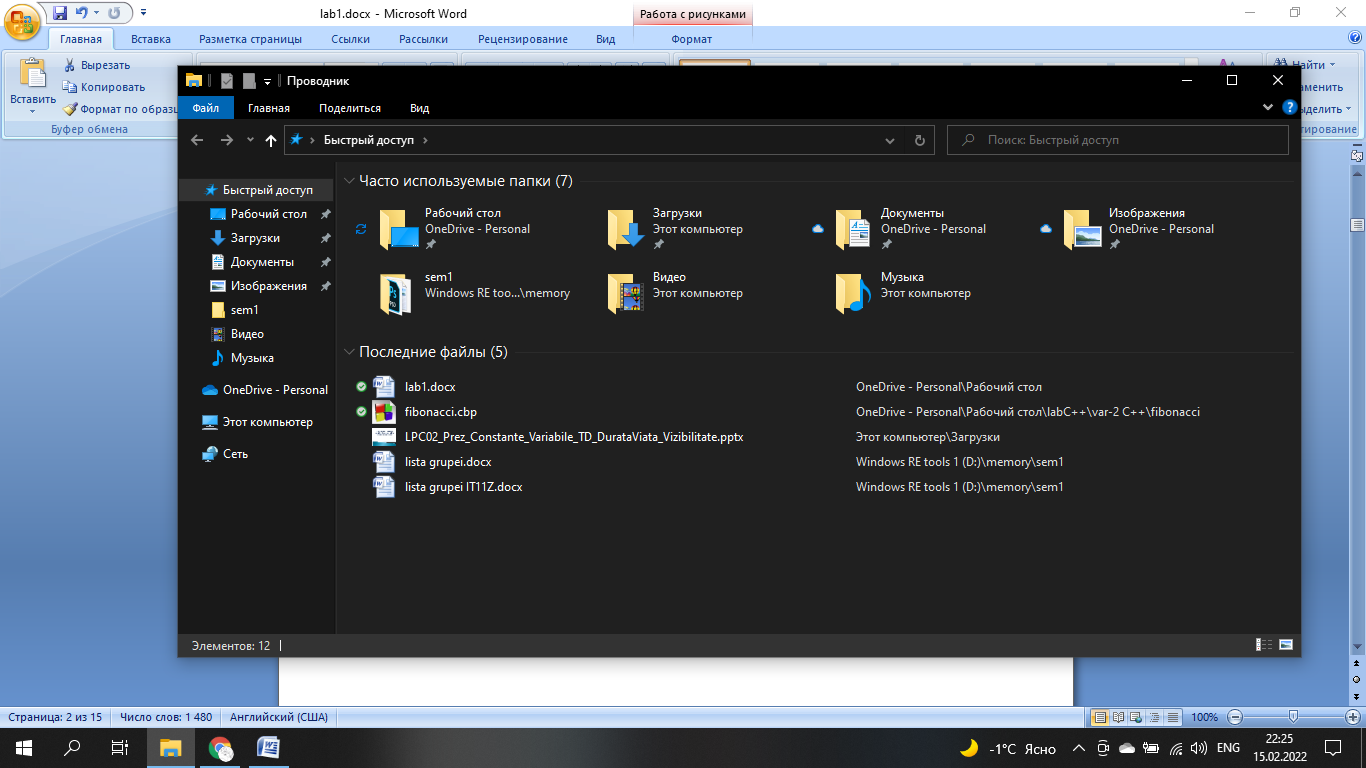
|  |
| --- |
|  |

**BĂLȚI, 2022**

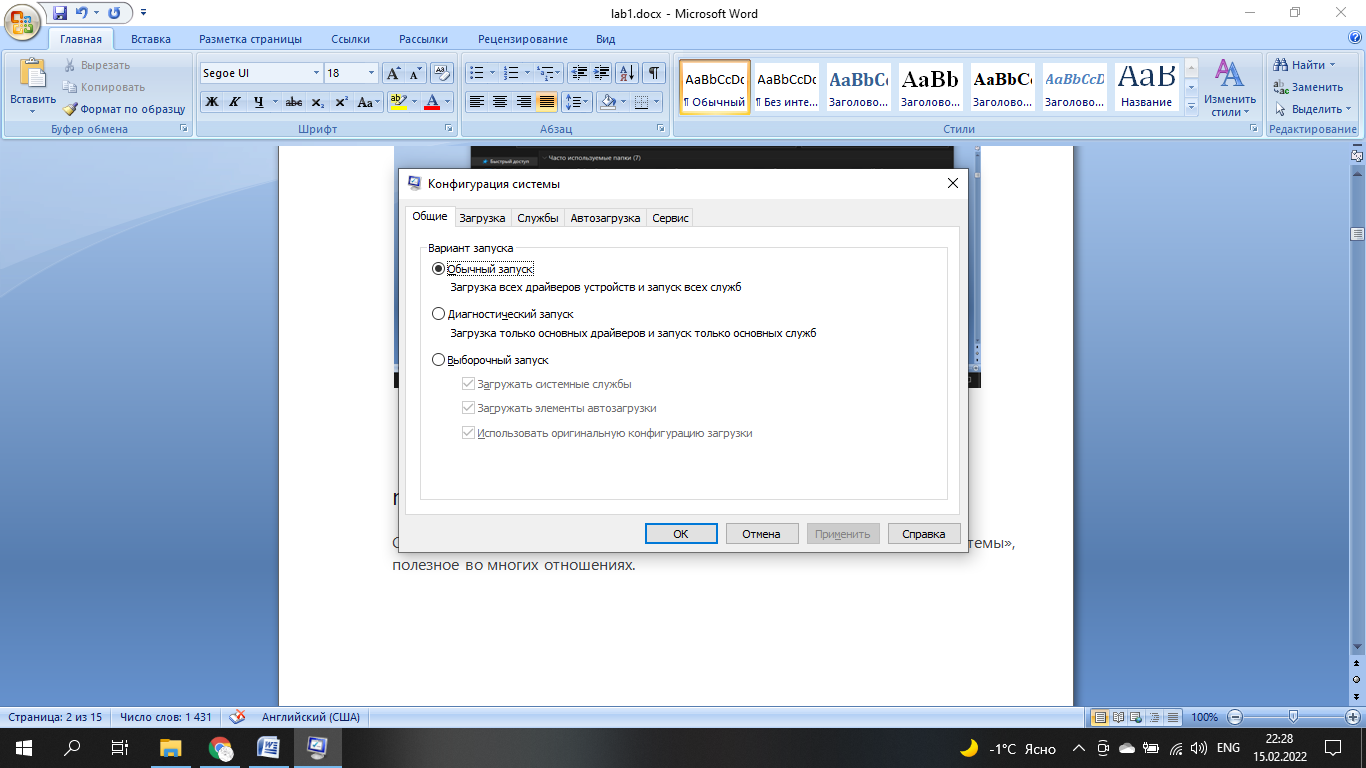
# Comenzile “executa” pentru lansarea utilitelor si programelor incorporate

explorer.exe





### msconfig.exe

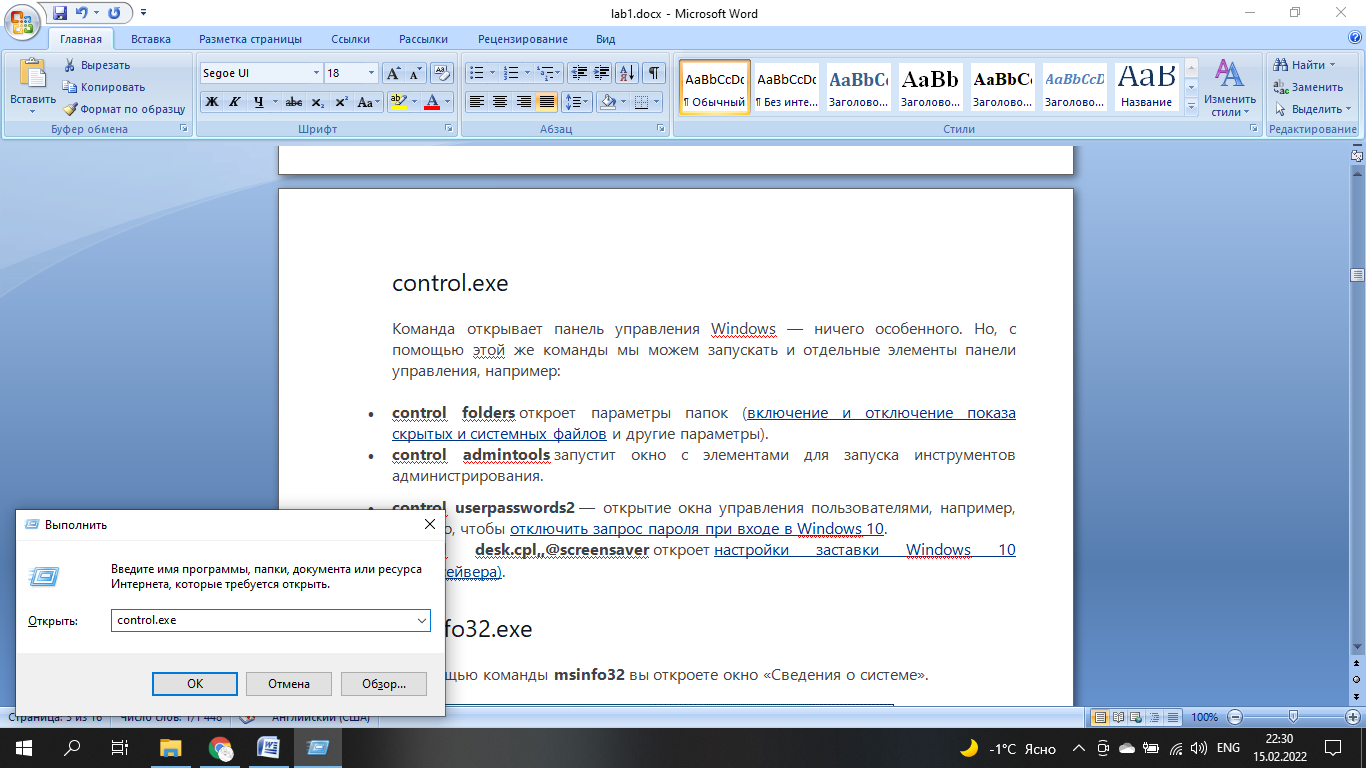


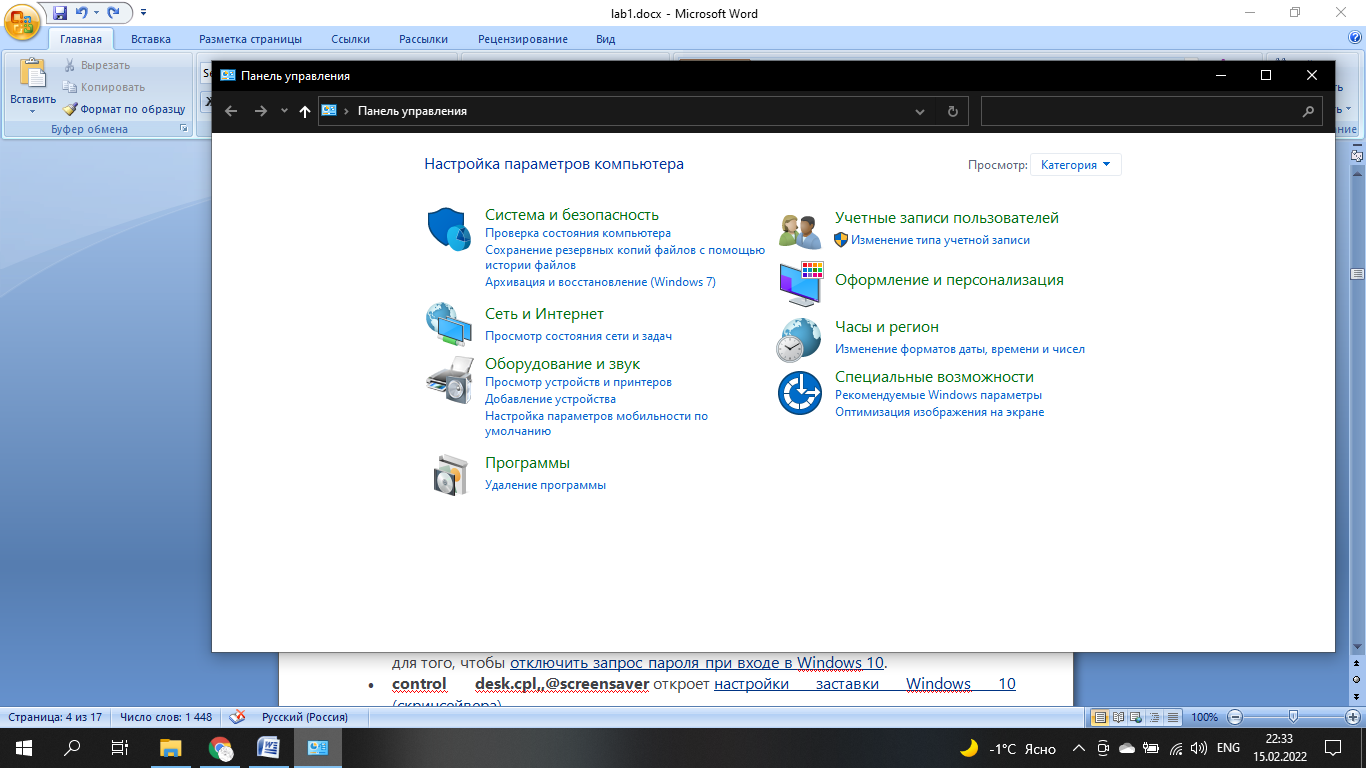
Cu această fereastră putem:

* [Activa modul sigur](https://remontka.pro/windows-10-safe-mode/) cu diferite opțiuni sau [efectua o pornire curată Windows 10](https://remontka.pro/clean-boot-windows/) .
* Elimina sistemele de operare inutile din meniul de pornire.
* Rula utilitarele de diagnosticare Windows încorporate din fila Instrumente.
* Schimba opțiunile avansate de pornire (Fiți atenți aici: modificarea numărului de nuclee de procesor, a memoriei maxime și a altor parametri nu este ceva cu care utilizatorul obișnuit ar trebui să experimenteze. Nu va fi niciun beneficiu din acest lucru, este posibil să fie rău).

control.exe

Comanda deschide panoul de control Windows . Dar, cu ajutorul aceleiași comenzi, putem lansa și elemente individuale ale panoului de control, de exemplu:





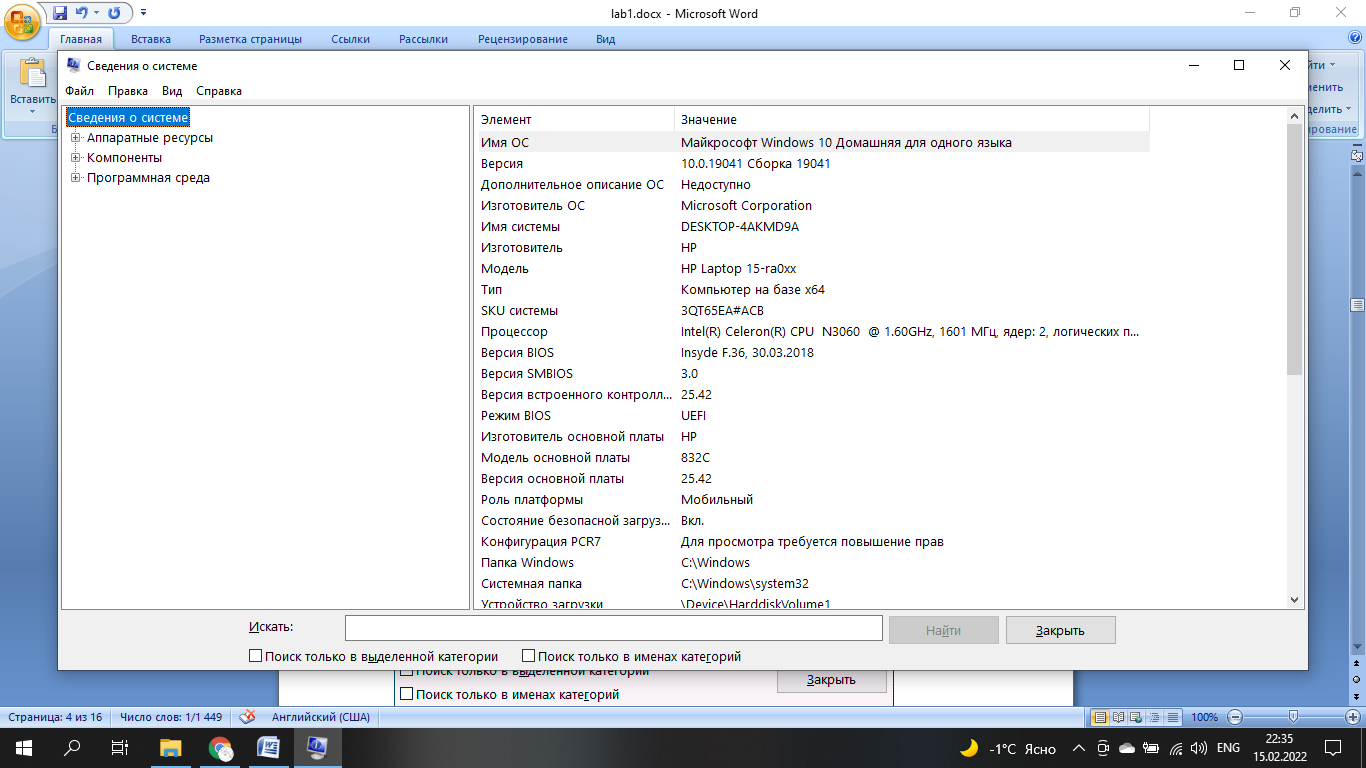
**•** folderele de control vor deschide opțiuni pentru foldere (activați/dezactivați afișarea fișierelor ascunse și de sistem și alte opțiuni).

• control admintools va lansa o fereastră cu controale pentru rularea instrumentelor de administrare.

• control userpasswords2 - deschide fereastra de gestionare a utilizatorilor, de exemplu, pentru a dezactiva solicitarea parolei atunci când vă conectați la Windows 10.

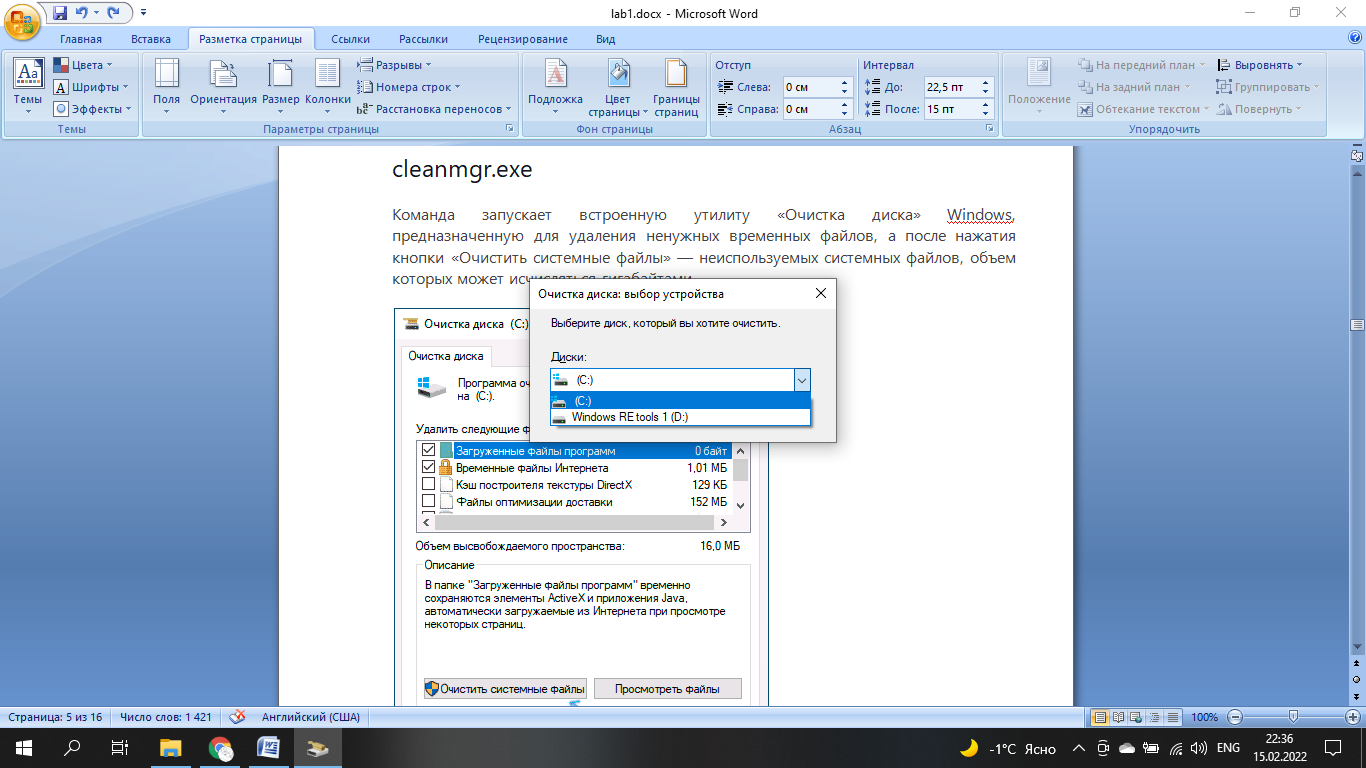
• control desk.cpl,,@screensaver va deschide setările screensaverului Windows 10.

msinfo32.exe

Comanda msinfo32 va deschide fereastra System Information.

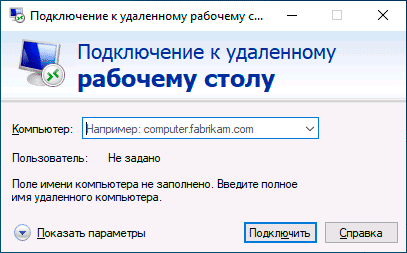
cleanmgr.exe

Comanda lansează utilitarul Windows Disk Cleanup încorporat, conceput pentru a elimina fișierele temporare inutile și, după ce faceți clic pe butonul Curățare fișiere de sistem, fișierele de sistem neutilizate, a căror dimensiune poate fi calculată în gigaocteți.



mstsc.exe

**Win + R** - **mstsc.exe** lansează fereastra „Conexiune la desktop la distanță”, al cărei scop, cred, este clar din nume.

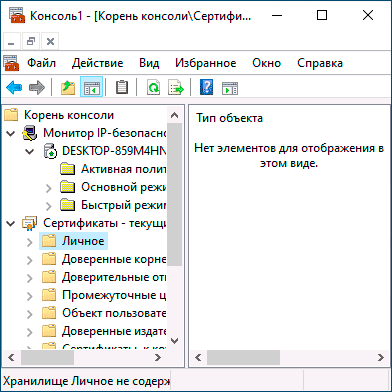


sdclt.exe

Comanda deschide opțiunile de backup și restaurare Windows 10 cu posibilitatea de [a crea un disc de recuperare a sistemului](https://remontka.pro/recovery-disk-windows-10/) , de [a configura istoricul fișierelor](https://remontka.pro/file-history-windows-10/) , [de a crea o copie de rezervă a sistemului](https://remontka.pro/backup-windows-10/) .

mmc.exe

**mmc.exe** lansează Microsoft Management Console (MMC), un instrument de plug-in Microsoft și terți, conceput în principal pentru administratorii de sistem pentru a gestiona și monitoriza starea componentelor hardware și software ale sistemului.



resmon.exe

Folosind comanda **resmon.exe** , puteți deschide utilitarul Resource Monitor încorporat, care poate fi util pentru analiza performanței sistemului și a consumului de resurse. Citiți mai multe: [Utilizarea Windows Resource Monitor](https://remontka.pro/windows-resource-monitor/) .

regedit.exe

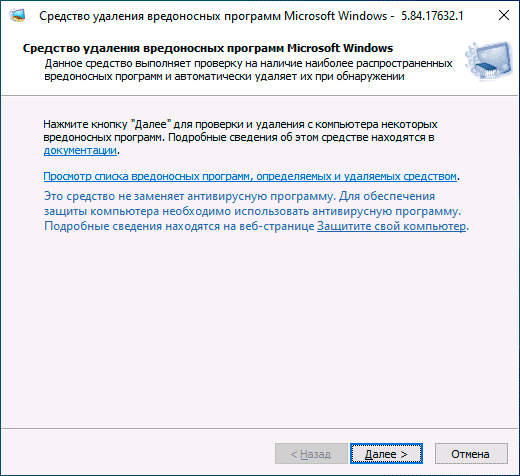
Una dintre comenzile cele mai frecvent menționate, **regedit.exe** , lansează Editorul de registru Windows, care poate fi folosit pentru a personaliza comportamentul sistemului într-o varietate de moduri: majoritatea ajustărilor și utilităților de optimizare a sistemului de operare folosesc modificările de registry pentru majoritatea funcțiilor. [Scurtă instrucțiune pe tema folosirii editorului de registry](https://remontka.pro/windows-registry-editor/) .

perfmon.exe

**Perfmon.exe** deschide utilitarul System Monitor cu instrumente pentru a monitoriza performanța sistemului. De asemenea, implementează [un monitor al stabilității sistemului](https://remontka.pro/reliability-windows/) .

mrt.exe

Această comandă lansează „Microsoft Windows Malicious Software Removal Tool” încorporat, a cărui prezență mulți nu o suspectează în sistem (a nu fi confundat cu Windows Defender).



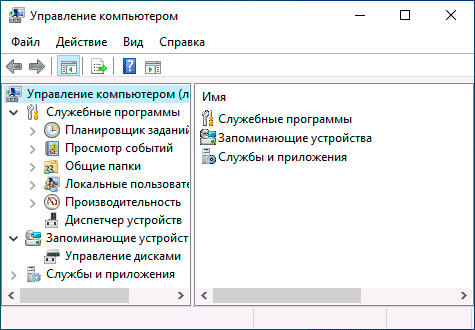
Utilitarul este actualizat lunar și poate servi ca instrument de scanare de bază dacă bănuiți că există amenințări pe computer. [Cu toate acestea, instrumentele terțe de eliminare a programelor malware](https://remontka.pro/malware-removal-software/) pot fi mai eficiente .

Și încă câteva comenzi din aceeași secțiune, care pot fi, de asemenea, solicitate:

* **winver.exe** - o fereastră cu informații despre versiunea, ediția și build-ul Windows instalat.
* **calc.exe** - rulați calculatorul încorporat.
* **charmap.exe** - Lansează utilitarul Symbol Map.
* **osk.exe** - lansează [tastatura de pe ecran](https://remontka.pro/on-screen-keyboard-windows-10/) .
* **taskmgr.exe** - Deschideți Managerul de activități Windows.
* **dxdiag.exe** este un utilitar de diagnosticare DirectX care afișează informații despre sistem, setări și capacități ale componentelor grafice și audio ale computerului.
* **shutdown.exe** este o comandă de închidere, repornire și alte sarcini, cum ar fi comanda **shutdown /o /r /t 0** pentru a reporni în mediul de recuperare. Folosit cu parametri. Vă puteți familiariza cu una dintre opțiunile aplicației din articol

**Comenzi pentru lansarea elementelor panoului de control și consolei de control**

Următorul set de comenzi vă permite să lansați rapid elementele disponibile în Panoul de control, precum și controale individuale, cum ar fi „Manager dispozitive” sau „Editor de politici de grup local”.

1. **compmgmt.msc** - această comandă va deschide o fereastră care va prezenta elementele (utilități de sistem) ale managementului computerului. Toate pot fi lansate separat, dar pentru cineva această interfață se poate dovedi a fi mai convenabilă.
2. **devmgmt.msc** - manager de dispozitive.
3. **diskmgmt.msc** - Windows Disk Management. Poate fi folosit pentru a [partiționa un disc](https://remontka.pro/razdelit-disk-windows-10/) și pentru alte scopuri de disc.
4. **eventvwr.msc** - [Vizualizator de evenimente Windows](https://remontka.pro/windows-event-viewer/) . Vă permite să analizați comportamentul sistemului în caz de defecțiuni, cauzele erorilor.
5. **services.msc** - comanda services.msc lansează fereastra „Servicii”, în care puteți vedea starea curentă a serviciilor Windows, le puteți porni sau opri, schimba tipul de pornire. Din păcate, în cele mai recente versiuni de Windows 10, modificarea setărilor pentru un număr de servicii de sistem din interfața specificată a devenit indisponibilă.
6. **gpedit.msc** - editor local de politici de grup. Nu este disponibil în Windows 10 Home.
7. **ncpa.cpl** - o listă de conexiuni de rețea Windows cu posibilitatea de a vedea starea și setările acestora. Ajută dacă [internetul nu funcționează în Windows 10](https://remontka.pro/no-internet-windows-10/) și în multe alte situații.
8. **appwiz.cpl** - interfață pentru instalarea și eliminarea programelor.
9. **lusrmgr.msc** - gestionați utilizatorii și grupurile locale.
10. **powercfg.cpl** - setări pentru setările de alimentare ale unui laptop sau PC.
11. **firewall.cpl** - Setări pentru firewall Windows.
12. **sysdm.cpl** - fereastra „Setări de sistem”, cu posibilitatea de a [configura fișierul de paginare](https://remontka.pro/fail-podkachki-windows/) , [puncte de restaurare (protecția sistemului)](https://remontka.pro/system-restore-points-windows-10/) , setări de performanță, variabile de mediu.
13. **mmsys.cpl** - [Recordere Windows și dispozitive de redare](https://remontka.pro/open-playback-recording-devices-windows-10/) .
14. **taskschd.msc** - [Programator de activități Windows 10](https://remontka.pro/open-task-scheduler-windows/) .

**Comenzi pentru a deschide rapid folderele de sistem Windows 10**

Folosind caseta de dialog Executare, puteți deschide rapid câteva foldere ale sistemului de operare utilizate frecvent. Comenzile sunt date între ghilimele, dar nu trebuie să le introduceți, de exemplu, în a doua comandă, introduceți pur și simplu un punct:

1. Deschideți rădăcina unității de sistem (C:) - " **\** "
2. Deschideți folderul utilizatorului curent (C:\Users\Username) - " **.**»
3. Deschideți folderul „Utilizatori” - „ **..** ”
4. Deschideți folderul cu fișiere temporare - " **%temp%** "
5. Deschideți folderul AppData\Roaming al utilizatorului curent - " **%appdata%** "
6. Deschideți folderul AppData\Local al utilizatorului curent - " **%localappdata%** "
7. Deschideți folderul C:\Windows - " **%systemroot%** "
8. Deschideți folderul C:\ProgramData - " **%programdata%** "

Toate comenzile descrise în articol sunt destul de standard, dar pot ajuta la deschiderea rapidă a acelor elemente care sunt adesea necesare. Lista nu conține toate comenzile disponibile, ci doar cele care sunt mai probabil să fie solicitate de un utilizator începător și, de asemenea, funcționează la fel atât în ​​Windows 10, cât și în versiunile anterioare ale sistemului.

|  |  |
| --- | --- |
| Internet Explorer | **Iexplore** |
| Paint | **Mspaint** |
| Wordpad | **Write** |
| Administrator surse de date ODBC | **odbcad32** |
| Administrare | **control admintools** |
| Backup și restaurare | **Sdclt** |
| Caiet | **Notepad** |
| Windows Firewall | **firewall.cpl** |
| Restaurarea sistemului | **Rstrui** |
| Deconectați-vă | **Logoff** |
| Data si ora | **timedate.cpl** |
| Defragmentator de disc | **dfrgui** |
| Manager de autorizare | **azman.msc** |
| Manager de activități Windows | **taskmgr** |
| Manager de verificare a șoferului | **verifier** |
| Manager de dispozitiv | **devmgmt.msc** |
| Închide | **shutdown /s** |
| Descărcări | **Downloads** |
| Note | **StikyNot** |
| Protecția bazei de date a contului Windows | **syskey** |
| Sunet | **mmsys.cpl** |
| înregistrarea sunetului | **soundrecorder** |
| dispozitive de jocuri | **joy.cpl** |
| Inițializare hardware de securitate pentru TPM | **TpmInit** |
| Calibrarea culorii ecranului | **dccw** |
| Calculator | **calc** |
| Linie de comanda | **cmd** |
| Componente Windows | **OptionalFeatures** |
| Consola de administrare (MMC) | **mmc** |
| configuratia sistemului | **msconfig** |
| Politica locală de securitate | **secpol.msc** |
| Utilizatori și grupuri locali | **lusrmgr.msc** |
| Expertul de încărcare a imaginilor Windows | **wiaacmgr** |
| Share Creation Wizard | **shrpubw** |
| Asistent de instalare a driverului de dispozitiv | **hdwwiz** |
| Expert de configurare hardware | **hdwwiz** |
| Mixer de volum | **sndvol** |
| Monitorul resurselor | **resmon** |
| Configurarea controlului contului utilizatorului | **UserAccountControlSettings** |
| Foarfece | **snippingtool** |
| Foldere partajate | **fsmgmt.msc** |
| Curățare disc | **Cleanmgr** |
| Panou de control | **Control** |
| Dosarul utilizatorului | **.** |
| Dosarul Fonturi | **Fonts** |
| Opțiunile Explorer | **control folders** |
| Перезагрузка | **shutdown /r** |
| Transfer de imprimante | **PrintBrmUi** |
| Pen și dispozitive tactile | **TabletPC.cpl** |
| Personalizare | **control desktop** |
| Planificator de sarcini | **control schedtasks** |
| Conexiune la desktop la distanță | **Mstsc** |
| Utilizatori (dosar deschis) | **..** |
| Verificați discul | **Chkdsk** |
| Verificarea și restaurarea fișierelor de sistem | **sfc /scannow** |
| Verificarea semnăturii fișierului | **Sigverif** |
| Conductor | **Explorer** |
| Programe si caracteristici | **appwiz.cpl** |
| Vizualizator de eveniment | **eventvwr.msc** |
| Rezolutia ecranului | **desk.cpl** |
| Editor de caractere | **Eudcedit** |
| Editor de politici de grup local | **gpedit.msc** |
| Editorul Registrului | **Regedit** |
| Editor de pagini de copertă de fax | **Fxscover** |
| Politica rezultată | **rsop.msc** |
| Informatii despre sistem | **msinfo32** |
| Proprietățile sistemului | **sysdm.cpl** |
| Proprietăți sistem: Avansat | **SystemPropertiesAdvanced** |
| Proprietăți sistem: Protecție sistem | **SystemPropertiesProtection** |
| Proprietăți sistem: Hardware | **SystemPropertiesHardware** |
| Proprietăți sistem: Acces la distanță | **SystemPropertiesRemote** |
| Proprietăți: iSCSI Initiator | **Iscsicpl** |
| Proprietăți: Internet | **inetcpl.cpl** |
| Proprietăți: Tastatură | **control keyboard** |
| Proprietăți: Mouse | **control mouse** |
| Certificate | **certmgr.msc** |
| Conexiuni de retea | **ncpa.cpl** |
| Unitatea de sistem (rădăcină) | **\** |
| Monitor de sistem | **Perfmon** |
| Serviciul de indexare | **ciadv.msc** |
| Servicii | **services.msc** |
| Servicii componente | **Dcomcnfg** |
| Compatibilitate cu programe | **msdt.exe -id PCWDiagnostic** |
| Creați disc de recuperare a sistemului | **Recdisc** |
| Salvarea numelor de utilizator și a parolelor | **Credwiz** |
| Instrument de diagnosticare DirectX | **Dxdiag** |
| Instrument de diagnosticare Help Desk | **Msdt** |
| Personalizator de text ClearType | **Cttune** |
| Vizualizator XPS | **Xpsrchvw** |
| Depanarea Action Recorder | **Psr** |
| tabelul de simboluri | **Charmap** |
| Telefon și modem | **telephon.cpl** |
| Asistență de la distanță Windows | **Msra** |
| Managementul discurilor | **diskmgmt.msc** |
| Managementul calculatorului | **compmgmt.msc** |
| Managementul tipăririi | **printmanagement.msc** |
| Gestionarea culorilor | **Colorcpl** |
| Instalarea sau eliminarea limbilor de interfață | **Lpksetup** |
| Dispozitive și imprimante | **control printers** |
| conturi de utilizator | **Netplwiz** |
| Culoarea și aspectul ferestrei | **control color** |
| Centrul de mobilitate Windows | **mblctr** |
| Centru de ajutor (Securitate și întreținere) | **wscui.cpl** |
| Centrul de sincronizare | **mobsync** |
| Centru de ușurință de acces | **utilman** |
| Sistem de fișiere de criptare (EFS) | **rekeywiz** |
| Ecran (dimensiunea elementului) | **dpiscaling** |
| Tastatură pe ecran | **osk** |
| Lupă | **magnify** |
| Narator | **narrator** |
| Alimentare electrică | **powercfg.cpl** |
| Control WMI | **wmimgmt.msc** |
| limbă și standarde regionale | **intl.cpl** |