**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

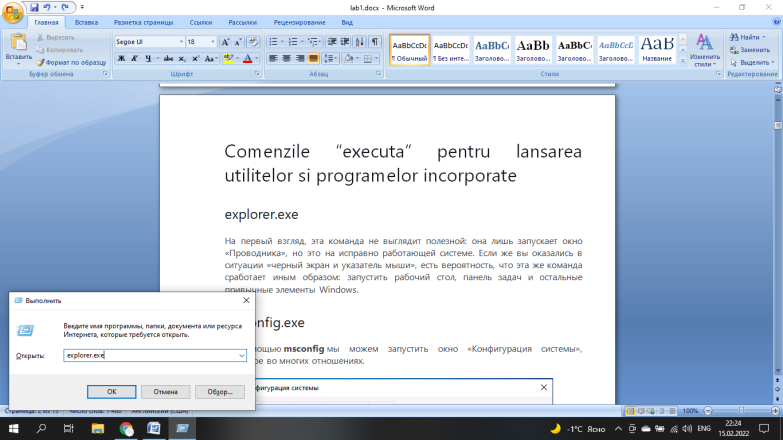
asis.univ

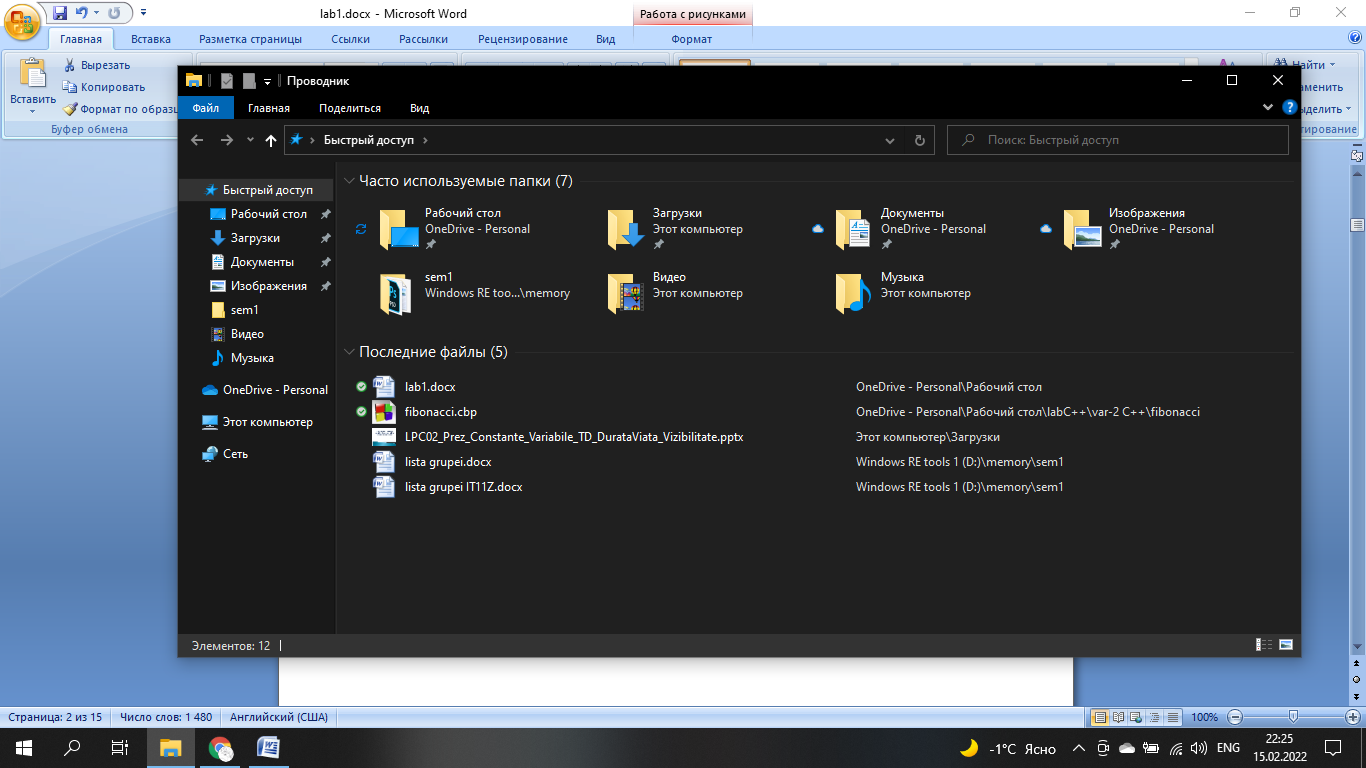
|  |
| --- |
|  |

**BĂLȚI, 2022**

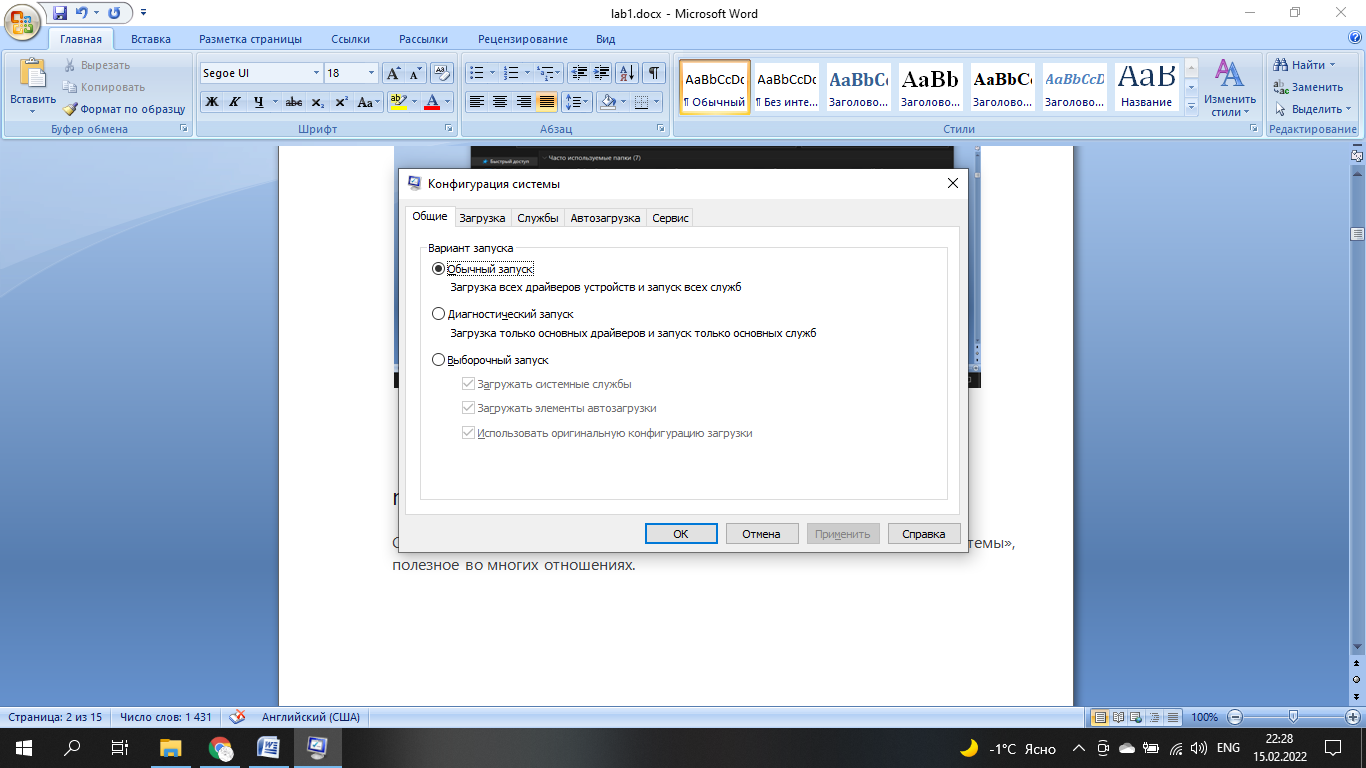
# Comenzile “executa” pentru lansarea utilitelor si programelor incorporate

explorer.exe





### msconfig.exe

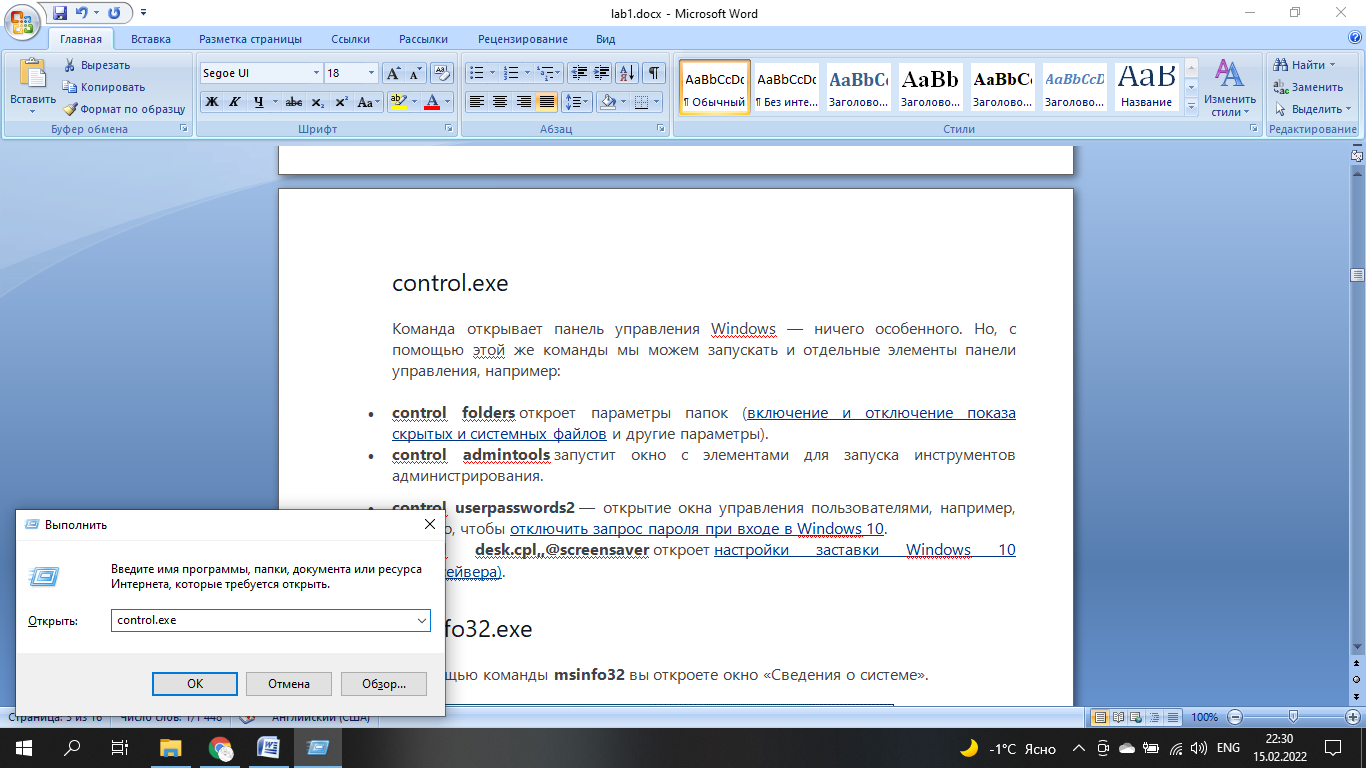


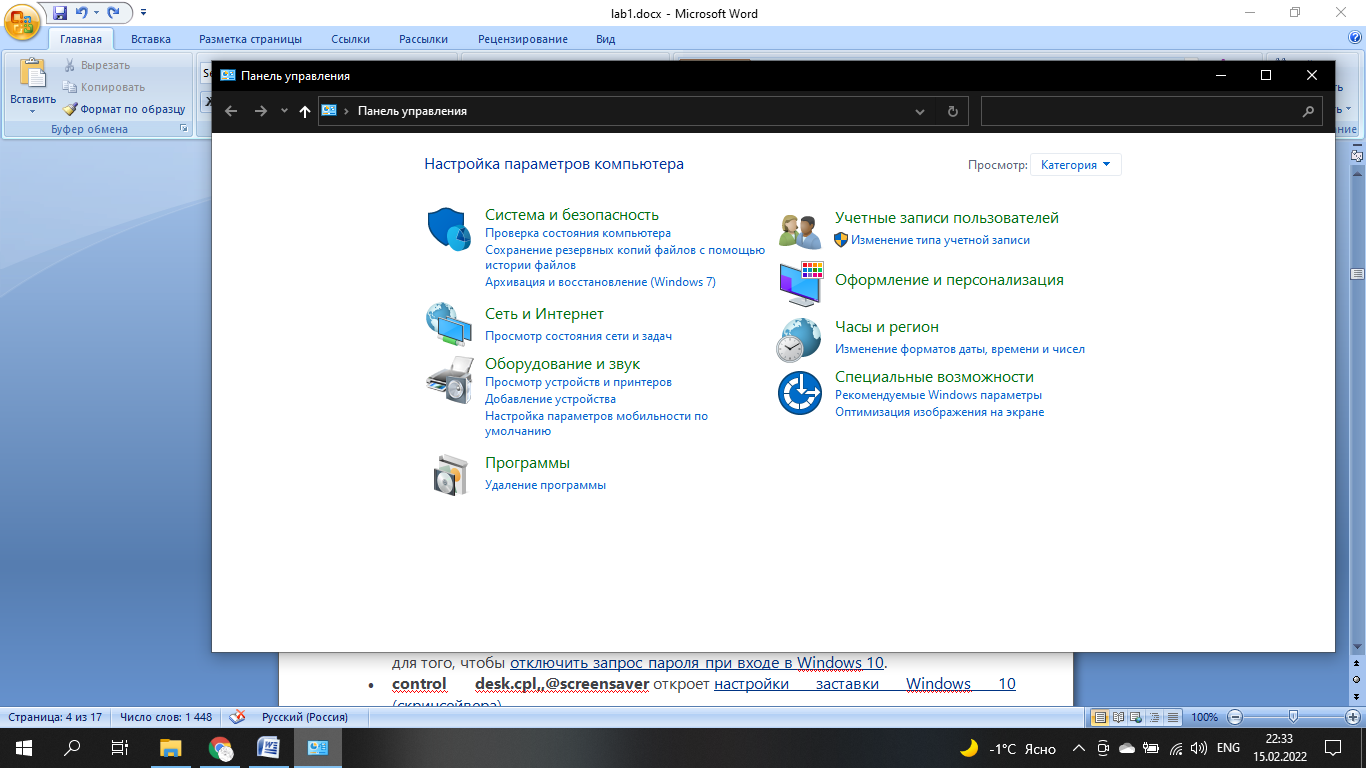
Cu această fereastră putem:

* [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:





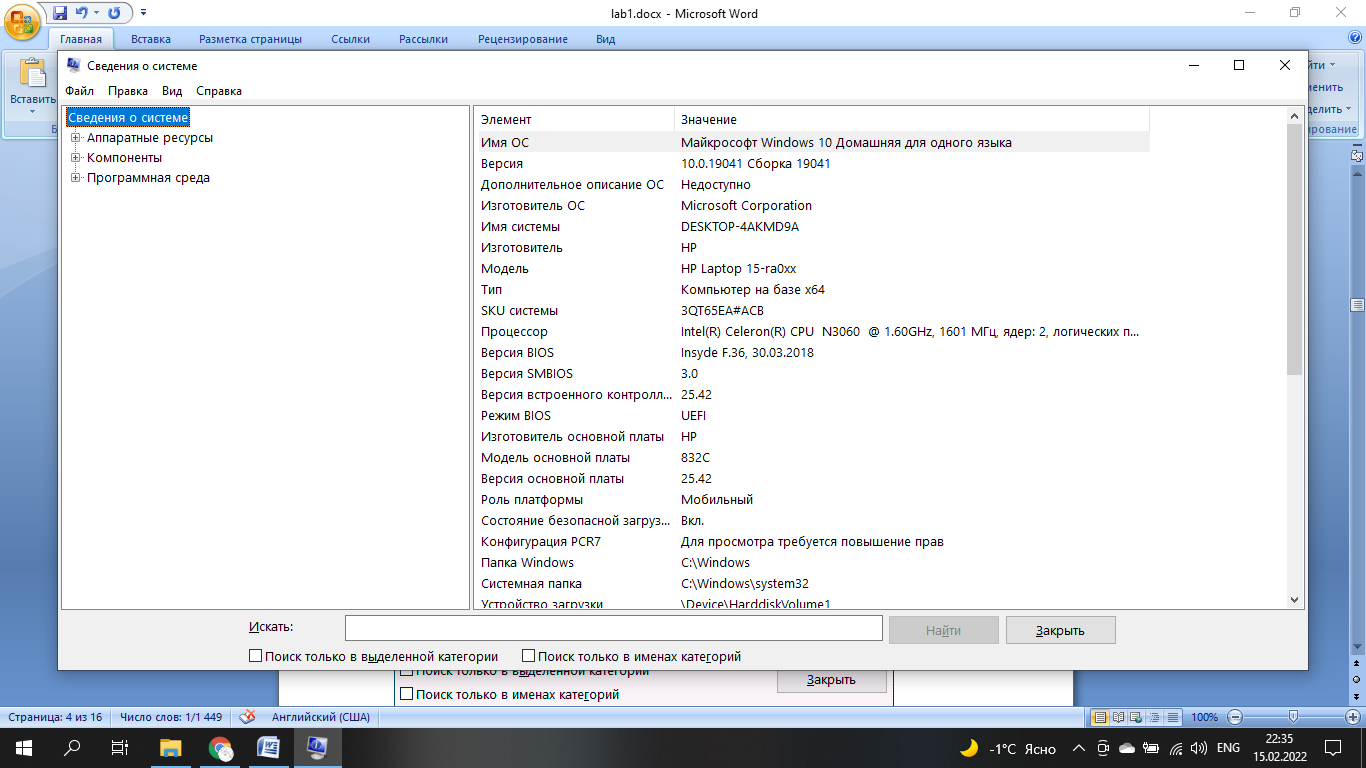
**•** folderele de control vor deschide opțiuni pentru foldere (activați/dezactivați afișarea fișierelor ascunse și de sistem și alte opțiuni).

• 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.

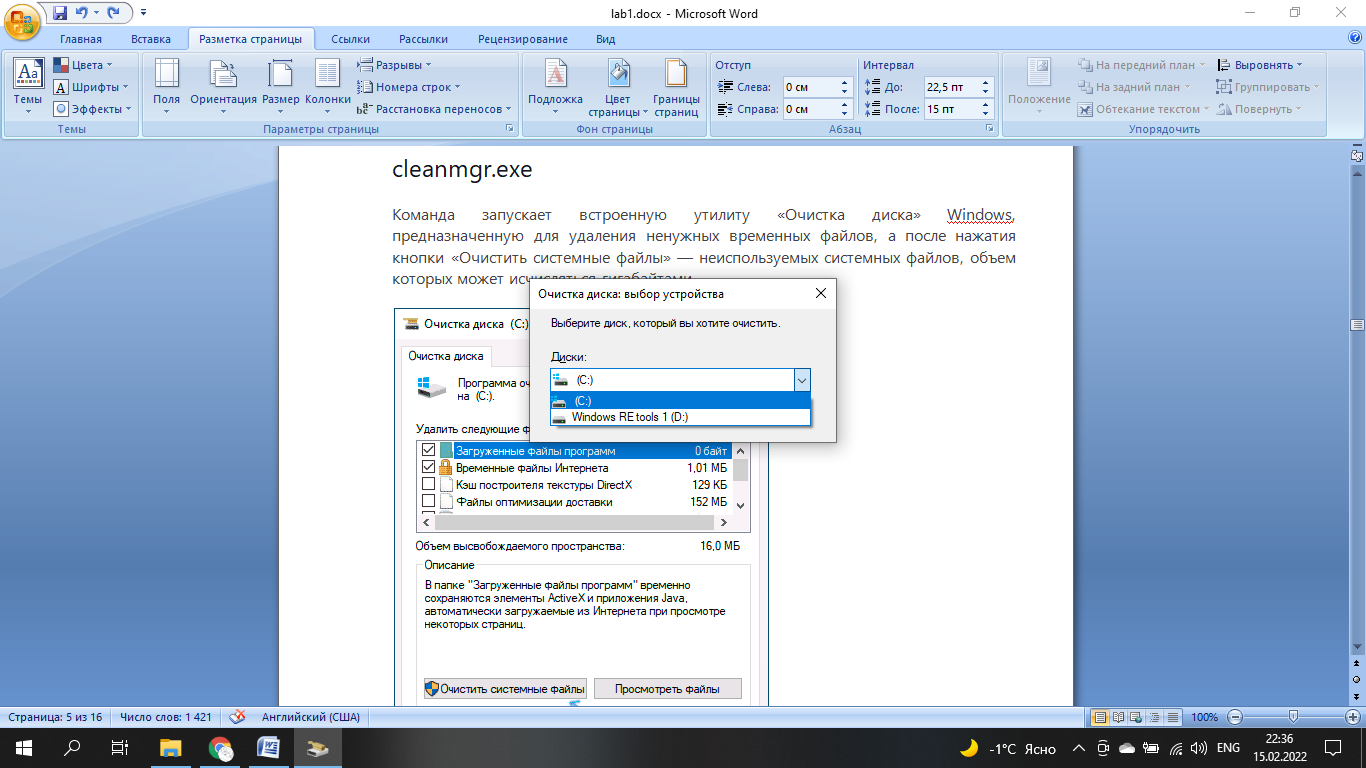
• control desk.cpl,,@screensaver va deschide setările screensaverului Windows 10.

msinfo32.exe

Comanda msinfo32 va deschide fereastra System Information.

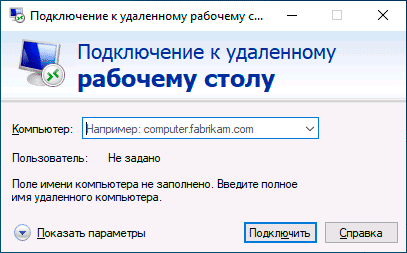
cleanmgr.exe

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.

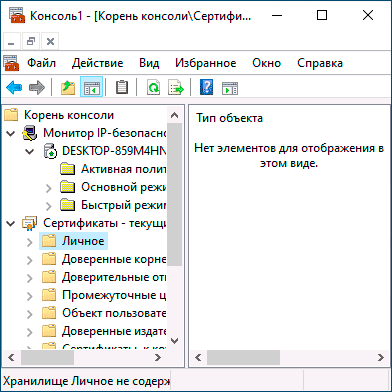


sdclt.exe

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

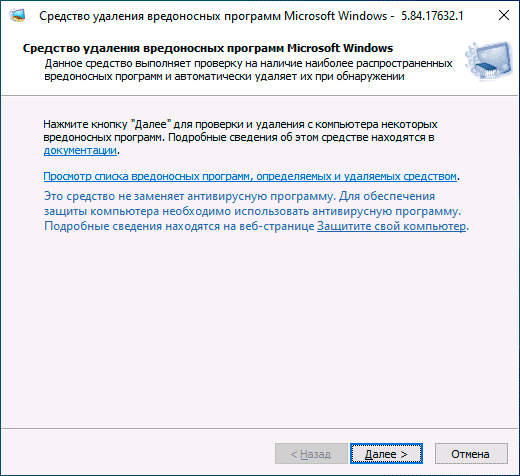
Una dintre comenzile cele mai frecvent menționate, **regedit.exe** , lansează Editorul de registru Windows, care poate fi folosit pentru a personaliza comportamentul sistemului într-o varietate de moduri: majoritatea ajustărilor și utilităților de optimizare a sistemului de operare folosesc modificările 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).



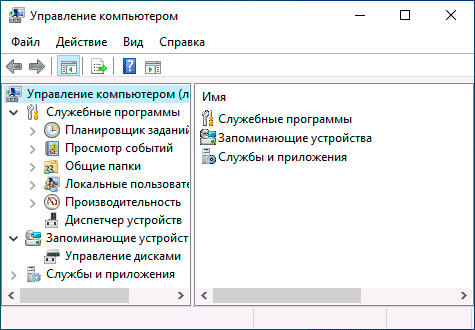
Utilitarul este actualizat lunar și poate servi ca instrument de scanare de bază dacă bănuiți că există amenințări pe computer. [Cu toate acestea, instrumentele terțe de eliminare a programelor malware](https://remontka.pro/malware-removal-software/) pot fi mai eficiente .

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** |

# Combinațiile de taste in Windows

**Comenzi rapide pentru copiere si inserare, actiuni de baza**

|  | Acțiune |
| --- | --- |
| CTRL+X | Taie elementul selectat. |
| CTRL+C (sau CTRL+INSERT) | Copiază elementul selectat. |
| CTRL+V (sau SHIFT+INSERT) | Lipește elementul selectat. |
| CTRL+Z | Anulați acțiunea. |
| ALT+TAB | Comutați între aplicațiile deschise. |
| ALT+F4 | Închideți elementul activ sau părăsiți aplicația activă. |
| Tasta Windows+L | Blocare computer. |
| Tasta Windows+D | Afișarea și ascunderea desktopului. |
| ALT+F8 | Afișați parola pe ecranul de conectare. |
| ALT+ESC | Parcurge articole în ordinea în care au fost deschise. |
| ALT+litera subliniată | Executați comanda corespunzătoare acelei litere. |
| ALT+ENTER | Afișează proprietățile elementului selectat. |
| ALT+SPAȚIU | Deschide meniul contextual al ferestrei active. |
| ALT+SĂGEATĂ LA STÂNGA | Înapoi. |
| ALT+SAGEATA DREAPTA | Redirecţiona. |
| ALT+PAGINA SUS | Mutați o pagină în sus. |
| ALT+PAGINA JOS | Mutați o pagină în jos. |
| CTRL+F4 | Închideți documentul activ (în aplicațiile care sunt maximizate la ecran complet și permit deschiderea mai multor documente în același timp). |
| CTRL+A | Selectează toate elementele dintr-un document sau fereastră. |
| CTRL+D (sau DELETE) | Ștergeți elementul selectat și mutați-l în coșul de gunoi. |
| CTRL+R (sau F5) | Actualizați fereastra activă. |
| CTRL+Y | Repetați acțiunea. |
| CTRL+SAGEATA DREAPTA | Mută ​​cursorul la începutul cuvântului următor. |
| CTRL+SĂGEATĂ LA STÂNGA | Mută ​​cursorul la începutul cuvântului anterior. |
| CTRL+SAGEATA JOS | Mută ​​cursorul la începutul următorului paragraf. |
| CTRL+SAGEATA SUS | Mută ​​cursorul la începutul paragrafului anterior. |
| CTRL+ALT+TAB | Utilizați tastele săgeți pentru a comuta între aplicațiile deschise. |
| ALT+SHIFT+tastele săgeată | Dacă un grup sau țiglă este focalizată în meniul Start, mutați-l în direcția afișată. |
| CTRL+SHIFT+tastele săgeată | Dacă o țiglă este focalizată în meniul Start, mutați-o într-o altă țiglă pentru a crea un folder. |
| CTRL+tastele săgeată | Redimensionați meniul de pornire dacă este deschis. |
| CTRL+tasta săgeată (pentru a trece la element)+SPAȚIU | Selectarea mai multor elemente individuale într-o fereastră sau pe desktop. |
| CTRL+SHIFT+tasta săgeată | Evidențierea unui bloc de text. |
| CTRL+ESC | Deschiderea meniului de pornire. |
| CTRL+SHIFT+ESC | Deschiderea managerului de activități. |
| CTRL+SHIFT | Schimbarea aspectului tastaturii dacă există mai multe. |
| CTRL+SPAȚIU | Activați sau dezactivați editorul metodei de introducere (IME) pentru chineză. |
| SHIFT+F10 | Deschide meniul contextual pentru elementul selectat.  C:\Users\fagad\OneDrive\Рабочий стол\inform-gener practica\1233.png |
| SHIFT+orice tastă săgeată | Selectați mai multe elemente într-o fereastră sau desktop sau selectați text dintr-un document. |
| SHIFT+DELETE | Ștergeți elementul selectat fără să îl puneți mai întâi în coșul de gunoi. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Comenzi rapide de la tastatura cu butonul Windows**

|  | Acțiune |
| --- | --- |
|  |  |
| Tasta Windows+A | Deschiderea centrului de notificare. |
| Tasta Windows+B | Setarea focalizării în zona de notificare. |
| Tasta Windows+C | Deschideți Cortana în modul de ascultare. |
| Tasta Windows+SHIFT+C | Afișează meniul de farmece. |
| Tasta Windows+D | Afișarea și ascunderea desktopului. |
| Tasta Windows+ALT+D | Afișați sau ascundeți data și ora pe desktop. |
| Tasta Windows+E | Deschideți Explorer. |
| Tasta Windows+F | Deschideți Feedback Hub și faceți o captură de ecran. |
| Tasta Windows+G | Deschiderea meniului jocului de alergare. |
| Tasta Windows+H | Începeți dictarea. |
| Tasta Windows+I | Deschide meniul Opțiuni. |
| Tasta Windows +J | Setați focalizarea pe promptul Windows când este disponibil. |
| Tasta Windows+K | Invocați acțiunea rapidă „Conectați”. |
| Tasta Windows+L | Blocarea computerului sau schimbarea contului. |
| Tasta Windows+M | Minimizați toate ferestrele. |
| Tasta Windows+O | Fixarea orientării dispozitivului. |
| Tasta Windows+P | Selectați un mod de afișare a prezentării. |
| Tasta Windows+CTRL+Q | Deschiderea aplicației Quick Support. |
| Tasta Windows+R | Deschide caseta de dialog Run. |
| Tasta Windows+S | Deschiderea unei ferestre de căutare. |
| Tasta Windows+SHIFT+S | Faceți o captură de ecran a unei părți a ecranului. |
| Tasta Windows+T | Parcurgeți aplicațiile din bara de activități. |
| Tasta Windows+U | Deschiderea Centrului de ușurință de acces. |
| Tasta Windows+V | Deschidere clipboard. |
| Tasta Windows+SHIFT+V | Parcurgeți notificări. |
| Tasta Windows+X | Deschiderea meniului de link-uri rapide. |
| Tasta Windows+Y | Comutați intrarea între Windows Mixed Reality și desktop. |
| Tasta Windows+Z | Afișează comenzile disponibile în aplicație în modul ecran complet. |
| Tasta Windows +punct (.) sau punct și virgulă (;) | Deschiderea panoului emoji. |
| Tasta Windows+ virgulă (,) | Afișarea temporară a desktop-ului la hover. |
| Tasta Windows+PAUZĂ | Deschide caseta de dialog System Properties. |
| Tasta Windows+CTRL+F | Căutați computere (dacă există o rețea). |
| Tasta Windows+SHIFT+M | Restaurarea ferestrelor minimizate pe desktop. |
| Tasta Windows+ număr | Deschiderea desktopului și lansarea unei aplicații fixată pe bara de activități cu numărul specificat. Dacă aplicația rulează deja, comutați la această aplicație. |
| Tasta Windows+SHIFT+număr | Deschiderea desktopului și lansarea unei noi instanțe a aplicației fixată pe bara de activități cu numărul de secvență indicat de număr. |
| Tasta Windows+CTRL+număr | Deschiderea desktopului și trecerea la ultima fereastră activă a aplicației fixată pe bara de activități cu numărul de secvență indicat de număr. |
| Tasta Windows+ALT+număr | Deschide desktopul și lista de acces pentru aplicația fixată pe bara de activități cu numărul specificat. |
| Tasta Windows+CTRL+SHIFT+număr | Deschiderea desktopului și a unei noi instanțe a aplicației situate în locația curentă a barei de activități ca administrator. |
| Tasta Windows+TAB | Deschiderea vizualizării sarcinilor. |
| Tasta Windows+SĂGEATĂ SUS | Extinderea unei ferestre. |
| Tasta Windows+SĂGEATĂ JOS | Eliminați aplicația curentă de pe ecran sau minimizați fereastra desktopului. |
| Tasta Windows+ SĂGĂGEA LA STÂNGA | Maximizați o fereastră de aplicație sau de desktop în marginea stângă a ecranului. |
| Tasta Windows+SAGEATA DREAPTA | Maximizați o fereastră de aplicație sau desktop în marginea dreaptă a ecranului. |
| Tasta Windows+ACASĂ | Minimizați toate ferestrele, cu excepția ferestrei active de pe desktop (restaurează toate ferestrele la al doilea clic). |
| Tasta Windows+SHIFT+SAGEATA SUS | Întinderea ferestrei desktop la marginile de sus și de jos ale ecranului. |
| Tasta Windows+SHIFT+SAGEATA JOS | Restaurarea sau minimizarea ferestrelor active de pe desktop pe verticală, menținând lățimea. |
| Tasta Windows+SHIFT+SĂGEATĂ LA STÂNGA sau săgeată la DREAPTA | Mutați o aplicație sau o fereastră de pe desktop de pe un monitor pe altul. |
| Tasta Windows+SPAȚIU | Schimbați limba de introducere și aspectul tastaturii. |
| Tasta Windows+CTRL+SPAȚIU | Reveniți la limba de introducere selectată anterior. |
| Tasta Windows+CTRL+ENTER | Activați Naratorul. |
| Tasta Windows+ semnul plus (+) | Lansați Lupa. |
| Tasta Windows+ bară oblică (/) | Începeți reconversia IME. |
| Tasta Windows+CTRL+V | Afișați conexiuni directe. |
| Tasta Windows+CTRL+SHIFT+B | Activați computerul de pe un ecran negru sau gol. |

**Comenzi rapide de la tastatura in linia de comanda**

|  | Acțiune |
| --- | --- |
| CTRL+C (sau CTRL+INSERT) | Copierea textului selectat. |
| CTRL+V (sau SHIFT+INSERT) | Lipiți textul selectat. |
| CTRL+M | Comutați la modul marcare. |
| ALT+tasta de selectare | Începeți selecția în modul de blocare. |
| CTRL+HOME (în modul de marcare) | Mutați cursorul la începutul bufferului. |
| CTRL+END (în modul marcare) | Mutați cursorul la sfârșitul bufferului. |
| CTRL+SAGEATA SUS | Mutați cu o linie în sus în jurnalul de ieșire. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Comenzi rapide de la tastatura pentru casetele de dialog**

|  | Acțiune |
| --- | --- |
|  |  |
| CTRL+TAB | Navigați înainte prin file. |
| CTRL+SHIFT+TAB | Navigați înapoi prin file. |
| CTRL+număr | Comutați la a n-a filă. |
|  |  |
|  |  |
| ALT+litera subliniată | Executați o comandă (sau selectați o opțiune) care începe cu acea literă. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Comenzi rapide de la tastatura pentru desktopuri virtual

|  | Acțiune |
| --- | --- |
| Tasta Windows+TAB | Deschiderea vizualizării sarcinilor. |
| Tasta Windows+CTRL+D | Adăugarea unui desktop virtual. |
| Tasta Windows+CTRL+SAGEATA DREAPTA | Comutarea între desktopurile virtuale create de la stânga la dreapta. |
| Tasta Windows+CTRL+SĂGEATĂ LA STÂNGA | Comutați între desktopurile virtuale create de la dreapta la stânga. |
| Tasta Windows+CTRL+F4 | Închideți desktopul virtual în uz. |

**Comenzi rapide de la tastatura pentru bara de activitati**

|  | Acțiune |
| --- | --- |
| SHIFT+clic pe un buton din bara de activități | Lansarea unei aplicații sau deschiderea rapidă a unei alte instanțe a unei aplicații. |
| Faceți clic pe butonul CTRL+SHIFT+bara de activități | Rulați aplicația ca administrator. |
| SHIFT+clic dreapta pe butonul din bara de activități | Afișați meniul ferestrei pentru aplicație. |
| SHIFT+clic dreapta pe un buton din bara de activități grupată | Afișează meniul ferestrei pentru grup. |
| CTRL+clic pe un buton din bara de activități grupată | Parcurgeți ferestrele de grup. |

**Tastaturi functionale**

* **Bara de spațiu** este cea mai lungă tastă de pe tastatură. Situat în partea de jos în mijloc. Pe lângă funcția sa principală, de a face un  
  spațiu între cuvinte, elimină și obiectul „selectat”.
* **Esc** - anulează ultima acțiune (închide ferestrele inutile).
* **Print Screen** - face o „instantanee” a ecranului. Această captură de ecran poate fi lipită în Word sau Paint. Această captură de ecran se numește „captură de ecran”. Și, de asemenea, această tastă imprimă conținutul ecranului.
* **Scroll Lock** - servește la derularea informațiilor în sus și în jos, dar acest buton nu funcționează pe toate computerele.
* **Pauză/Pauză** - întrerupe procesul curent al computerului, dar nici nu funcționează pe toate computerele.
* **Inserare** - servește la tipărirea textului peste ceea ce a fost deja tipărit. Dacă apăsați această tastă, noul text va fi tipărit suprascriindu-l pe cel vechi. Pentru a anula această acțiune, apăsați din nou tasta Inserare.
* **Delete** (pe tastatură este adesea abreviat **Del** ) - ștergere. Șterge caracterele din partea dreaptă a cursorului care clipește. Șterge obiectele „selectate” (linii de text, foldere, fișiere).
* **Acasă** - mergeți la începutul liniei completate.
* **Sfârșit** - săriți la sfârșitul liniei umplute.
* **Pagina în sus** - întoarce pagina înainte.
* **Page Down** - întoarce pagina înapoi.
* **Backspas** - șterge caracterele din stânga cursorului care clipește în timp ce introduceți text. Și revine la pagina anterioară în browsere și în ferestrele Explorer, înlocuind săgeata înapoi din colțul din stânga sus.
* **Tab** - Tab oprește cursorul într-o anumită locație din linie.
* **Caps Lock** - comută între litere mari și mici.
* **Shift** - o apăsare scurtă a acestei taste - dă o literă majusculă. Pentru a tasta o literă majusculă, trebuie mai întâi să apăsați tasta Shift și, în timp ce o țineți apăsată, să apăsați litera dorită. Tasta Shift poate fi apăsată atât la dreapta, cât și la stânga, după cum preferi.
* **Alt** - pentru a comuta la limba opusă (din engleză în rusă și invers) - trebuie să apăsați tasta Alt fără a elibera tasta Shift. Apăsarea lungă a tastei AltGr (Alt din dreapta) este folosită pentru a trece la al doilea nivel al tastaturii.
* **Ctrl** - dreapta și stânga. Deschide funcții suplimentare ale programului.
* **Nut Look** - include o tastatură numerică suplimentară.
* **Enter** - tasta pentru introducerea informațiilor, confirmă comanda „da” sau trecerea la următoarea linie.  
  • Tastele cursor — (sus), (jos), (dreapta),  
  (stânga). Folosind aceste săgeți, vă puteți deplasa nu numai prin textul pe care îl introduceți, ci și prin paginile deschise ale site-urilor și programelor.

**Concluzie**

Combinatiile de taste si tastaturile functionale prezinta o importanta mare pentru eficienta utilizare a calculatorului.

Avantajele sunt destul de multe, unul din cel mai mare este posibilitatea de a folosi rapid calculatorul si posibilitile lui.

Un dezavantaj prezinta cantitatea butoanelor functionale si combinatiilor. Unele din ele sunt asemanatoare si exista posibilitate de a gresi.