

ლექცია 14

ანტივირუსები, დროებითი ანტივირუსული ხელსაწყოები. სისტემის ოპტიმიზაციის პროგრამები CCLEANER, IOLO SYSTEM MECHANIC, AUSLOGICS REGISTRY CLEANER, WISE DISK CLEANER. უცნობი აპარატურის იდენტიფიკაცია, დისკის დათვალიერება WINHEX პროგრამული პაკეტის საშუალებით. დისკური რედაქტორი, ფაილების გახსნა და დათვალიერება, ფაილების შედარება,

დისკების კლონირება; RUFUS-ჩატვირთვადი დისკების შექმნის ხელსაწყო.

REMOVEIT, CUREIT ანტივირუსული ხელსაწყოების ინსტალაცია და გამოყენება, ოპტიმიზაციის პროგრამების ინსტალაცია და გამოყენება. ჩატვირთვადი დისკების შექმნის ხელსაწყო ინსტალაცია და

დისკის შექმნა ISO ფაილიდან RUFUS-ის საშუალებით. (პრაქტიკული მუშაობა, განხილვა)

ანტივისურები

ანტივირუსული პროგრამა განკუთვნილია მავნე პროგრამების გამოვლენის, თავიდან ასაცილებლად და წაშლის მიზნით. ვირუსების კლასიფიკაცია მოიცავს ვირუსებს , ჭიები , ტროიანები და სკარვერი , ისევე როგორც (სკანერის მიხედვით) პოტენციურად არასასურველი პროგრამების გარკვეული ფორმები (როგორიცაა adware და spyware).მისი ძირითადი, ანტივირუსული პროგრამული უზრუნველყოფა უზრუნველყოფს ~~ხელმოწერის დაფუძნებული გამოვლენის malware (მავნე პროგრამული~~ უზრუნველყოფა). ვირუსის ხელმოწერა (aka ნიმუში) ეფუძნება კოდირების უნიკალურ სეგმენტს მავნეში, როგორც წესი, ამოწმებს / დამუშავებულს და ანტივირუსული ხელმოწერის სახით ანაწილებს განახლებებს.1980-იანი წლების ბოლოს, ანტივირუსული პროგრამული უზრუნველყოფა იქმნება იმ საფრთხეებთან ერთად, რომელიც მას იცავს. შედეგად, დღევანდელი სტატიკური ხელმოწერა (ნიმუში-შესატყვისი) გამოვლენა ხშირად ხელს უწყობს უფრო დინამიური ქცევითი დაფუძნებისა და ჩანერგვის პრევენციის ტექნოლოგიებს.ანტივირუსული პროგრამა ხშირად სადავო დებატების საგანია. ყველაზე გავრცელებული თემებია უთანხმოება თავისუფალი ანაწილარბული ანტივირუსით. ვარაუდი, რომ ხელმოწერის

დროებითი ანტივირუსული ხელსაწყოები

დროებითი ანტივირუსული ხელსაწყოები, როგორც წესი, არის პროგრამული უზრუნველყოფის პროგრამები ან აპლიკაციები, რომლებიც შექმნილია მოკლევადიანი დაცვა ვირუსებისგან, მავნე პროგრამებისგან ან სხვა კიბერ საფრთხეებისგან. ეს ხელსაწყოები ხშირად გამოიყენება ისეთ სიტუაციებში, როდესაც საჭიროა დაუყოვნებელი ან ხანმოკლე დაცვა, როგორიცაა:

- ონლაინ სკანირების ინსტრუმენტები: ეს არის ვებ-ზე დაფუძნებული ანტივირუსული სკანერები, რომლებიც არ საჭიროებს ინსტალაციას. ისინი საშუალებას გაძლევთ ატვირთოთ ფაილები ან ~~შეამოწმოთ თქვენი სისტემა ვირუსებზე პირდაპირ ბრაუზერის საშუალებით. მაგალითებია ESET~~ ონლაინ სკანერი, Trend Micro HouseCall ან Bitdefender QuickScan.
- პორტატული ანტივირუსული პროგრამა: ზოგიერთი ანტივირუსული პროგრამა გვთავაზობს პორტატულ ვერსიებს, რომელთა გაშვება შესაძლებელია USB დისკიდან ინსტალაციის გარეშე. თქვენ შეგიძლიათ თან ატაროთ ეს ხელსაწყოები და გამოიყენოთ ისინი სხვადასხვა კომპიუტერზე. მაგალითებია ClamWin Portable, McAfee Stinger ან Kaspersky Virus Removal Tool.

დროებითი ანტივირუსული ხელსაწყოები

- ანტივირუსული პროგრამული უზრუნველყოფის საცდელი ვერსიები: ბევრი ანტივირუსული კომპანია გვთავაზობს მათი სრული ანტივირუსული კომპლექტების შეზღუდული დროით გამოცდებს. თქვენ შეგიძლიათ ჩამოტვირთოთ და გამოიყენოთ ეს საცდელი ვერსიები კონკრეტული პერიოდისთვის, როგორც წესი, რამდენიმე დღიდან ერთ თვემდე. ეს ცდები ~~უზრუნველყოფს სრულ დაცვას საცდელი პერიოდის განმავლობაში.~~
- სამაშველო დისკები/ჩამტვირთავი ანტივირუსული ხელსაწყოები: ეს არის ანტივირუსული ინსტრუმენტები, რომელთა გაშვებაც შეგიძლიათ ჩამტვირთავი USB-დან ან CD/DVD-დან. ისინი სასარგებლოა, როდესაც თქვენი სისტემა მძიმედ არის ინფიცირებული და ვერ ჩაიტვირთება ოპერაციულ სისტემაში. მაგალითებია Avira Rescue System, Kaspersky Rescue Disk ან Bitdefender Rescue CD.

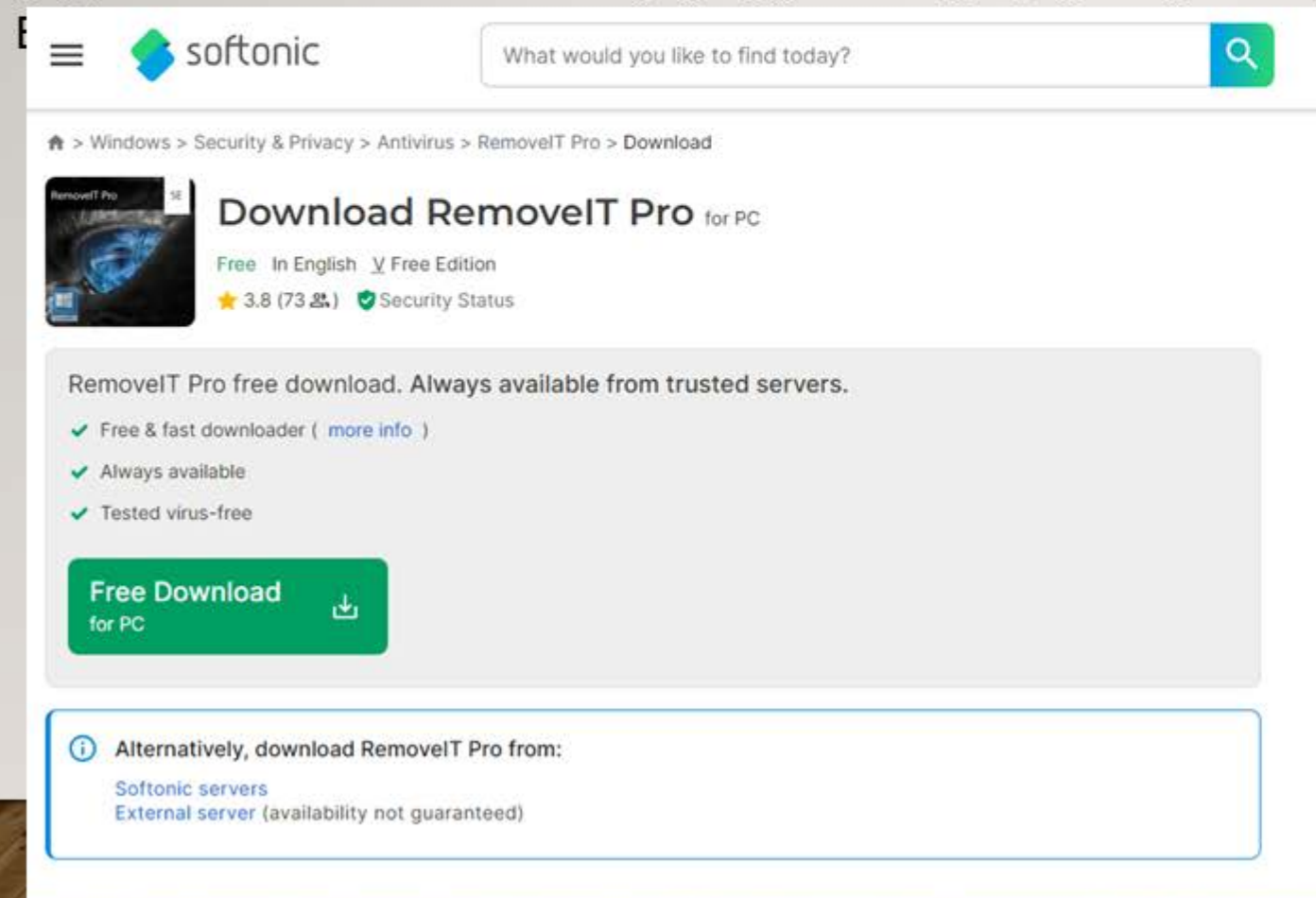
განხილული ანტივირუსული ხელსაწყოები

- **RemoveIT** - არის ანტივირუსული პროგრამა, რომელიც შემუშავებულია InCode Solutions-ის მიერ, შექმნილია კომპიუტერიდან სხვადასხვა სახის მავნე პროგრამების აღმოსაჩენად და ამოსაღებად, როგორცაა ვირუსები, ტროასები, adware და spyware. ის მიზნად ისახავს დაიცვას სხვადასხვა მავნე პროგრამული უზრუნველყოფის საფრთხეებისგან, სთავაზობს მომხმარებლებს ინსტრუმენტს სკანირდეს და აღმოფხვრას ეს მავნე პროგრამები მათი სისტემებიდან.
- **CureIT** - არის უფასო მოთხოვნით ანტივირუსული ინსტრუმენტი, რომელიც შემუშავებულია კიბერუსაფრთხოების კომპანიის Doctor Web-ის მიერ. ეს არის პორტატული აპლიკაცია, რომელიც შექმნილია კომპიუტერებიდან ვირუსების, ტროიანების, ჯაშუშური პროგრამების და სხვა მავნე პროგრამების სკანირებისთვის და მოსაშორებლად. მიუხედავად იმისა, რომ არ არის ანტივირუსის სრული ჩანაცვლება, ის ემსახურება როგორც მეორად სკანერს ან გადაუდებელ ინსტრუმენტს მავნე პროგრამების დაუყოვნებელი მოსაშორებლად ინსტალაციის საჭიროების გარეშე.

REMOVEIT

RemoveIT_ის გადმოწერა შეგიძლიათ შემდეგი ვებ-გვერდიდან: <https://removeit.en.softonic.com/download>

ვაჭერთ Free Download for PC და ვიწყებთ ინსტალაციას. ესაა აპლიკაციის უფასო ვერსია მას ასევე გააჩნია



softonic

What would you like to find today?

Home > Windows > Security & Privacy > Antivirus > RemoveIT Pro > Download

Download RemoveIT Pro for PC

Free In English Free Edition

★ 3.8 (73 reviews) Security Status

RemoveIT Pro free download. Always available from trusted servers.

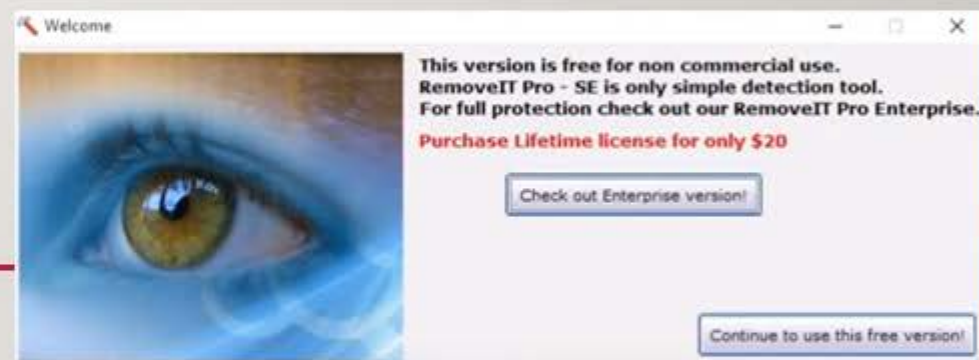
- ✓ Free & fast downloader ([more info](#))
- ✓ Always available
- ✓ Tested virus-free

Free Download for PC

Alternatively, download RemoveIT Pro from:

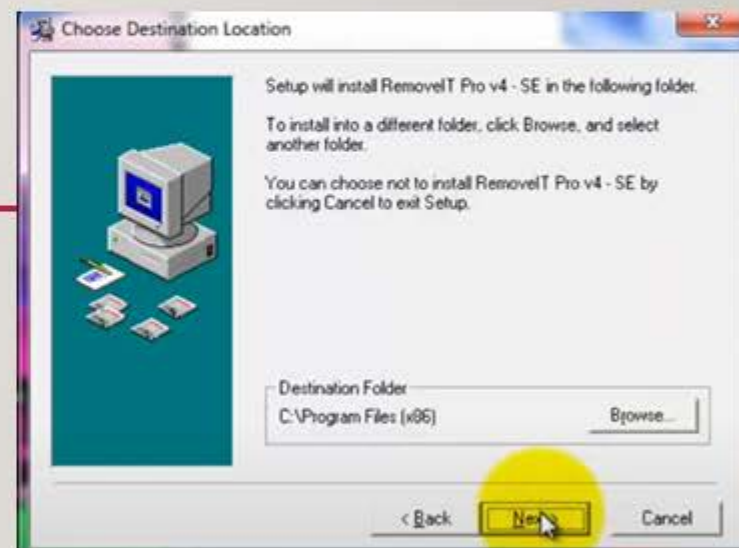
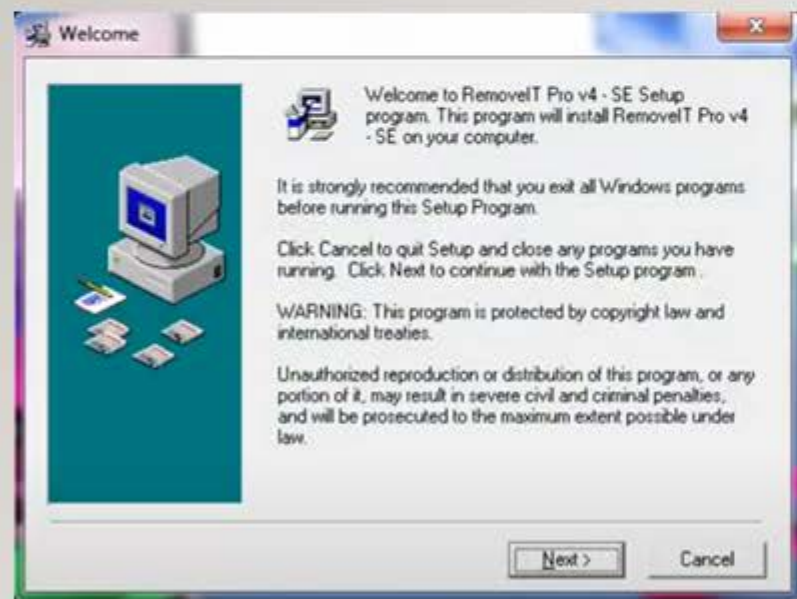
- Softonic servers
- External server (availability not guaranteed)

აცია არის სამუდამო



REMOVEIT ინსტალაცია

გადმოწერილი ფაილის ჩართვისას აგდება ფანჯარას “welcome”, რომელშიც უბრალოდ ვაჭერთ next, შემდგომ ფანჯარაზე მოცემულია პროგრამის განახლების ისტორია და ასევე ვაწვებით next_ს. ვაკლიკებთ browse_ს და ვირჩევთ დირექტორიას, სადაც გვსურს პროგრამის ინსტალირება ვაწვებით next და ველოდებით ინსტალაციას



REMOVEIT ხელსაწყოები

დაინსტალირებული პროგრამის მთავარ მენიუში გხვდება ინტერფეისი, სადაცაა მოცემული შემდეგი ღილაკები:

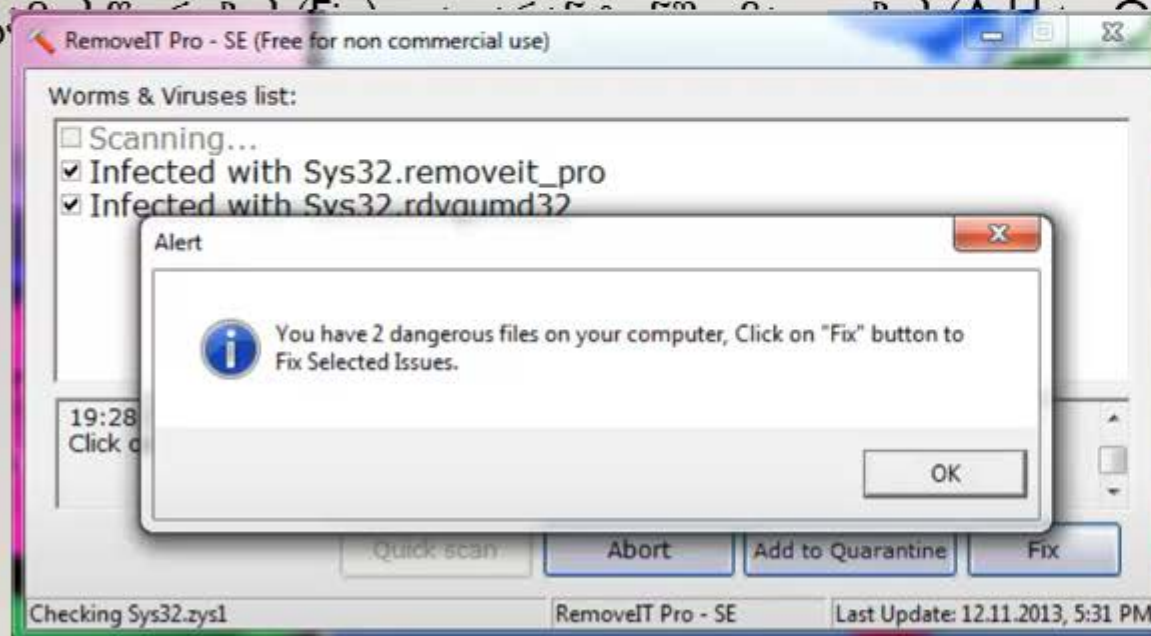
- Scan for viruses
- Update
- Task manager
- Services
- Startup files
- Full report log
- About
- Report bug
- Report virus



- Quarantine
- Close

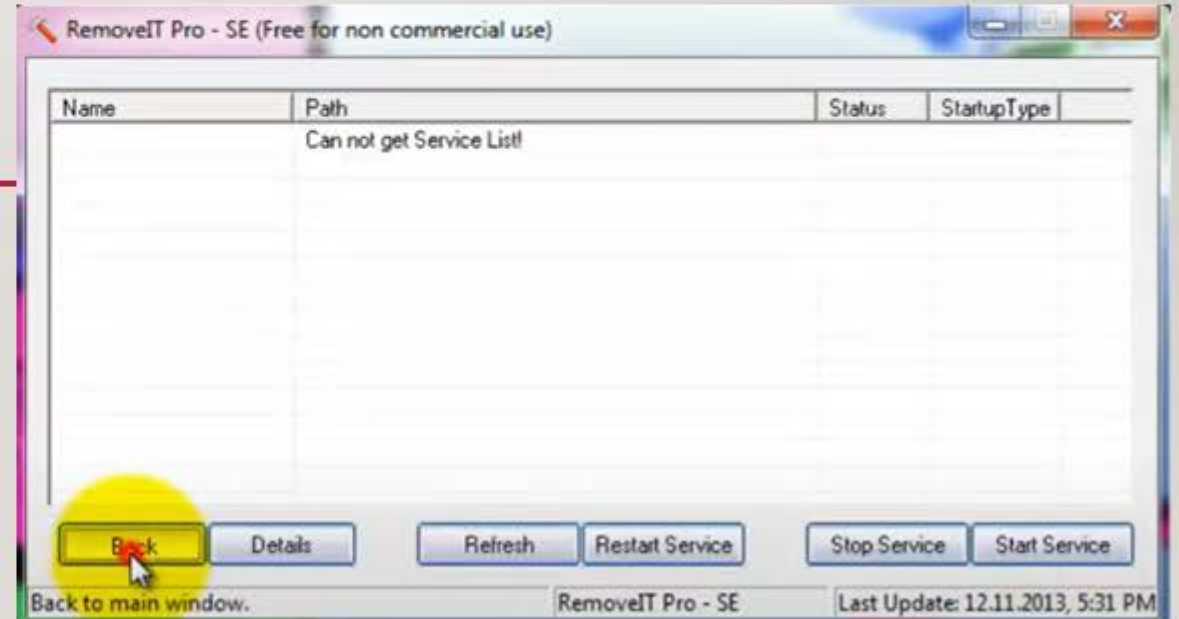
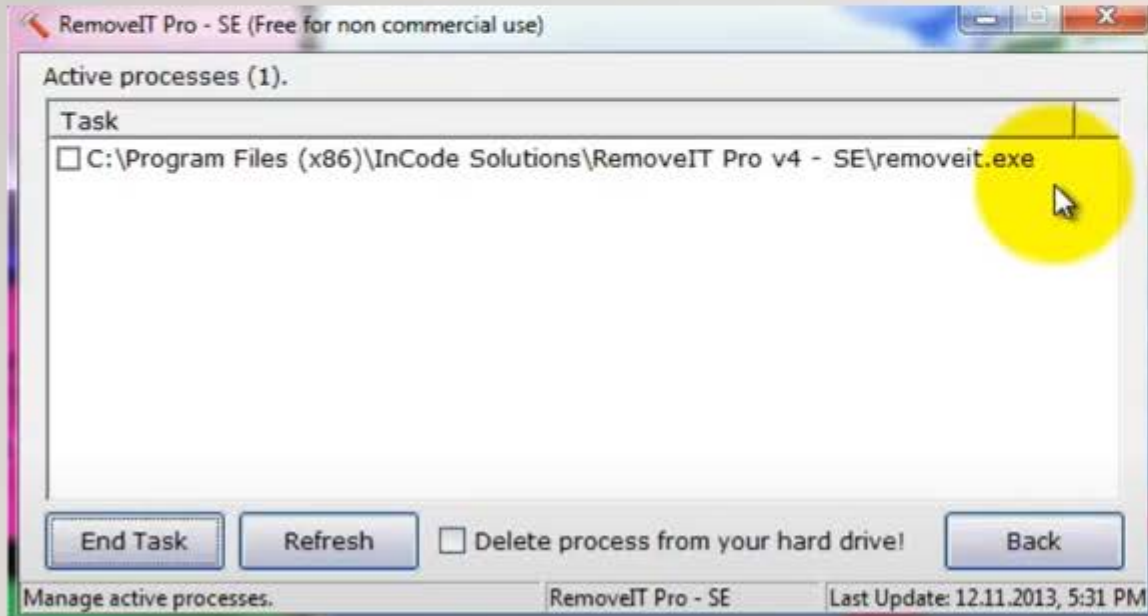
REMOVEIT ხელსაწყოები

- **Scan for Viruses** - იწვებს თქვენი კომპიუტერის სისტემის ფაილების, დირექტორიების და შენახვის ზონების სკანირებას, რათა აღმოაჩინოს და გამოავლინოს პოტენციური ვირუსები, მავნე პროგრამები, ტროასები, adware ან spyware. ამ დილაკზე დაწკაპუნებისას, პროგრამული უზრუნველყოფა იწვებს სკანირების პროცესს, შეისწავლის ფაილებს და უბნებს, სადაც მავნე პროგრამული უზრუნველყოფა ჩვეულებრივ იმალება ან მუშაობს. ასევე აქვს ფუნქცია სწრაფი სკანირების(Quick Scan), სკანირების შეწყვეტის(Abort), ბეჭდვის(Print), ფაილების დატვირთვის(Add to Quarantine)



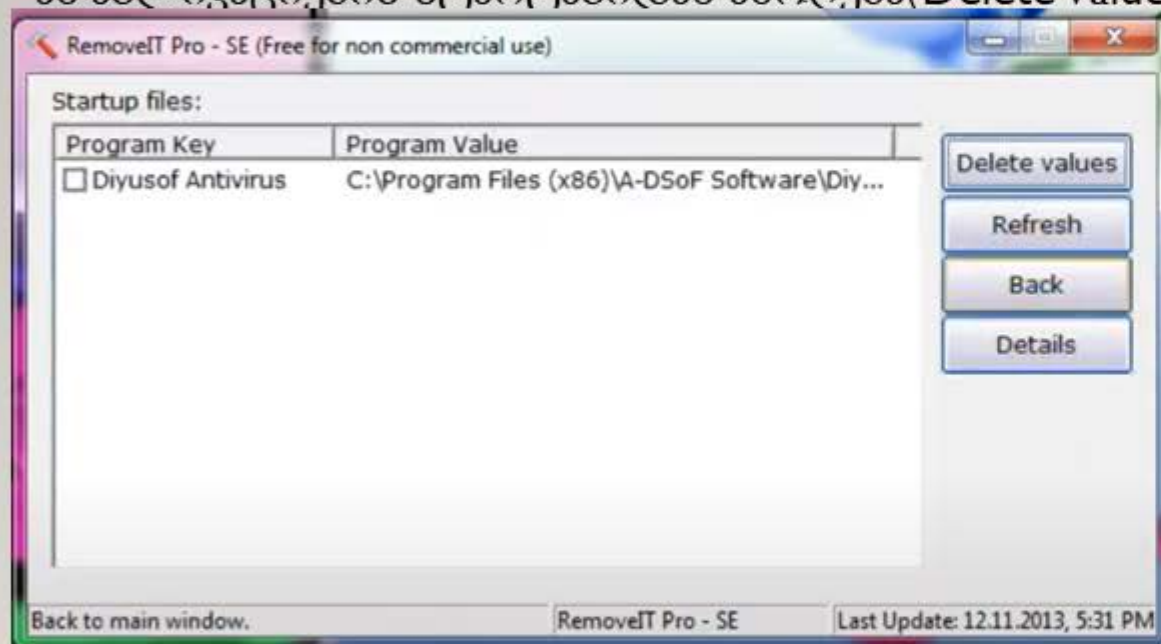
REMOVEIT ხელსაწყოები

- Update - ანახლებს პროგრამას ავტომატურ რეჟიმში
- Task Manager - აჩვენებს ყველა ჩართულ პროცესს და შესაძლებელია პროცესის დასრულება(End Task)
- Services – აჩვენებს Windows_ზე გაშვებულ სერვისებს და აქვს ფუნქცია ამ სერვისების შეჩერების რესტარტისა თუ ჩართვის(Stop Service, Restart Service, Start Service)



REMOVEIT ხელსაწყოები

- Startup Files - აჩვენებს ყველა აპლიკაციას, რომელიც ირთვება ოპერატიულ სისტემასთან და შესაძლებელია ამ აპლიკაციების სტარტაპიდან ამოღება (Delete Values)



CUREIT

RemovelT_ის გადმოწერა შეგიძლიათ შემდეგი ვებ-გვერდიდან: <https://free.drweb.com/cureit/>

ვაჭერთ Download Dr.Web CureIT! და ვიწყებთ ინსტალაციას. ესაა აპლიკაციის უფასო ვერსია მას ასევე გააჩნია

გ

Updating Dr.Web CureIt!

The Dr.Web CureIt! utility will cure an infected system once, but it is not designed to provide your PC with real-time protection from viruses. The utility available on our website always features the latest virus definitions, but **its virus databases aren't updated automatically**. Included in Dr.Web CureIt! is a set of virus databases that are only current until a new update is released (usually one or more times per hour).

To update Dr.Web CureIt! for home

and to perform another scan of your system using the most recently updated virus databases, you will have to download Dr.Web CureIt! again.

[Download Dr.Web CureIt!](#)
free of charge for home

To update Dr.Web CureIt! for business

download regularly updated distributions of Dr.Web CureIt! in your My Dr.Web CureIt! personal account area throughout the entire license period. You can access it from the program, or [by serial number](#).

[Learn more about Dr.Web CureIt!](#)
for business

Supported languages

- ✓ Dr.Web CureIt! automatically determines the language of the OPERATING SYSTEM you are using (if the local language is not supported, English is installed).
- ✓ The interface of the utility is localised in 23 languages: Russian, Azerbaijani, English, Bulgarian, Hungarian, Greek, Spanish, Italian, Kazakh, Chinese (simplified), Chinese (traditional), Latvian, Lithuanian, German, Polish, Portuguese, Serbian, Slovak, Uzbek, Ukrainian, French, and Estonian

Don't have Dr.Web yet?

This can easily be fixed!

DR.WEB CUREIT!

Curing for non-local network workstations and MS Windows servers.



CHOOSE

License period

1 year

Number of PCs(1-50)

1

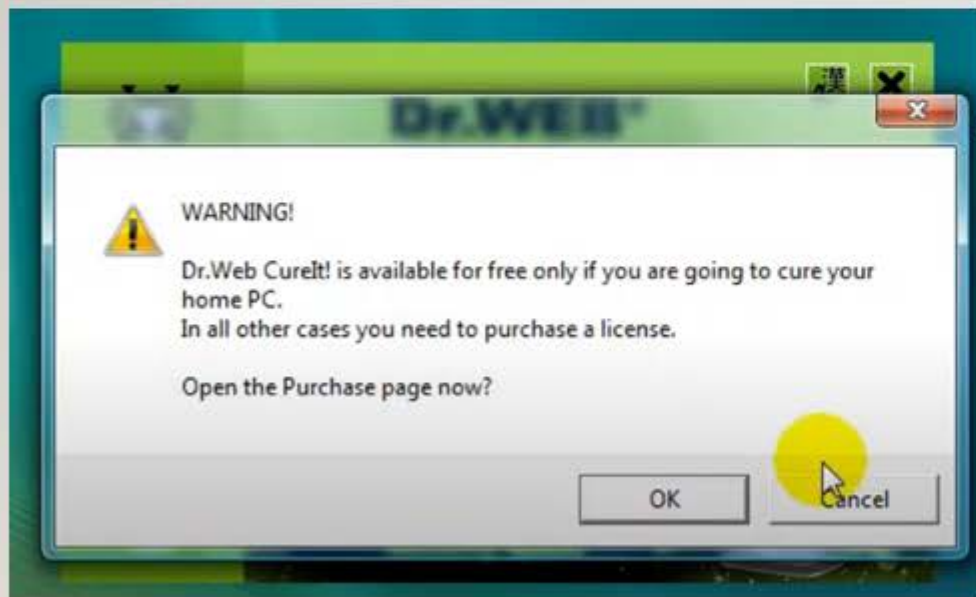
ORDER PRICE: 17.20 € THE PRICE IS VAT-EXCLUSIVE

Buy

CUREIT ინსტალაცია

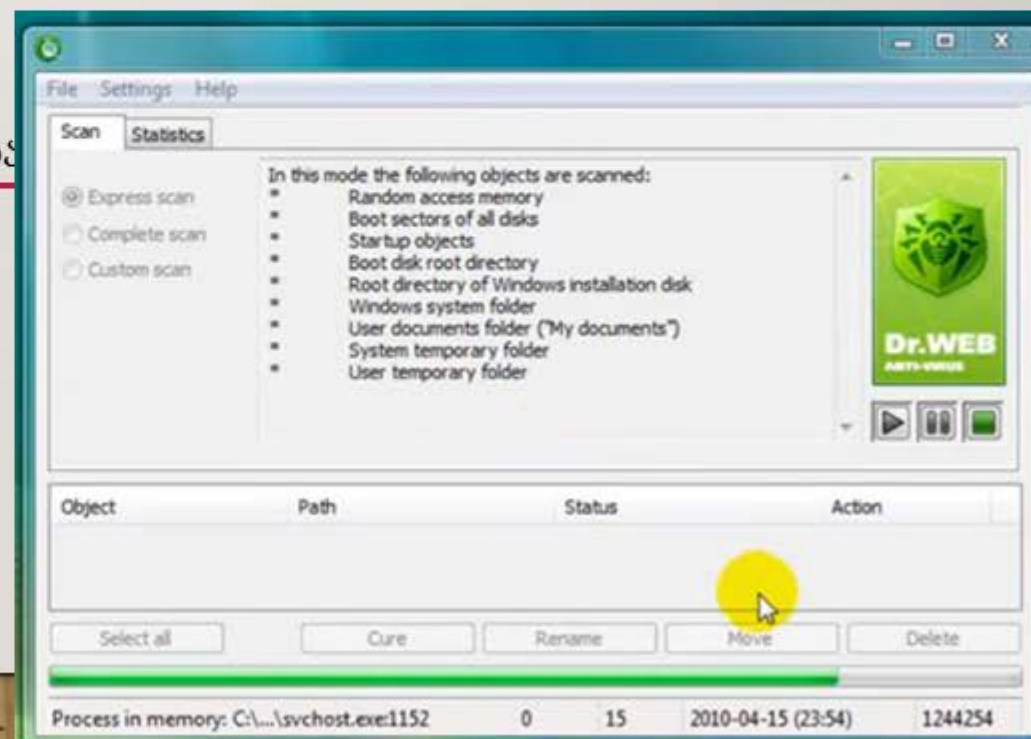
გადმოწერილი ფაილის ჩართვისას აგდებს გაფრთხილების ფანჯარას და ვაწვებით Cancel, ამის შემდეგ გვიგდებს 2 ფუნქციას:

- Start - იწებს სწრაფ სკანირებას
- Update - ავტომატურ რეჟიმში ანახლებს პროგრამას



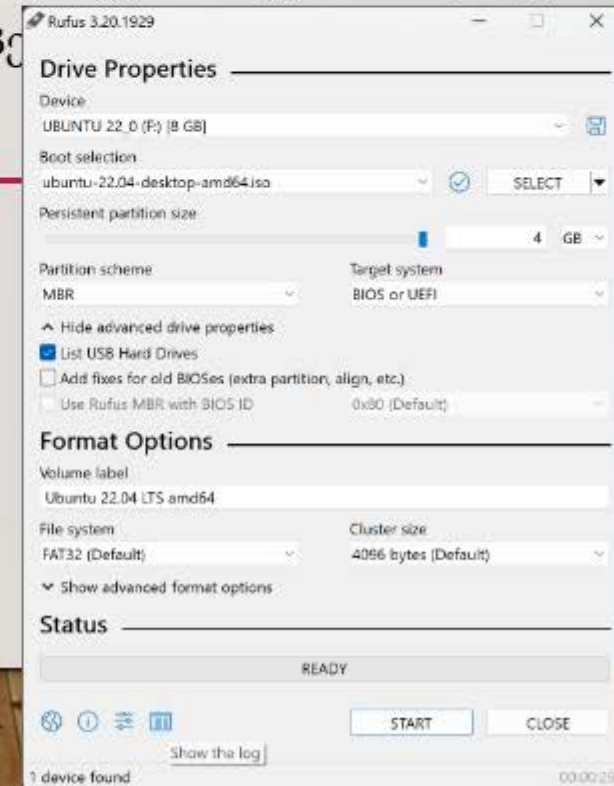
CUREIT ხელსაწყოები

- Express Scan – ამ სკანირების რეჟიმში სისტემა ზედაპირულად სკანირდება, ანუ მხოლოდ ის ადგილები სადაც ყველაზე ხშირად ინილბებიან ვირუსები და ეს სწრაფად კეთდება
- Complete Scan – სკანირდება მთელი სისტემა და ასეთი სკანირება დიდ დროს ანდომებს სისტემაში
- Custom Scan - სკანირდება მხოლოდ ის დირექტორიების, რომელსაც მომხმარებელი მიუთითებს
- Rename - ვირუსებისთვის სახელის გადარქმევა
- Move - ვირუსების გადატანა მითითებულ დირექტორიაში
- Delete- ყველა ვირუსის წაშლა
- Cure - დაკარანტირებული ვირუსების „განკურნება“



RUFUS

Rufus არის უფასო, Open-Source პროგრამა, რომელიც გამოიყენება ჩამტვირთავი USB დისკების შესაქმნელად. ის ჩვეულებრივ გამოიყენება USB დისკების დასამზადებლად, რომლებსაც შეუძლიათ ჩატვირთვა სხვადასხვა ოპერაციულ სისტემაში ან აწარმოონ ისეთი პროგრამები, როგორიცაა ანტივირუსული პროგრამები, დისკის კლონირების ხელსაწყოები ან სისტემის აღდგენის პროგრამული უზრუნველყოფა. Rufus ცნობილია თავისი სიმარტივით და ეფექტურობით ISO ფაილებიდან ჩამტვირთავი USB დისკების შექმნისას, რაც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს დააინსტალირონ ან გაუშვან ოპერაციული სისტემა პირდაპირ USB მოწყობილობაზე.



RUFUS

Rufus_ის გადმოწერა შესაძლებელია ოფიციალური საიტიდან: <https://rufus.ie/en/> ვაჭერთ შესაბამის პლატფორმას და ვიწერთ აპლიკაციას. ეს პროგრამა არის სრულიად უფასო.

It can be especially useful for cases where:

- you need to create USB installation media from bootable ISOs (Windows, Linux, UEFI, etc.)
- you need to work on a system that doesn't have an OS installed
- you need to flash a BIOS or other firmware from DOS
- you want to run a low-level utility

Despite its small size, Rufus provides everything you need!

A non exhaustive list of Rufus supported ISOs is also provided at the bottom of this page. ⁽¹⁾

Download

Latest releases:

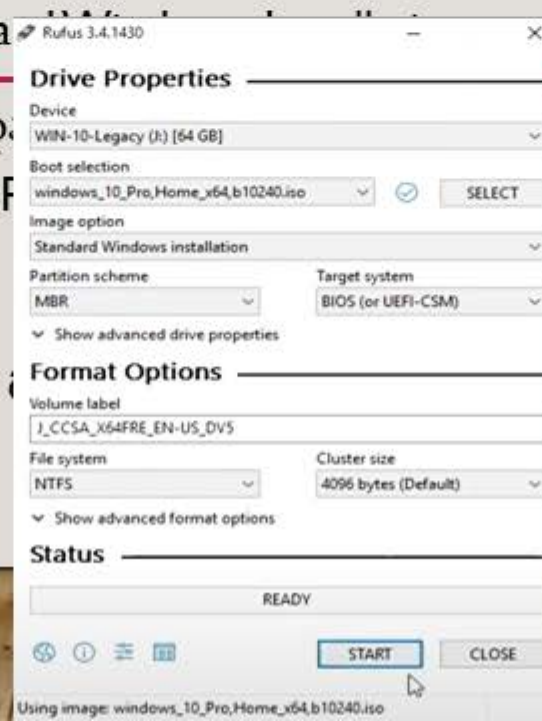
Link	Type	Platform	Size	Date
rufus-4.3.exe	Standard	Windows x64	1.4 MB	2023.10.19
rufus-4.3p.exe	Portable	Windows x64	1.4 MB	2023.10.19
rufus-4.3_x86.exe	Standard	Windows x86	1.4 MB	2023.10.19
rufus-4.3_arm64.exe	Standard	Windows ARM64	4.6 MB	2023.10.19
rufus-4.3_BETA.exe	BETA	Windows x64	1.4 MB	2023.10.12

[Other versions \(GitHub\)](#)

[Other versions \(FossHub\)](#)

RUFUS პარამეტრები

- Device - აქ ირჩევა კომპიუტერზე პირდაპირ დაერთებული USB მოწყობილობა, რომელზეც გვსურს ქმედება.
- Boot Selection - ვირჩევთ თუ რისი Mount_ირება გვინდა USB მოწყობილობაზე, მაგალითად FreeDOS,ISO და სხვა
- SELECT - ვირჩევთ .iso გაფართოების ფაილს
- Image option - აქ გვაქვს ორი ფუნქცია ესაა Standard Windows to Go და Windows to Go
- Partition Scheme - ვირჩევთ MBR ან GPT, ესაა დამოკიდებულია იმაზე, რომ GPT უფრო თანამედროვე სისტემებისთვისაა განკუთვნილი, ხოლო MBR ძველი სისტემებისთვისაა
- Target system - ავტომატურად ირჩევა partition
- Format Options – ISO_ს დამონტაჟებამდე USB_ს ფორმირება, როგორცაა ფაილის სისტემა და კლასტერის ზომა



CCLEANER


CCleaner არის Piriform-ის მიერ შემუშავებული პოპულარული პროგრამა, რომელიც ეხმარება Windows-ის რეესტრში არასაჭირო ფაილების და არასწორი ჩანაწერების გასუფთავებას. იგი გამოიყენება კომპიუტერზე სივრცის გასათავისუფლებლად, მისი მუშაობის ოპტიმიზაციისა და კონფიდენციალურობის გასაუმჯობესებლად დროებითი ფაილების წაშლით და დათვალიერების ისტორიის სხვადასხვა აპლიკაციებიდან.



CCLEANER

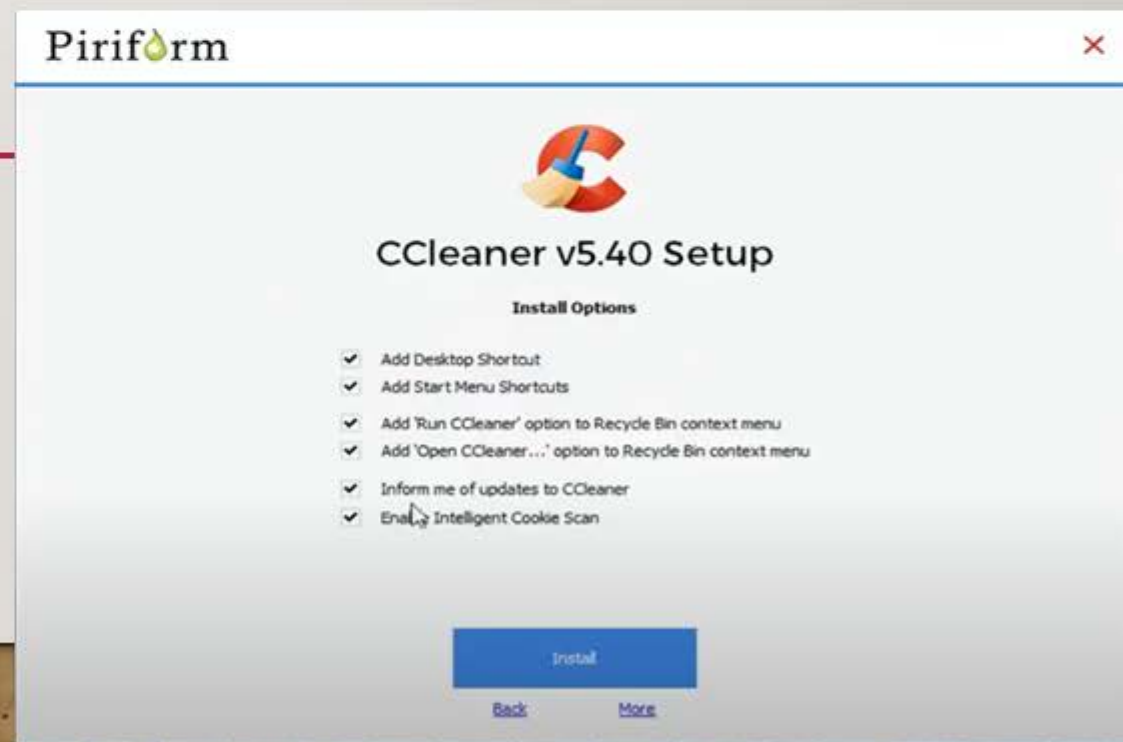
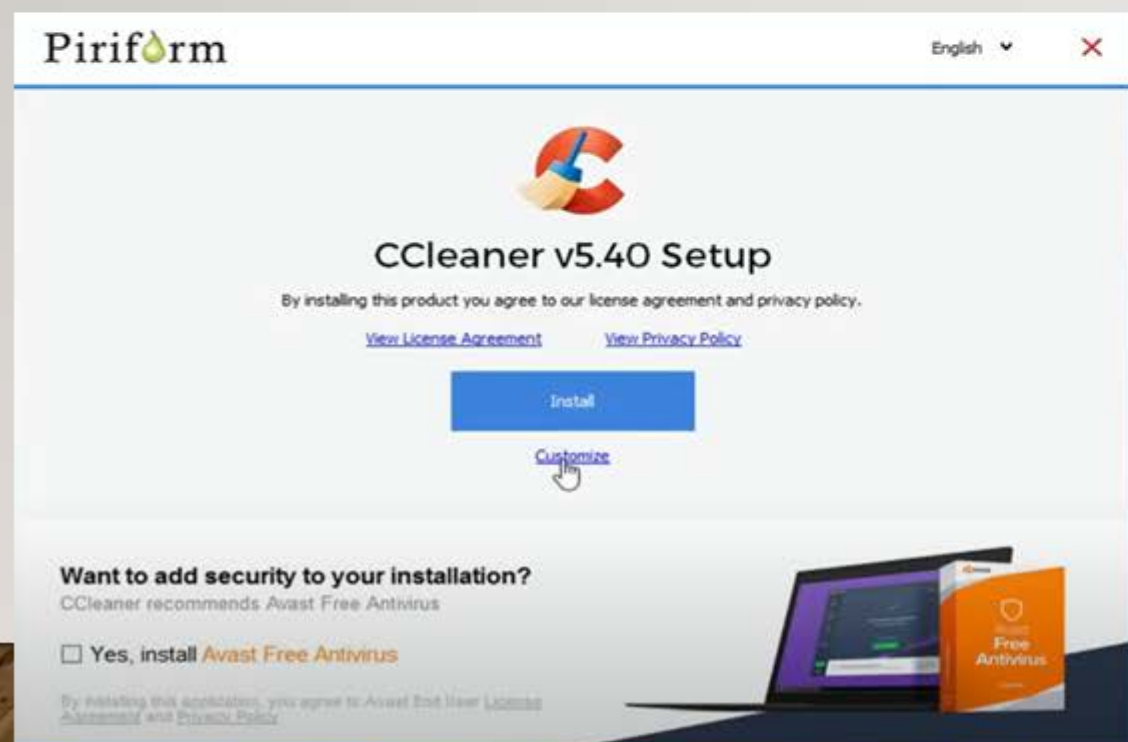
Ccleaner_ის გადმოწერა შესაძლებელია ოფიციალური საიტიდან:<https://www.ccleaner.com/ccleaner/download>, მას აქვს უფასო ვერსიაც, professional და professional plus, განსხვავება უფასოსა და professional_ს შორის ისაა, რომ უფასო ვერსიას შეუძლია ინტერნეტის დახმარებით ავტომატურად განაახლოს ყველა აპლიკაცია, დააოპტიმიზიროს კომპიუტერი, სმარტ ქლინინგი და საფორთი. Professional plus კი აკეთებს იგივეს, ოღონდ სხვადასხვა პლატფორმებზე.

Choose the option that's right for you:

	Free	Professional	Professional Plus
	1 PC	1 PC 1 Year	3 devices 1 Year
		17% off	20% off
		\$29.95 \$24.95	\$49.95 \$39.95
		Trial for free	
	Free Download	Get CCleaner Professional	Get CCleaner Pro Plus
30-day money-back guarantee			
Privacy protection - Remove data to help keep your online activities private on a shared PC	✓	✓	✓
PC Health Check - Analyze, fix, and tune your PC's performance	✓	✓	✓
Driver Updater - Maintain your PC's hardware, internet connection, sound, and visuals		✓	✓
Performance Optimizer - Boost PC speed by up to 34%		✓	✓
Software Updater - Update apps to help reduce security vulnerabilities and more		✓	✓

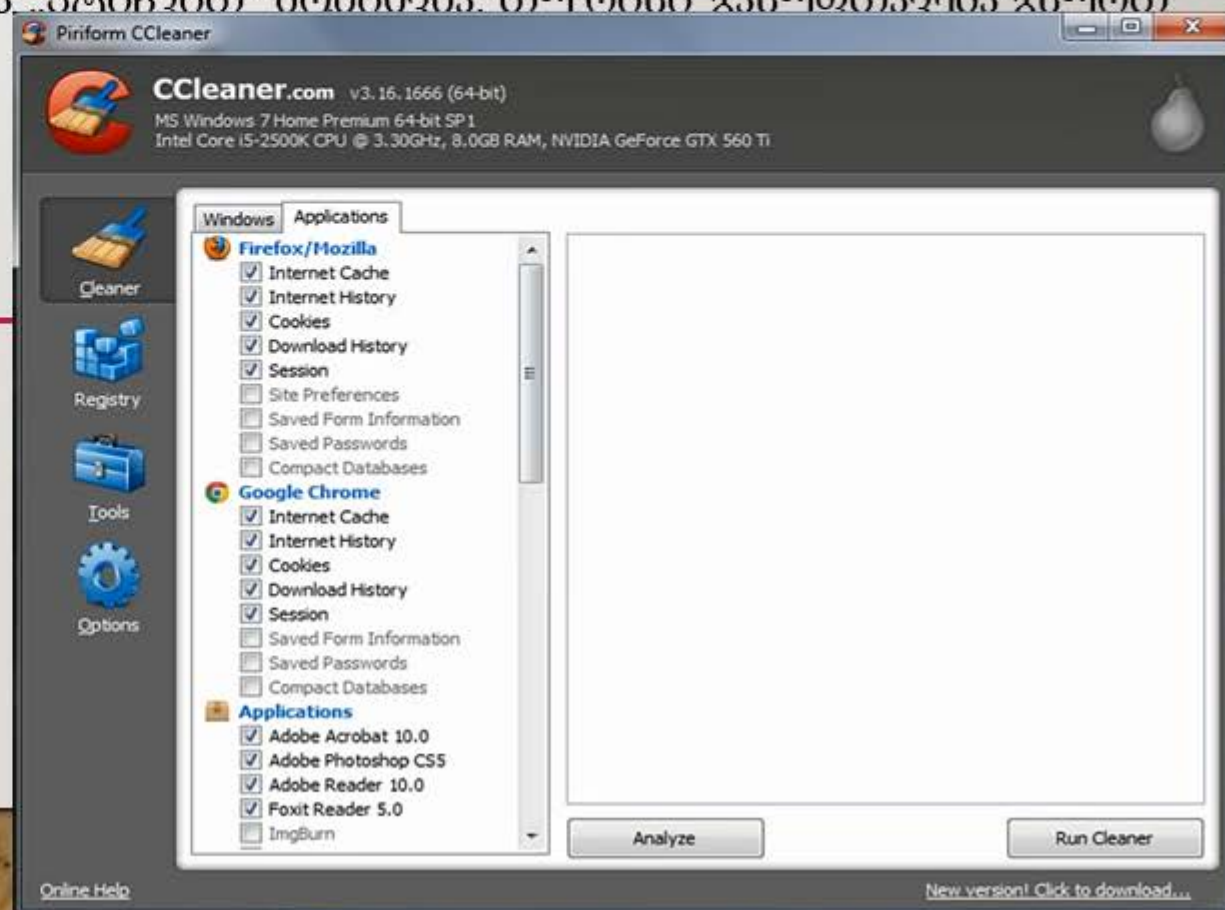
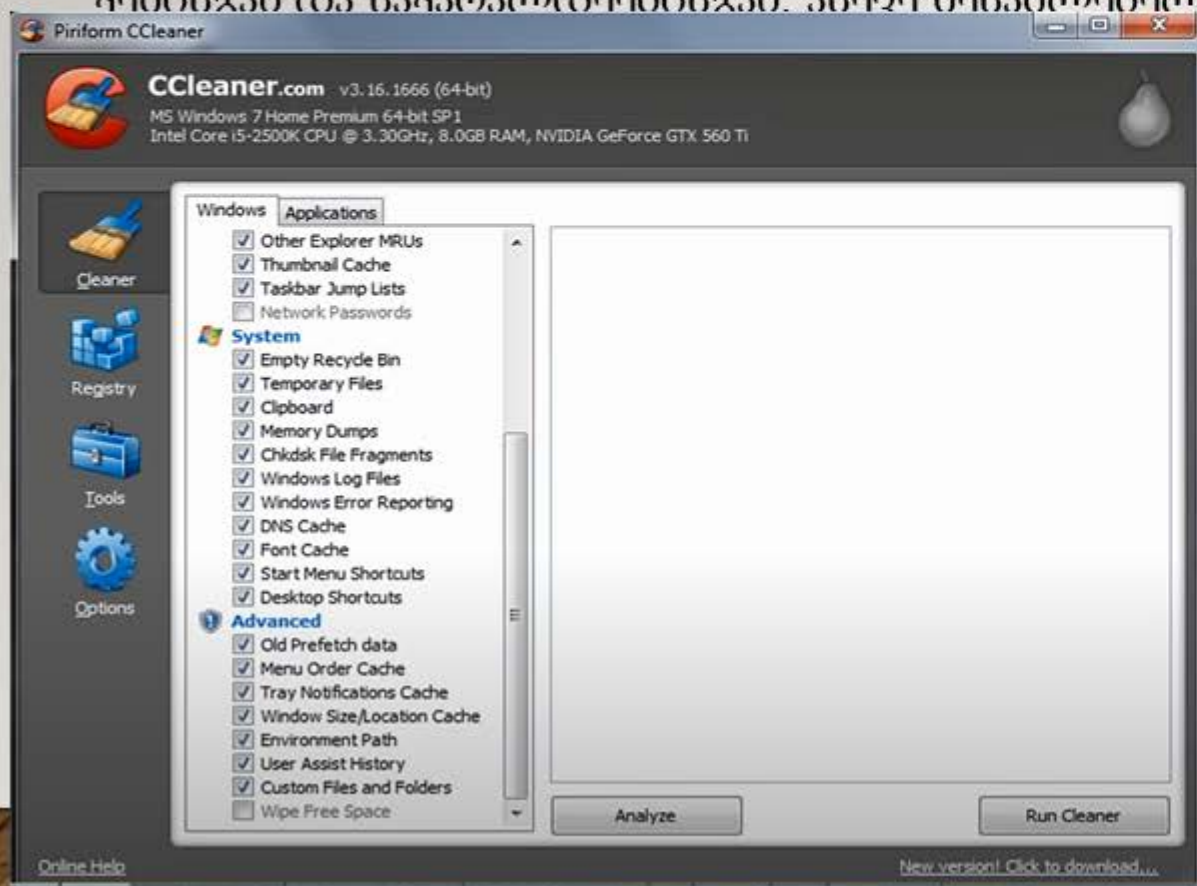
CCLEANER ინსტალაცია

გადმოწერილი ფაილის ჩართვისას ვარდება setup_ი. შესაძლებელია პირდაპირ დაინსტალირება ან კასტომიზირება(Customize), სადაც შეიძლება Shortcut_ების შექმნა და მრავალი სხვა...



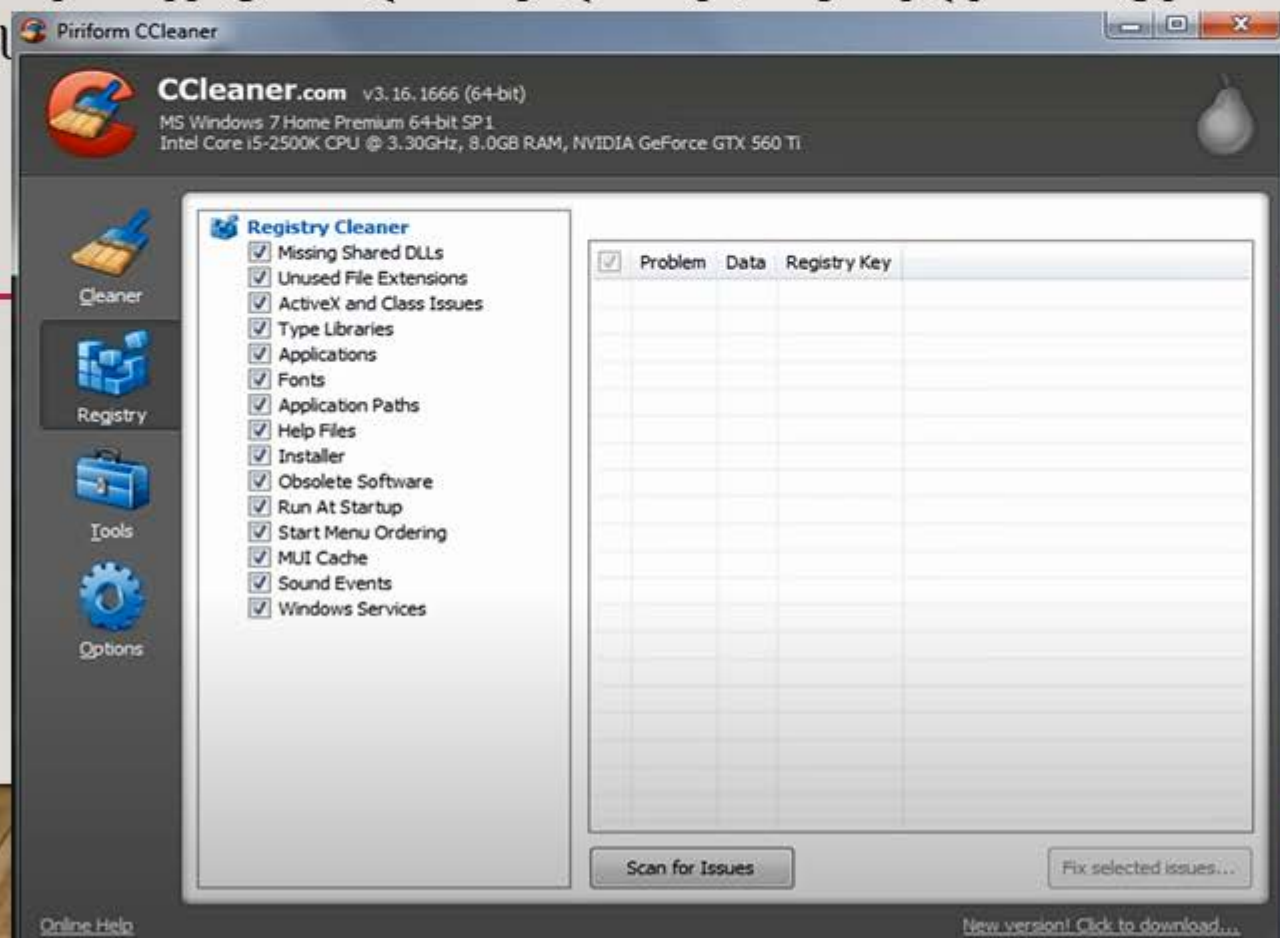
CCLEANER ხელსაწყოები

- Cleaner - ასუფთავებს, როგორც სისტემურ, ასევე სხვადასხვა აპლიკაციებს ზედმეტი ფაილებისგან, ძიშისგან და საძიებლოებისგან. ასევე შესაძლებელია „პტიხაით“ მონიშვნა. თუ რისი გასუფთავება გსურთ



CCLEANER ხელსაწყოები

- Registry - Windows-ის რეესტრში არსებულ „ნაგავს“ წმენდს, როგორიცაა მაგალითად წაშლილ აპლიკაციაზე მინიშნება რეესტრში და მრავალი სხვა, რაც ანელებს სისტემის სისწრაფეს, ასევე ასწორებს შეცდომებს, პროცეს



CCLEANER ხელსაწყოები

Tools - ამ კატეგორიაში შედის რამოდენიმე ხელსაწყო, როგორებიცაა:

- Uninstall - გვეხმარები პროგრამების სრულიად წაშლაში
- Startup - შეგვიძლია სტარტაპიდან პროგრამების წაშლა/დამატება
- System Restore - თუ გვაქვს შენახული სისტემის Restore Point, მისი დახმარებით შეიძლება სისტემის

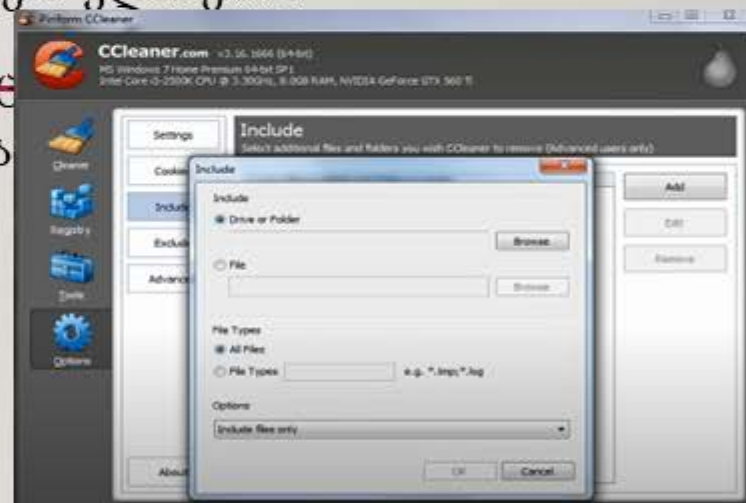


სადავო

CCLEANER ხელსაწყოები

Options - ამ კატეგორიაში შედის რამოდენიმე ხელსაწყო, როგორებიცაა:

- Settings - მარტივი აპლიკაციის სეთინგები
- Cookies - შეგვიძლია დავტოვოთ ისეთი Cookie_ები, რომლის წაშლაც არ გვინდა(ქლინერით)
- Include/Exclude - მოცემული დირექტორიების/ფაილების ამოღება/ჩამატება ქლინერში



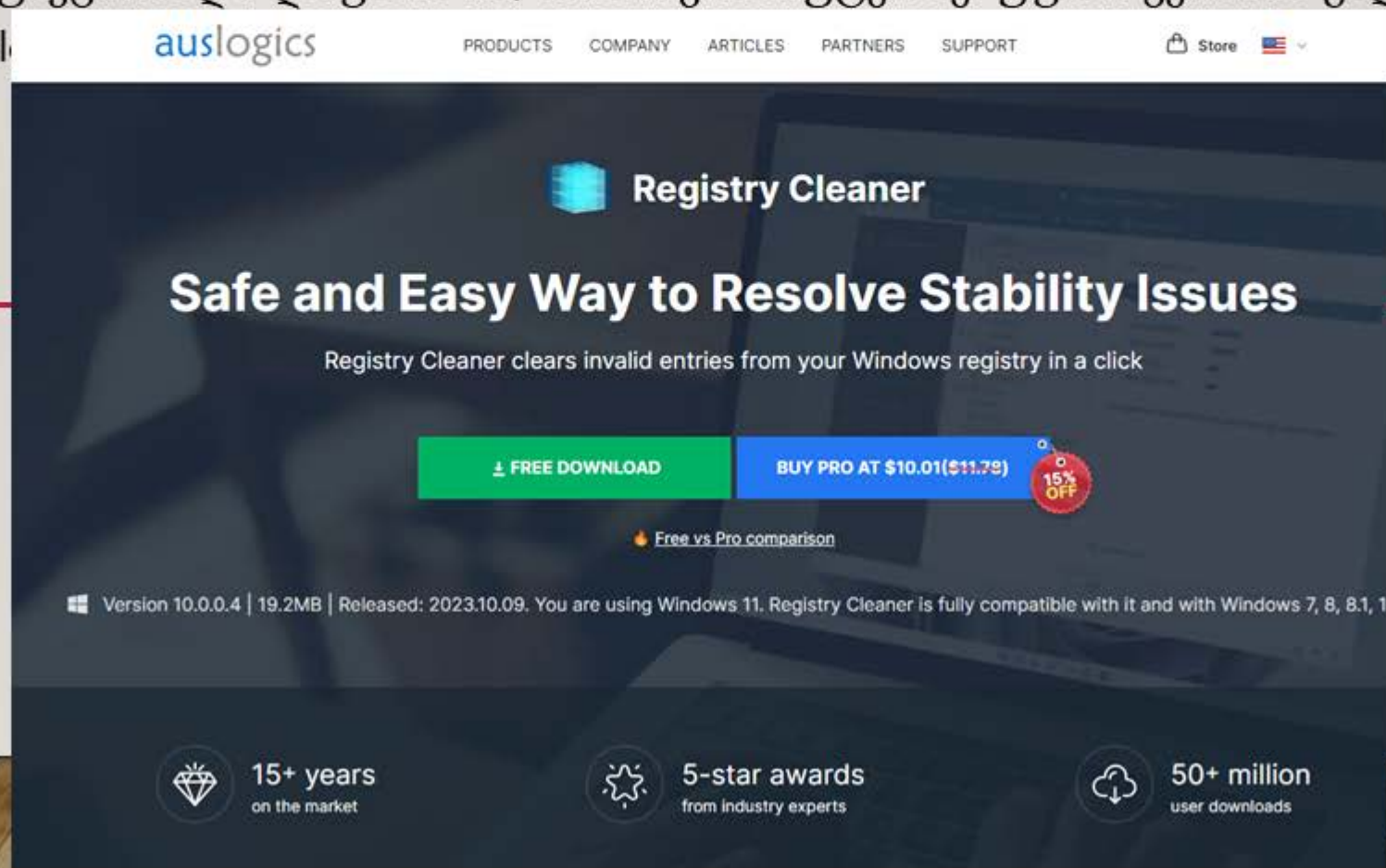
AUSLOGICS REGISTRY CLEANER

Auslogics Registry Cleaner არის პროგრამული უზრუნველყოფის ინსტრუმენტი, რომელიც შექმნილია Windows Registry-ში არსებული პრობლემების სკანირებისთვის, იდენტიფიცირებისთვის და გამოსასწორებლად. ის მიზნად ისახავს რეესტრის გაწმენდას არასწორი ჩანაწერების, წაშლილი პროგრამების დარჩენილი კვალის და სხვა ზედმეტი ან არასაჭირო ელემენტების წაშლით, რომლებიც შეიძლება დროთა განმავლობაში დაგროვდეს. ეს პროცესი გამოიწვევს სისტემის მუშაობისა და სტაბილურობის პოტენციურად გასაუმჯობესებლად რეესტრის ოპტიმიზაცი



AUSLOGICS REGISTRY CLEANER


Auslogics Registry Cleaner_ს ჩაწერა შესაძლებელია ოფიციალურ საიტზე, მოცემულ ბმულზე:<https://www.auslogics.com/en/software/registry-cleaner/> და გააჩნია ორი ვერსია უფასო და PRO, რომელშიც გახსნილია ყველა ფუნქციონალი და ფასია 10\$ თითო კომპიუტერზე. უფასო ვერსიის გადმოსაწერად ვაწვებით Free Download



auslogics


PRODUCTS COMPANY ARTICLES PARTNERS SUPPORT

Store

 **Registry Cleaner**


Safe and Easy Way to Resolve Stability Issues


Registry Cleaner clears invalid entries from your Windows registry in a click


[FREE DOWNLOAD](#) [BUY PRO AT \\$10.01\(\\$11.79\)](#) 

[Free vs Pro comparison](#)

Version 10.0.0.4 | 19.2MB | Released: 2023.10.09. You are using Windows 11. Registry Cleaner is fully compatible with it and with Windows 7, 8, 8.1, 10

 **15+ years**
on the market

 **5-star awards**
from industry experts

 **50+ million**
user downloads

AUSLOGICS REGISTRY CLEANER ინსტალაცია

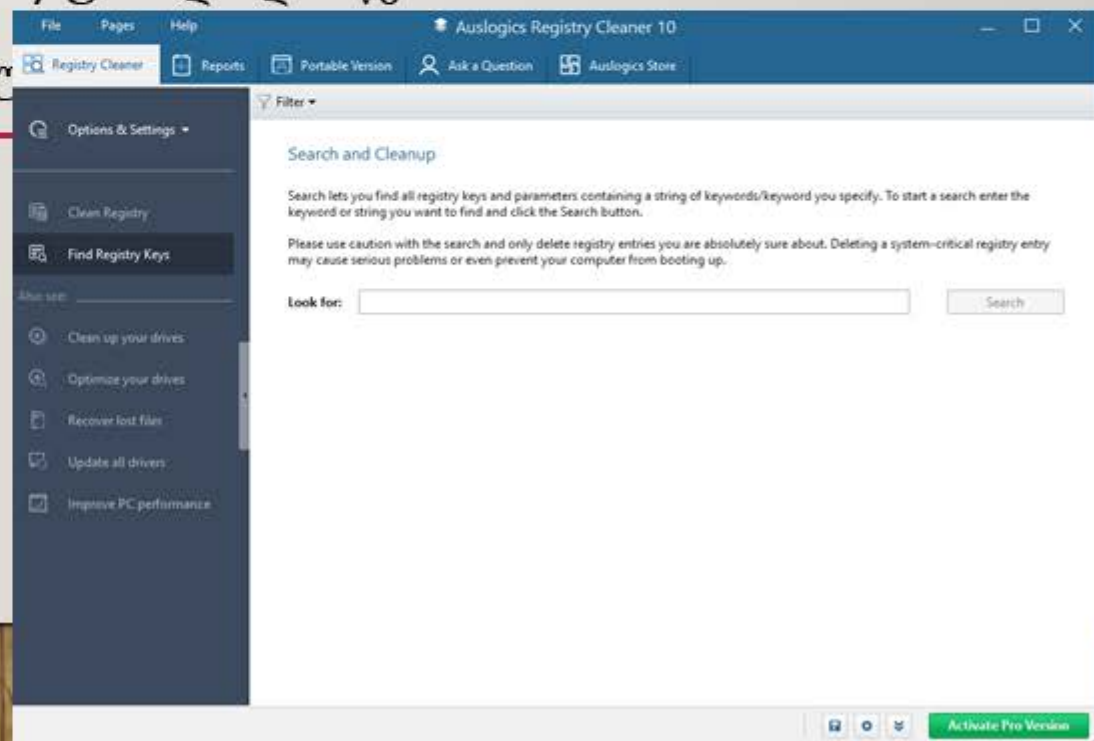
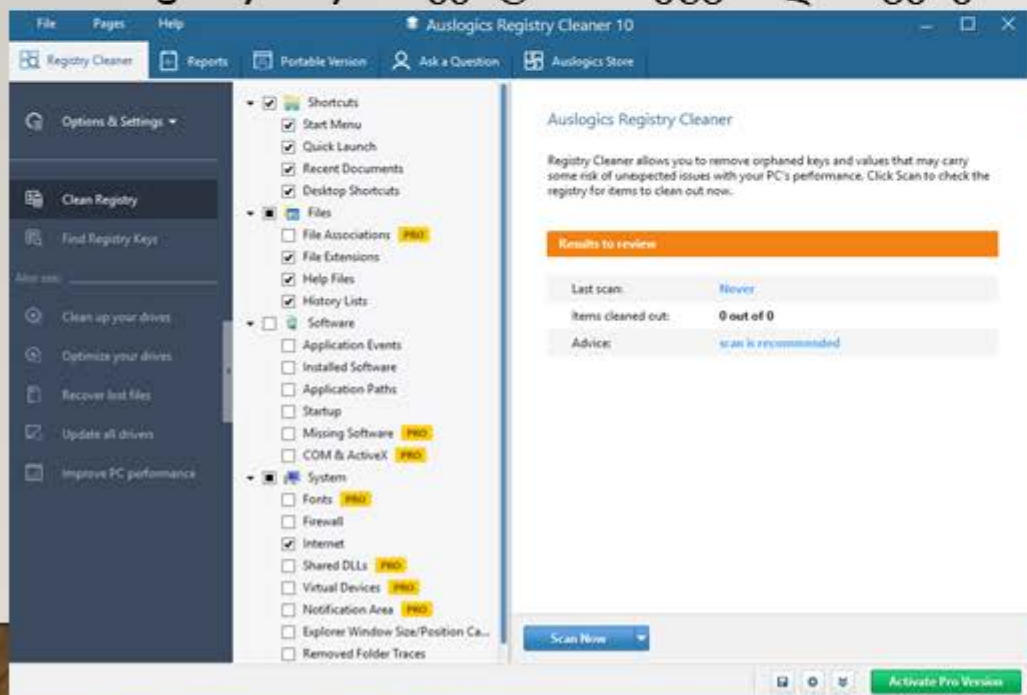
გადმოწერილი ფაილის ჩართვისას ვარდება setup_ი. შესაძლებელია პირდაპირ დაინსტალირება ან კასტომიზირება(Custom install), სადაც შეიძლება Shortcut_ების შექმნა და მრავალი სხვა... ამის შემდეგ



AUSLOGICS REGISTRY CLEANER

ხელსაწყოები

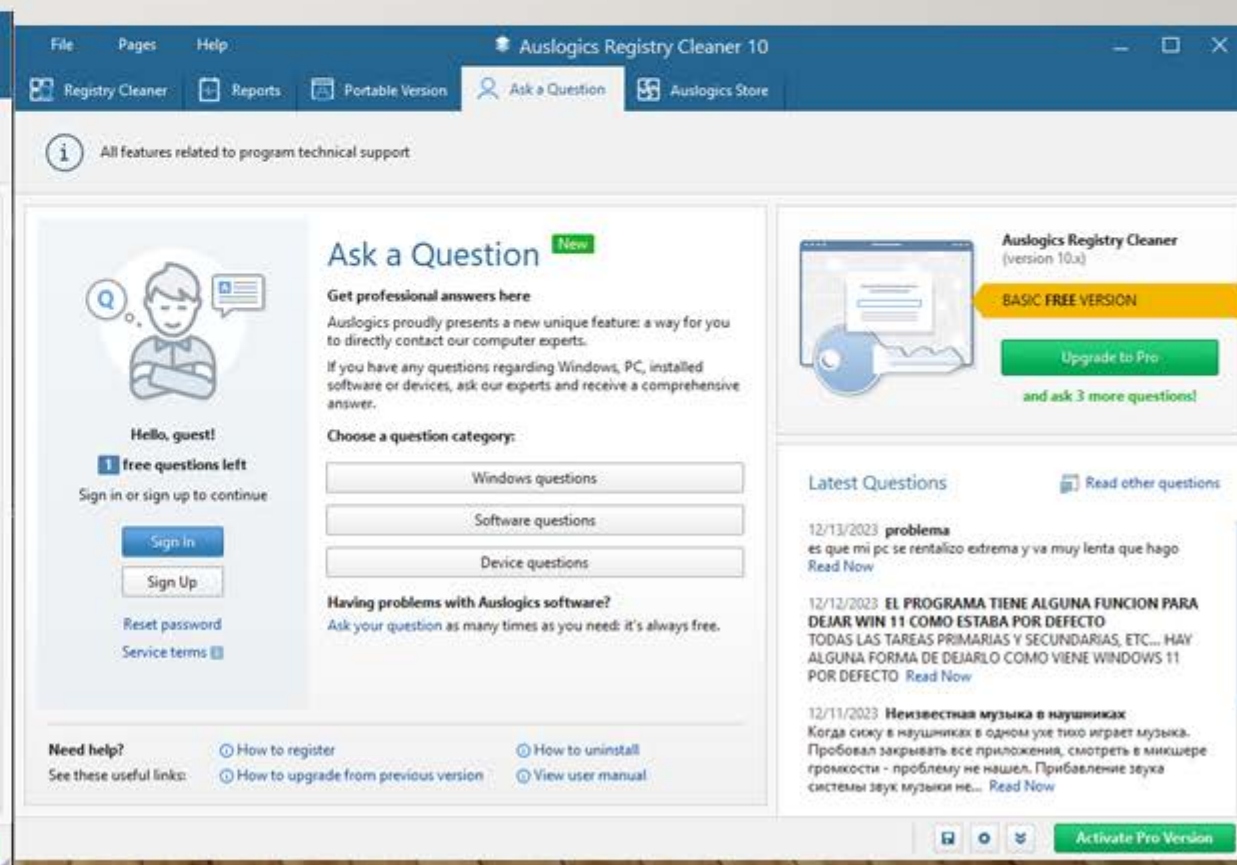
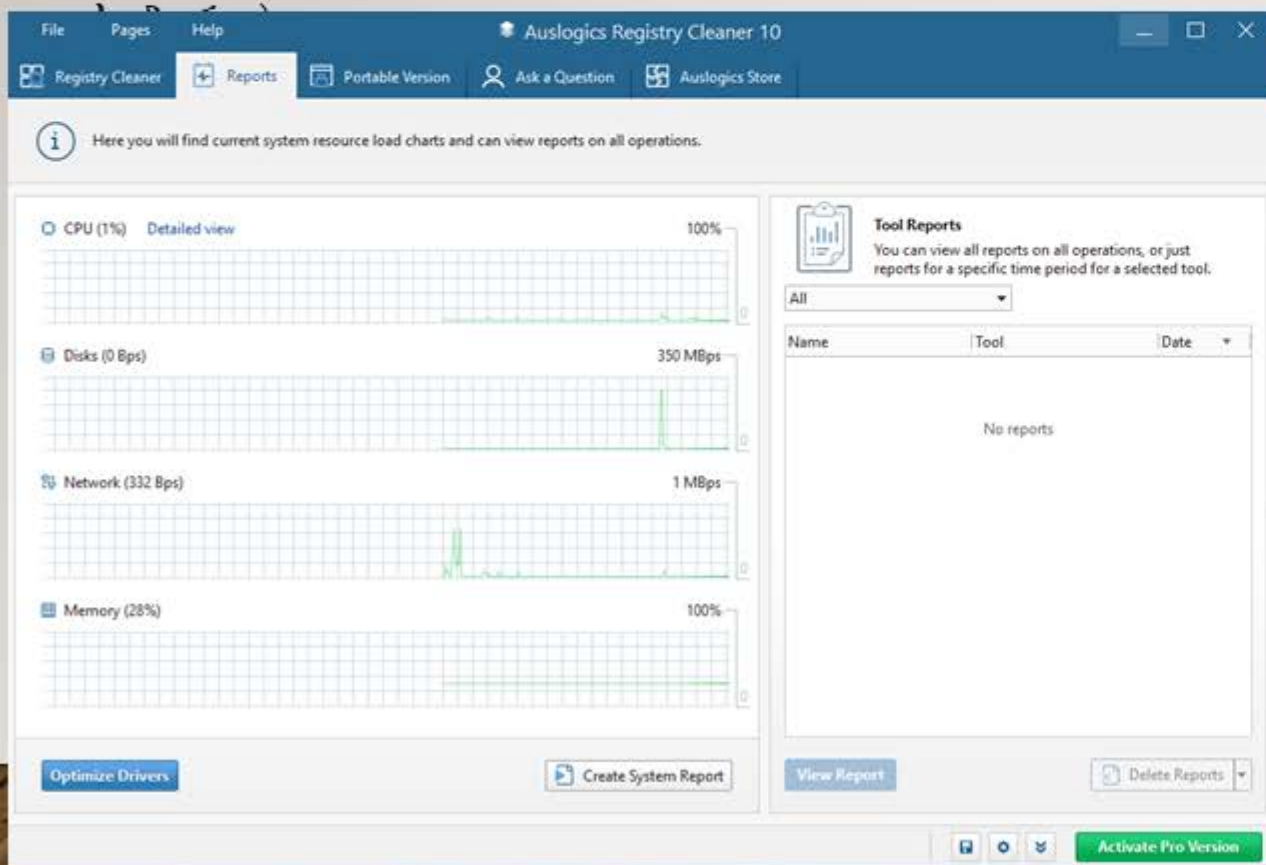
- Clean Registry - რეესტრის გასუფთავება, შესაძლებელია პარამეტრების მითითება, თუ რისი ძეგნა დაიწყოს და რა გაასუფთავოს ვაწვებით Scan Now და ვასუფთავებთ
- Find Registry Keys- რეესტრში შეგვიძლია ვეძებოთ რაიმე Key უბრალოდ ჩაწერით



AUSLOGICS REGISTRY CLEANER

ხელსაწყოები

- Reports - მიმდინარე რეჟიმში ანახებს კომპონენტების გამოყენების პროცენტულობას
- Ask a Question - შესაძლებელია კომპიუტერის სპეციალისტებს დაუსვა შეკითხვა(ამისთვის რეგისტრაციაა



WISE DISK CLEANER

Wise Disk Cleaner არის სასარგებლო პროგრამა, რომელიც შექმნილია იმისთვის, რომ მომხმარებლებს დაეხმაროს კომპიუტერის მუშაობის ოპტიმიზაციაში, დროთა განმავლობაში დაგროვილი არასაჭირო ფაილებისა და მონაცემების წაშლით. ის მიზნად ისახავს სხვადასხვა სახის უსარგებლო ფაილებს, დროებით ფაილებს, ქეშს, ჟურნალის ფაილებს და სხვა არეულობას, რომლებიც შეიძლება დაიკავონ ადგილი თქვენს მყარ დისკზე და შეანელონ სისტემა. პროგრამული უზრუნველყოფა სკანირებს თქვენს კომპიუტერს ასეთ ფაილებზე და გთავაზობთ მათ უსაფრთხო წაშლის ვარიანტებს, ათავისუფლებს დისკზე ადგილს და პოტენციურად გააუმჯობესებს თქვენი კომპიუტერის სიჩქარეს და ეფექტურობას. ეს არის ინსტრუმენტი, რომელიც ჩვეულებრივ გამოიყენება სისტემის მოშაობის მინარჩონებისა და ოპტიმიზაციისთვის, განსაკუთრებით კომპიუტერის სიჩქარის გასაუმჯობესებლად.



WISE DISK CLEANER

Wise Disk Cleaner_ს ჩაწერა შესაძლებელია ოფიციალურ საიტზე, მოცემულ
ბმულზე:<https://www.wisecleaner.com/wise-disk-cleaner.html> და არის უფასო. უბრალოდ ვაწვევით Free Download



WiseCleaner

Download Center Partners Media Center English

Home Product Support Articles Xmas Giveaway Store

Wise Disk Cleaner

Free Disk Cleanup and Defragment Tool

Clean useless and outdated junk files, browser traces, cookies, and history. Free up your disk space, protect your privacy, and make your PC run faster.

[Free Download](#)

Version: 11.0.6 Size: 6.16 MB

Features User Guide Reference Review (274) ★★★★★

WISE DISK CLEANER ინსტალაცია

გადმოწერილი ფაილის ჩართვისას ვარდება **setup_ი** და ვაწვებით **Install** ასევე შესაძლებელია დირექტორიის შეცვლა, ამისთვის ვაჭერთ **Custom installation**

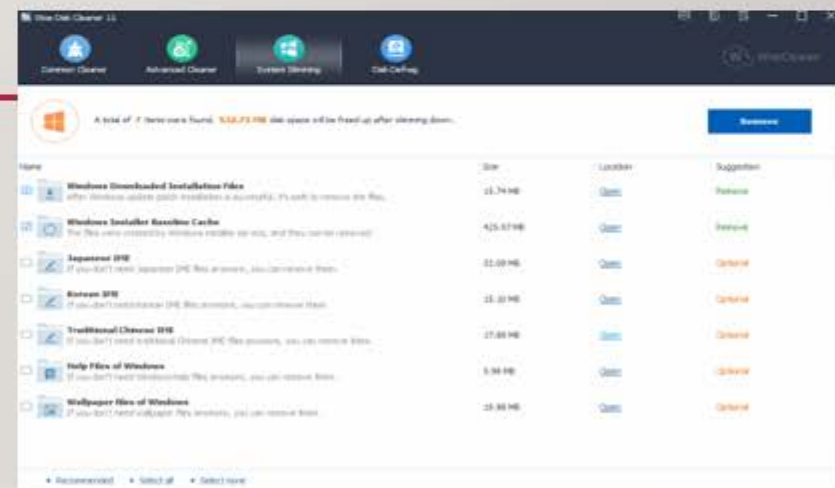


WISE DISK CLEANER ხელსაწყოები

- Common Cleaner - დისკიდან ზედმეტი ფაილების ამოშლა(გამარტივებული ანუ მომხმარებელი არ ირჩევს კონკრეტულ დირექტორიას) , ქლინინგის დასაწყებად ვაწვებით Scan
- AutoClean - დროის მითითებულ პერიოდში ავტომატურად ხდება ქლინინგი
- Advanced Cleaner - მივუთითებთ კონკრეტულ დირექტორიას და ყველა ფაილს ჩეკავს

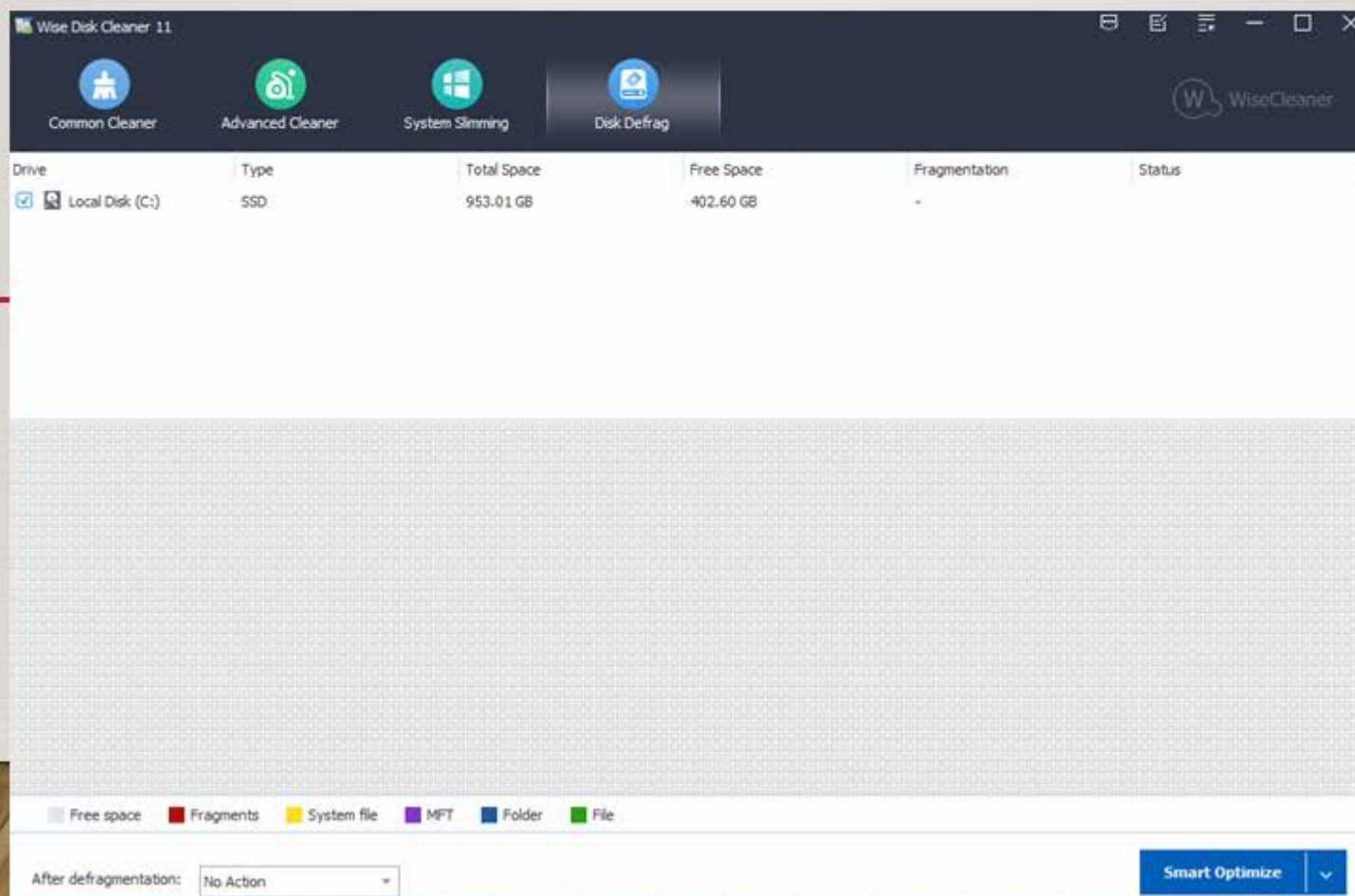


ფაილ



WISE DISK CLEANER ხელსაწყოები

- Disk Defrag - დისკის დეფრაგმენტაცია და ოპტიმიზაცია

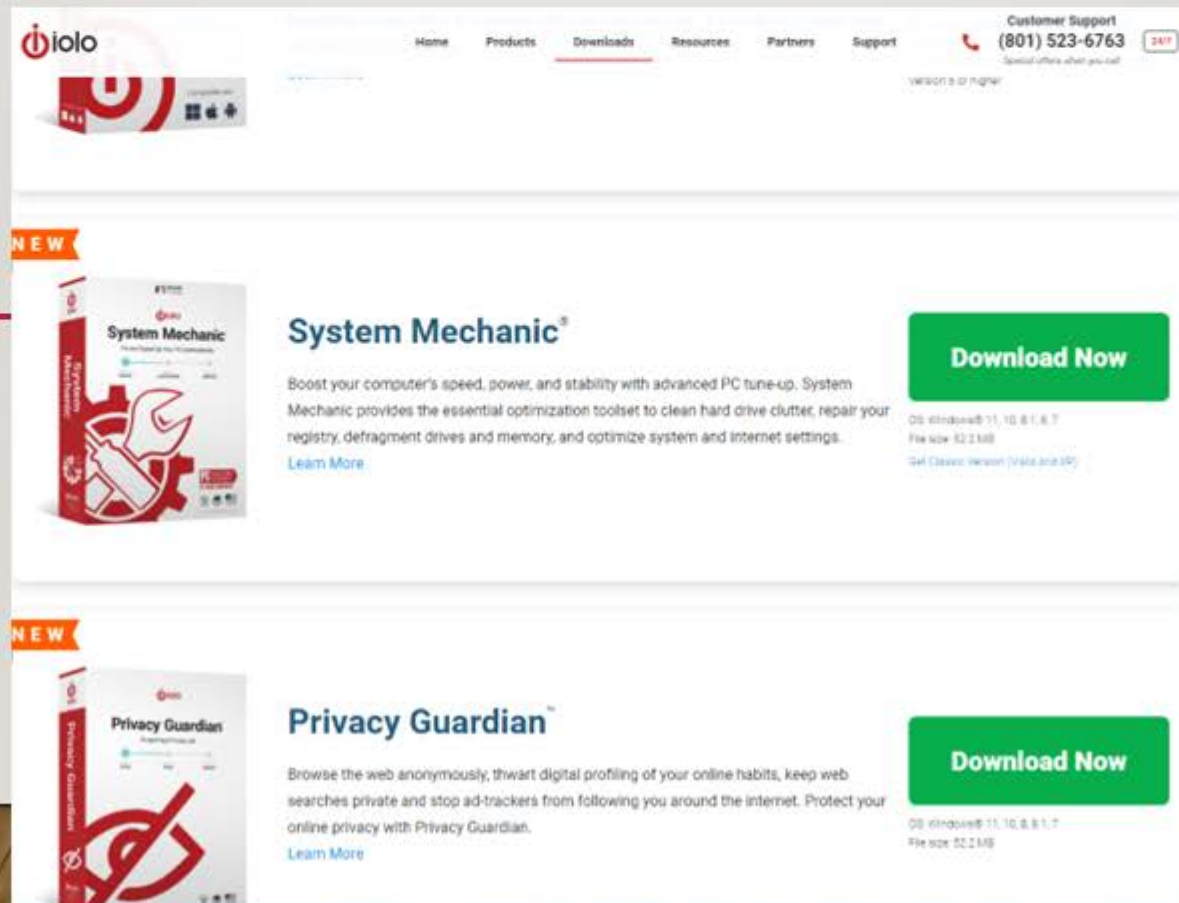


IOLO SYSTEM MECHANIC

კომპიუტერული პროგრამა, რომელიც შექმნილია Windows ოპერაციული სისტემის მქონე კომპიუტერების მუშაობის გასაუმჯობესებლად. ეს არის სისტემის ოპტიმიზაციის ყოვლისმომცველი ინსტრუმენტი, რომელიც მიზნად ისახავს გააუმჯობესოს სიჩქარე, საიმედოობა და მთლიანი სისტემის ჯანმრთელობა სხვადასხვა ტექნიკური ამოცანების შესრულებით. Iolo System Mechanic-ის მიერ შემოთავაზებული ზოგიერთი ფუნქციონალი მოიცავს: რეესტრის გასუფთავება: ის ასუფთავებს და ოპტიმიზებს Windows-ის რეესტრს, რომელიც დროთა განმავლობაში შეიძლება დაბინძურდეს, რაც პოტენციურად შეანელებს სისტემას. დისკის გასუფთავება: ის აშორებს უსარგებლო ფაილებს, დროებით ფაილებს და არასაჭირო მონაცემებს მყარი დისკიდან ~~სივრცის გასათავისუფლებლად და მუშაობის გასაუმჯობესებლად. შესრულების ოპტიმიზაცია: ის უზრუნველყოფს ინსტრუმენტებს გაშვების პროცესების ოპტიმიზაციისთვის, სისტემის კონფიგურაციების მართვისა და სისტემის საერთო სიჩქარის გასაუმჯობესებლად. უსაფრთხოების მახასიათებლები: ის მოიცავს ფუნქციებს სისტემის უსაფრთხოების გასაძლიერებლად დაუცველობის იდენტიფიცირებისა და გადაჭრის გზით. კონფიდენციალურობის დაცვა: მას შეუძლია დაგეხმაროთ თქვენი კონფიდენციალურობის დაცვაში დათვალიერების ისტორიის, დროებითი ინტერნეტ ფაილების და ონლაინ აქტივობების სხვა კვალის წაშლით. დიაგნოსტიკური ინსტრუმენტები: ის უზრუნველყოფს ინსტრუმენტებს სისტემის პრობლემების დიაგნოსტიკისთვის, მათ შორის ტექნიკისა და პროგრამული უზრუნველყოფის პრობლემების ჩათვლით, და გთავაზობთ გადაწყვეტილებებს მათ გამოსასწორებლად. Iolo System Mechanic მიზნად ისახავს გაამარტივოს ტექნიკური სამუშაოები და მომხმარებლებს სთავაზობს მოსახერხებელი ინტერფეისს, რათა მოახდინონ~~

IOLO SYSTEM MECHANIC

Wise Disk Cleaner_ს ჩაწერა შესაძლებელია ოფიციალურ საიტზე, მოცემულ ბმულზე:<https://www.iolo.com/downloads/> და არის უფასო. უბრალოდ ვაწვებით Download Now პროგრამას აქვს უფასო Trial ვერსია და ფასიანის ღირებულებაა 39.95 \$



The screenshot shows the Iolo website's 'Downloads' page. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Products, Downloads, Resources, Partners, and Support. A customer support phone number (801) 523-6763 is also visible. Below the navigation bar, there are two main product sections. The first section is for 'System Mechanic', which includes a 'NEW' badge, a product image, a description of its features (boosting speed, power, and stability), a 'Learn More' link, and a prominent green 'Download Now' button. The second section is for 'Privacy Guardian', also featuring a 'NEW' badge, a product image, a description of its privacy features, a 'Learn More' link, and a green 'Download Now' button. Both sections specify the supported operating systems (Windows 11, 10, 8, 8.1, 7) and the file size (52.2 MB).

System Mechanic[®]

Boost your computer's speed, power, and stability with advanced PC tune-up. System Mechanic provides the essential optimization toolset to clean hard drive clutter, repair your registry, defragment drives and memory, and optimize system and Internet settings.

[Learn More](#)

Download Now

OS: Windows® 11, 10, 8, 8.1, 7
File size: 52.2 MB
[Get Classic Version \(Vista and XP\)](#)

Privacy Guardian[™]

Browse the web anonymously, thwart digital profiling of your online habits, keep web searches private and stop ad-trackers from following you around the internet. Protect your online privacy with Privacy Guardian.

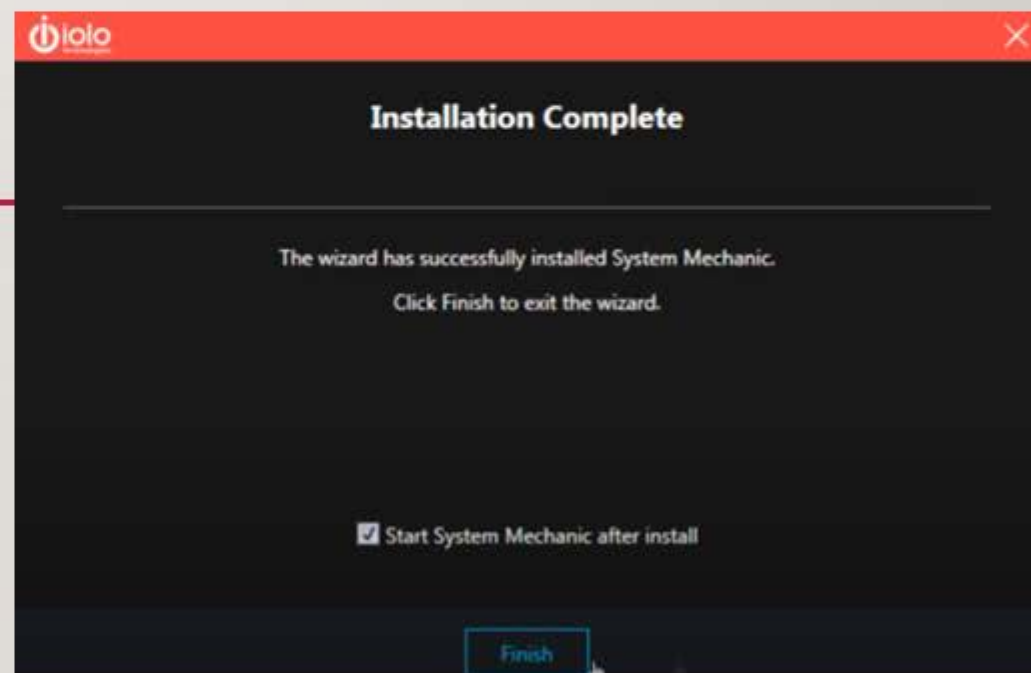
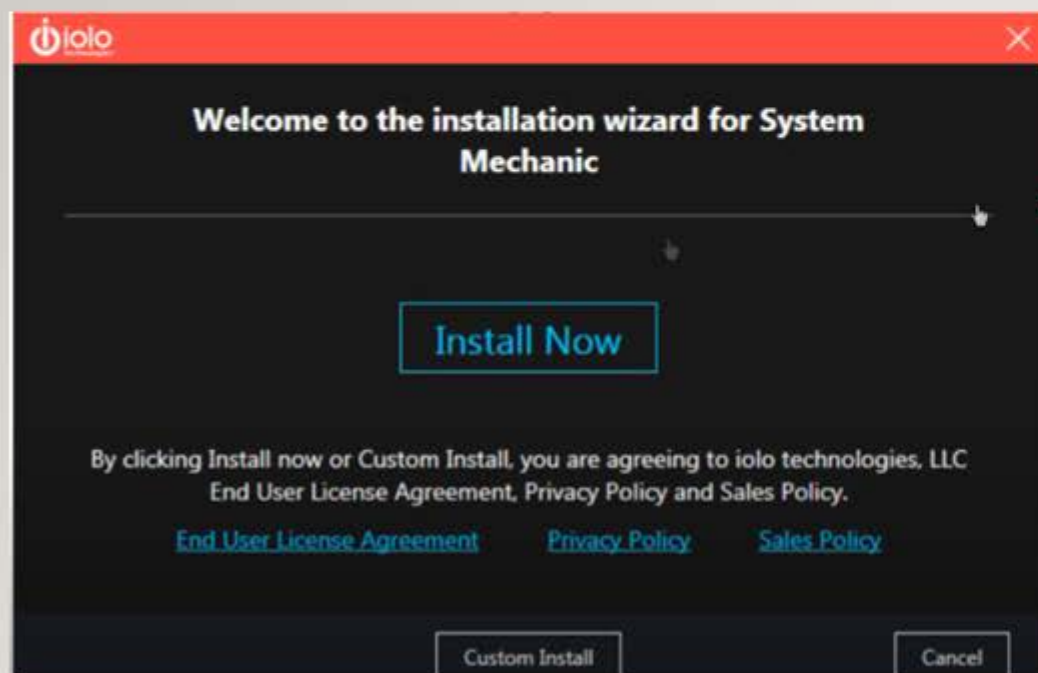
[Learn More](#)

Download Now

OS: Windows® 11, 10, 8, 8.1, 7
File size: 52.2 MB

IOLO SYSTEM MECHANIC ინსტალაცია

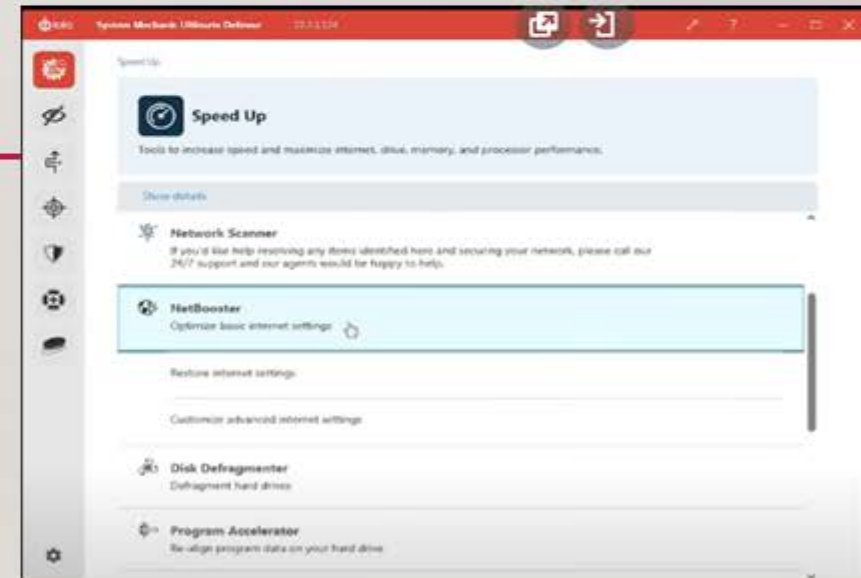
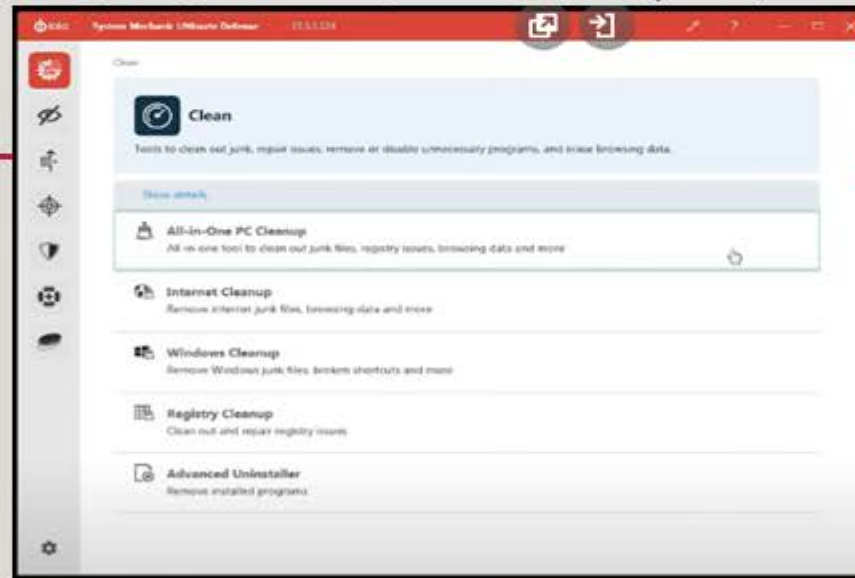
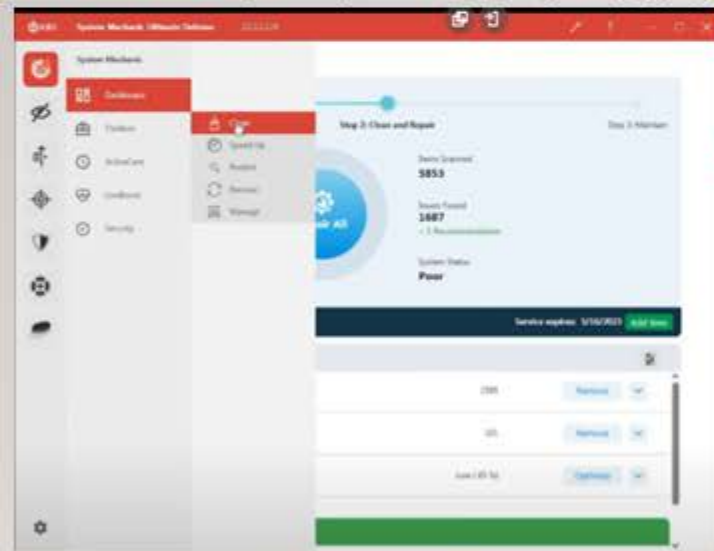
გადმოწერილი ფაილის ჩართვისას ვარდება setup_ი და ვაწვებით Install Now ასევე შესაძლებელია დირექტორიის შეცვლა, ამისთვის ვაჭერთ Custom install და შემდეგ ვაწვებით Finish_ს



IOLO SYSTEM MECHANIC

ხელსაწყოები

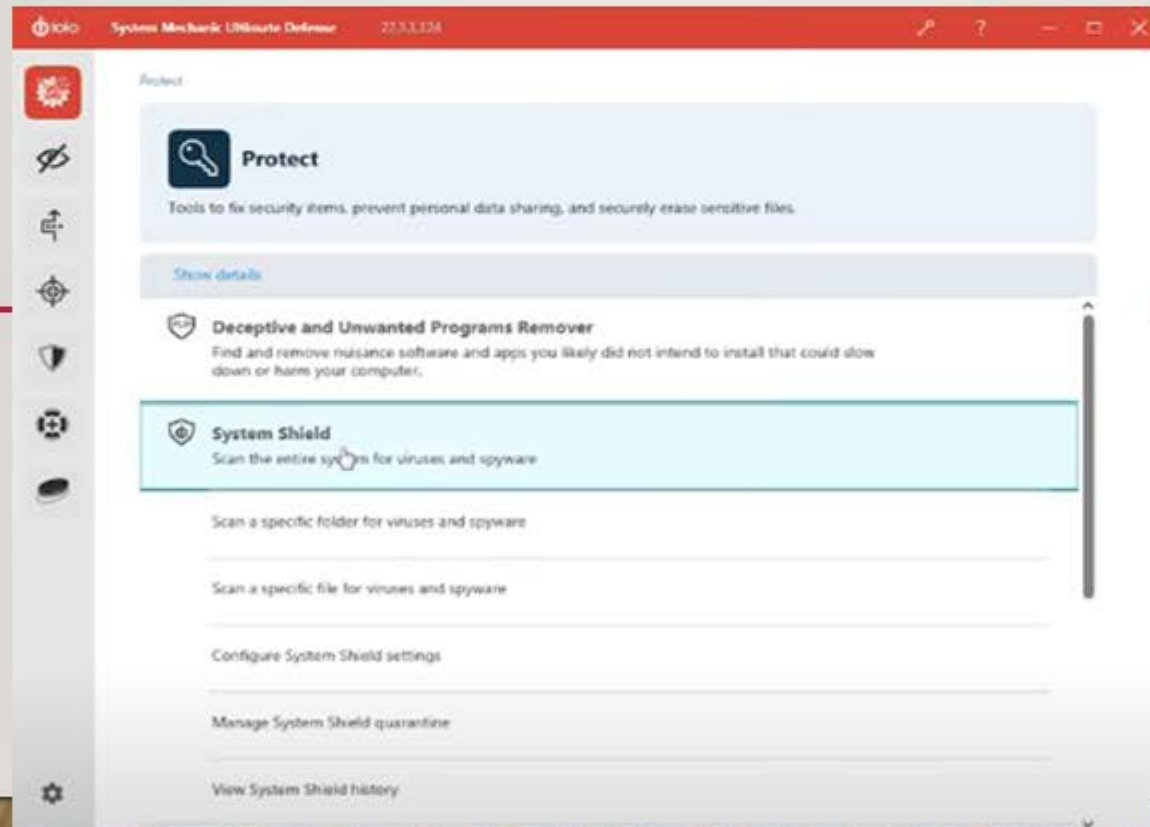
- Clean – კომპიუტერის გასუფთავება(შესაძლებელია ყველაფრის ერთად ან ცალკე-ცალკე რეესტრის,ვინდოუსის,ინტერნეტის და სხვა)
- Speed up – შედის ისეთი სერვისები, როგორიცაა ინტერნეტის ოპტიმიზაცია, დისკის დეფრაგმენტაცია, პროგრამების ასასწრაფებელი, სტარტაპის ოპტიმიზაცია და სხვა



IOLO SYSTEM MECHANIC

ხელსაწყოები

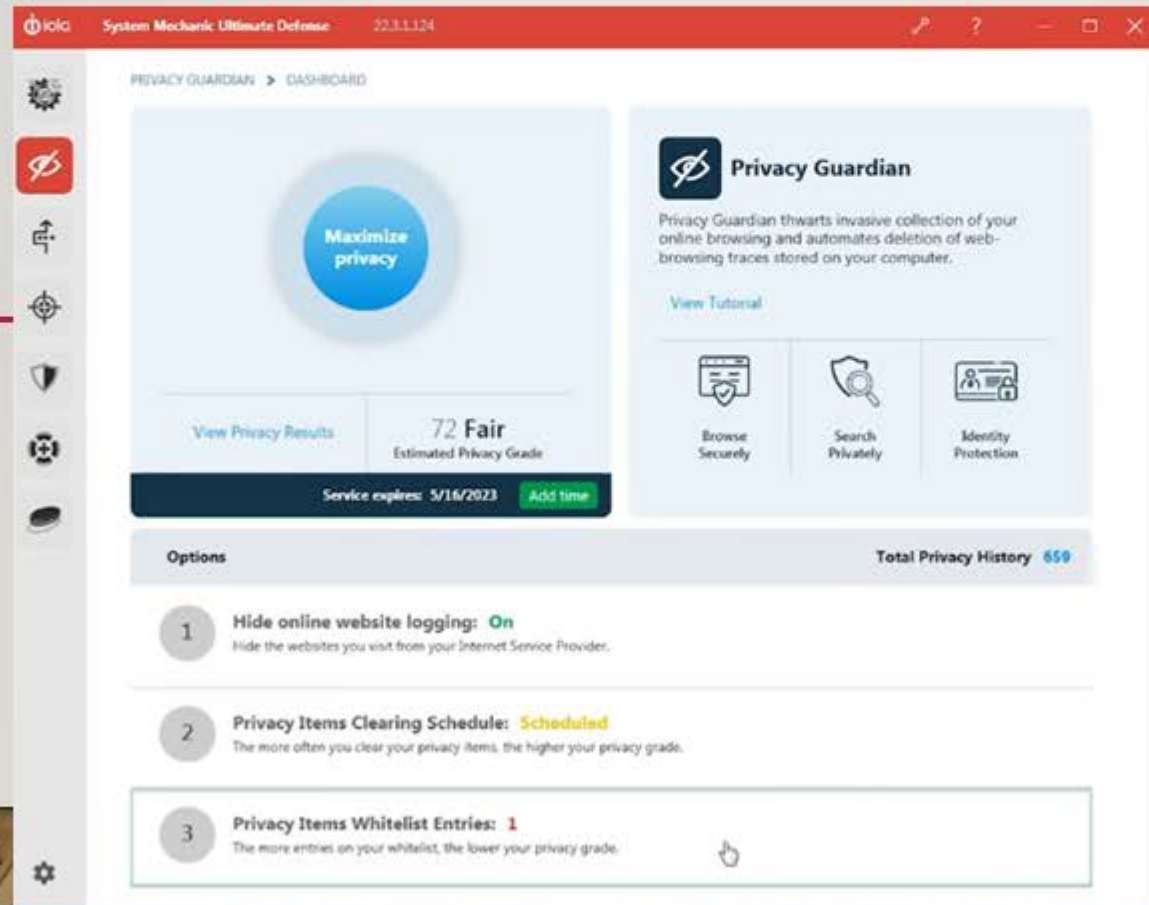
- **Protect** - აქ შედის სისტემის თავდაცვა ანუ ჩაშენებული ანტივირუსი სრული ფუნქციონალით, როგორცაა სკანირება, real-time დაცვა, ავტომატური განახლება და სხვა



IOLO SYSTEM MECHANIC

ხელსაწყოები

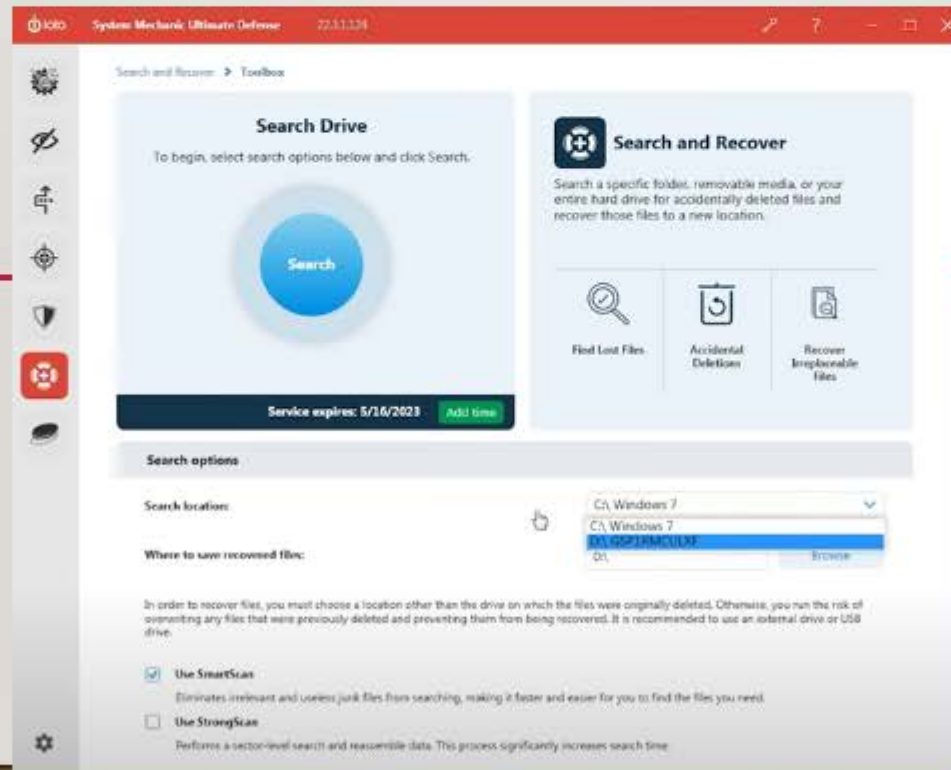
- Privacy Guardian - ვებ-გვერდებზე შესვლები არ ლოგირდება და იცავს მონაცემებს თაღლითებისგან



IOLO SYSTEM MECHANIC

ხელსაწყოები

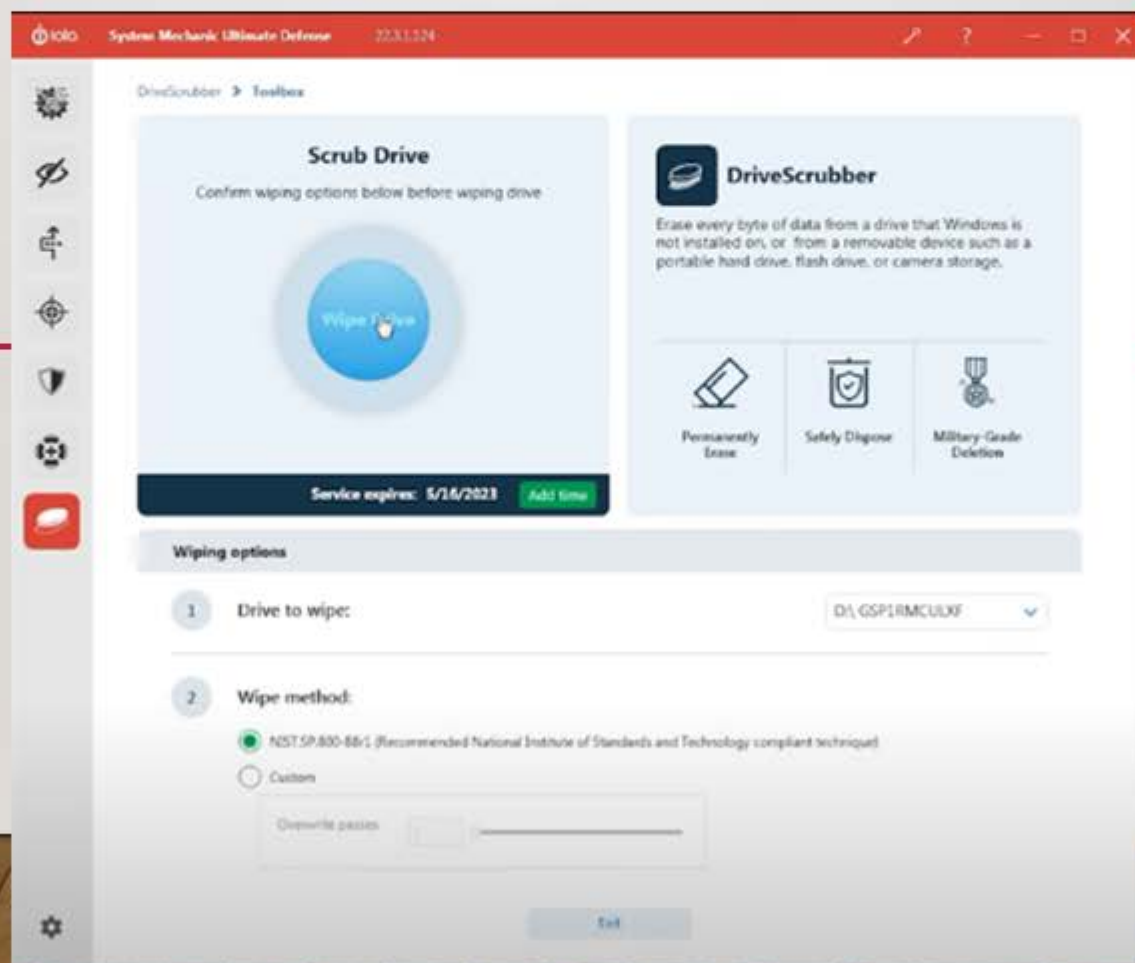
- Search and Recover- მყარ დისკზე არსებული ფაილის მოძებნა ან წაშლილის აღდგენა



IOLO SYSTEM MECHANIC

ხელსაწყოები

- Scrub Drive - დისკის სრული გასუფთავება



WINHEX

WinHex არის ძლიერი თექვსმეტობითი რედაქტორი და დისკის რედაქტორის პროგრამა, რომელიც შემუშავებულია X-Ways Software Technology AG-ის მიერ. იგი ძირითადად გამოიყენება ბინარული ფაილების, დისკების, მეხსიერების და ლოგიკური დისკების სანახავად და რედაქტირებისთვის. აქ არის WinHex-ის რამდენიმე ძირითადი მახასიათებელი: თექვსმეტობითი რედაქტირება: ის მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს ნახონ და დაარედაქტირონ ფაილები თექვსმეტობითი რეჟიმით, რაც განსაკუთრებით სასარგებლოა დაბალი დონის მონაცემების მანიპულაციისა და ანალიზისთვის. დისკის რედაქტირება: WinHex მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს უშუალოდ წვდომა და შეცვალონ დისკები, მათ შორის მყარი დისკები, ფლეშ დრაივები და სხვა საცავის მედია. ეს ფუნქცია იძლევა სასამართლო ანალიზს, მონაცემთა აღდგენას და რედაქტირებას სექტორის დონეზე. მონაცემთა აღდგენა: მოიცავს ინსტრუმენტებს მონაცემთა აღდგენისთვის, რაც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს აღადგინონ დაკარგული ან წაშლილი ფაილები დისკებიდან და დისკებიდან. დისკის კლონირება და გამოსახულება: WinHex-ს შეუძლია შექმნას დისკის სურათები, დისკების კლონირება და სექტორის დონის კოპირება, რაც სასარგებლოა სარეზერვო მიზნებისთვის და სასამართლო გამოკვლევებისთვის. ფაილების შედარება და ანალიზი: ის გთავაზობთ ინსტრუმენტებს ფაილების შედარებისა და მათ შორის განსხვავებების გასაანალიზებლად, რაც მას ღირებულს ხდის სასამართლო ექსპერტიზისა და პროგრამისტებისთვის. დისკის სტრუქტურის ანალიზი: WinHex-ს შეუძლია დისკის სხვადასხვა სტრუქტურების ანალიზი და ინტერპრეტაცია, როგორცაა ფაილური სისტემები, დანაყოფების ცხრილები და მოცულობის სათაურები. სასამართლო გამოკვლევები: ის ფართოდ გამოიყენება დიდი რაოდენობის სასამართლო ექსპერტიზაში და გამოძიებაში. მისი უნარის გამოგანაწილების და ავტომატური

WINHEX

Wise Disk Cleaner_ს ჩაწერა შესაძლებელია ოფიციალურ საიტზე, მოცემულ

ბმულზე:http://www.winhex.com/winhex/hex_editor.html ან არის სხვა სხვა საიტები, სადაც შეგიძლიათ Download



[Download](#)

WinHex Hex Editor
Windows 95/98/Me/NT/2000/xP

WinHex is a universal hex editor, particularly helpful in the realm of [computer forensics](#), [data recovery](#), low-level data editing. With WinHex you can view and hex edit the following:

- any kind of file, in particular binary files
- hard disks
- floppy disks
- CD-ROM & DVD (read-only)
- smart media, compact flash, memory sticks
- all other drive types accessible in Windows
- even your computer's RAM!

The disk editor specially supports the following file systems: FAT12, FAT16, FAT32, NTFS. Useful to inspect and edit all kinds of digital camera cards. This hex editor opens files *larger than 4 GB* in a second. Very fast in general. Easy to use. Extensive

[Main page](#) • [Order now](#) • [Contact](#) • [Support forum](#) • [Corporate info](#)

WINHEX ხელსაწყოები

- HexaDecimal Editor - მისი მეშვეობით შესაძლებელია ფაილის შიგთავსის, დისკის ნახვა და ერთგვარი ანალიზი, მაგალითად ჩანს თავდაპირველი გაფართოება ან დისკის შემთხვევაში ყველა partition ცალკე-ცალკე და სექტორულ-დონეზე შიიძლება მისი ანალიზი

Offset (h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00000000	B3	C0	8E	D0	BC	00	7C	8E	C0	8E	D8	BE	00	7C	BF	00	GAZD4. ZAZ0M. i.
00000010	06	B9	00	02	FC	F3	A4	50	68	1C	06	CB	FB	B9	04	00	. ^ . u0mPh. E0^ . .
00000020	BD	BE	07	80	7E	00	00	7C	0B	0F	85	0E	01	83	C5	10	W4.E~. fA.
00000030	E2	F1	CD	18	88	56	00	55	C6	46	11	05	C6	46	10	00	4A1. ^ V.UEF. . EF. .
00000040	B4	41	BB	AA	55	CD	13	5D	72	0F	81	FB	55	AA	75	09	'A~*Uf. r. . uU*u.
00000050	F7	C1	01	00	74	03	FE	46	10	66	60	80	7E	10	00	74	^A. . t.pF.f'~. . t
00000060	26	66	68	00	00	00	00	66	FF	76	08	68	00	00	68	00	4fh. . . fyv.h. h. h.
00000070	7C	68	01	00	68	10	00	B4	42	8A	56	00	8B	F4	CD	13	h. . h. ^ B5V. ^ 6f.
00000080	9F	83	C4	10	9E	EB	14	B8	01	02	BB	00	7C	8A	56	00	YfA. Z6. 5V.
00000090	8A	76	01	8A	4E	02	8A	6E	03	CD	13	66	61	73	1C	FE	5v.SN.SN.f.fas.p
000000A0	4E	11	75	0C	80	7E	00	80	0F	84	8A	00	B2	80	EB	84	N.u.e~.e. . S. ^ e6.
000000B0	55	32	E4	8A	56	00	CD	13	5D	EB	9E	81	3E	FE	7D	55	U2a5v.f.fj6Z.>p)U
000000C0	AA	75	6E	FF	76	00	E8	8D	00	75	17	FA	B0	D1	E6	64	*unyv.e. . u. u^Ned
000000D0	E8	83	00	B0	DF	E6	60	E8	7C	00	B0	FF	E6	64	E8	75	6f.'6m'6. ^ yad6u
000000E0	00	FB	B8	00	BB	CD	1A	66	23	C0	75	3B	66	81	FB	54	u. . . f.f#u:f. uT
000000F0	43	50	41	75	32	81	F9	02	01	72	2C	66	68	07	BB	00	CPAu2.u. . r.fh. . .
00000100	00	66	68	00	02	00	00	66	68	08	00	00	00	66	53	66	. fh. . . . fh. . . . fSf
00000110	53	66	55	66	68	00	00	00	00	66	68	00	7C	00	00	66	SfUfh. . . . fh. . . f
00000120	61	68	00	00	07	CD	1A	5A	32	F6	EA	00	7C	00	00	CD	ah. . . f.Z266. . . f
00000130	18	A0	B7	07	EB	08	AO	B6	07	EB	03	AO	B5	07	32	E4	. . . 6. q.6. p.2.6
00000140	05	00	07	8B	F0	AC	3C	00	74	09	BB	07	00	B4	0E	E4	. . . ^<.t. . . ^
00000150	10	EB	F2	F4	EB	FD	2B	C9	E4	64	EB	00	24	02	E0	F8	. 666y+6Ad6. S.66
00000160	24	02	C3	49	6E	76	61	6C	69	64	20	70	61	72	74	69	\$. AInvalid parti
00000170	74	69	6F	6E	20	74	61	62	6C	65	00	45	72	72	6F	72	tion table.Error
00000180	20	6C	6F	61	64	69	6E	67	20	6F	70	65	72	61	74	69	loading operati
00000190	6E	67	20	73	79	73	74	65	6D	00	4D	69	73	73	69	6E	ng system.Missin
000001A0	67	20	6F	70	65	72	61	74	69	6E	67	20	73	79	73	74	g operating syst
000001B0	65	6D	00	00	00	63	7B	9A	68	DE	F8	95	00	00	00	04	em...c(5h66*....
000001C0	01	00	07	03	20	2D	80	00	00	00	00	68	01	00	00	04	... -E....h....
000001D0	01	2D	01	03	20	3A	80	68	01	00	00	68	00	00	00	00	.-... :Ch...h....

WINHEX ხელსაწყოები

- Clone Disk- შესაძლებელია არსებული დისკის კლონირება რაიმე დირექტორიაში თავისი შემცველობით

