

ლექცია 5

ფაილების წაშლა, წაშლილი ფაილების მდებარეობა, ფაილების
აღდგენის ხერხები და ხელსაწყოები.

დისკებზე ინფორმაციის განადგურება, საიმედო წაშლა,
შესაბამისი ხელსაწყოები

წაშლილი ფაილები და მათი აღდგენა

ყოველდღიურ საქმიანობაში ხშირად დგება მომენტი, როდესაც საჭიროა ფიზიკურ დისკვი
წაშლილი ფაილების ან დაფორმატებული/დაზიანებული ფიზიკურ დისკვიდან ფაილების
აღდგენა. ამ პროცესის წარმატებით განხორციელებისათვის საჭიროა რამდენიმე ფაქტორის
გათვალისწინება.

როდესაც სისტემაში ფაილი იშლება, იგი რეალურად რჩება ფიზიკურ დისკვი - იშლება მხოლოდ
ამ ფაილზე მიმართვის გზა, ანუ დისკვი ჩაწერილი ინფორმაცია ფაილის მდებარეობაზე.

რეალურად ფაილი დისკვი ისევ იქნება განთავსებული და მხოლოდ ადგილი იქნება მონიშნული
როგორც თავისუფალი სივრცე, რაც ნიშნავს, რომ სისტემას როდესაც დასჭირდება სხვა
ინფორმაციის დამახსოვრება, ამ ადგილს გამოიყენებს და ფაქტიურად გადააწერს ახალ ფაილს
ძველს (შესაძლებელია ნაწილობრივ). სწორედ ამ მომენტში იკარგება ძველ ფაილზე ინფორმაცია.
აქედან გამომდინარე რაც უფრო დროულად განხორციელდება წაშლილი ფაილის აღდგენის
პროცესი, მით უფრო დიდი ალბათობაა მის სრულფასოვნად აღდგენის.

თუ მომხმარებელს ესაჭიროება წაშლილი ფაილის აღდგენა, მან უნდა გამოიყენოს ამისათვის
განკუთვნილი სპეციალიზებული პროგრამები, რომლებიც ასკანირებენ დისკვი განთავსებულ
ფაილებს და ახორციელებენ მოძიებული ფაილების მისამართების აღდგენას.

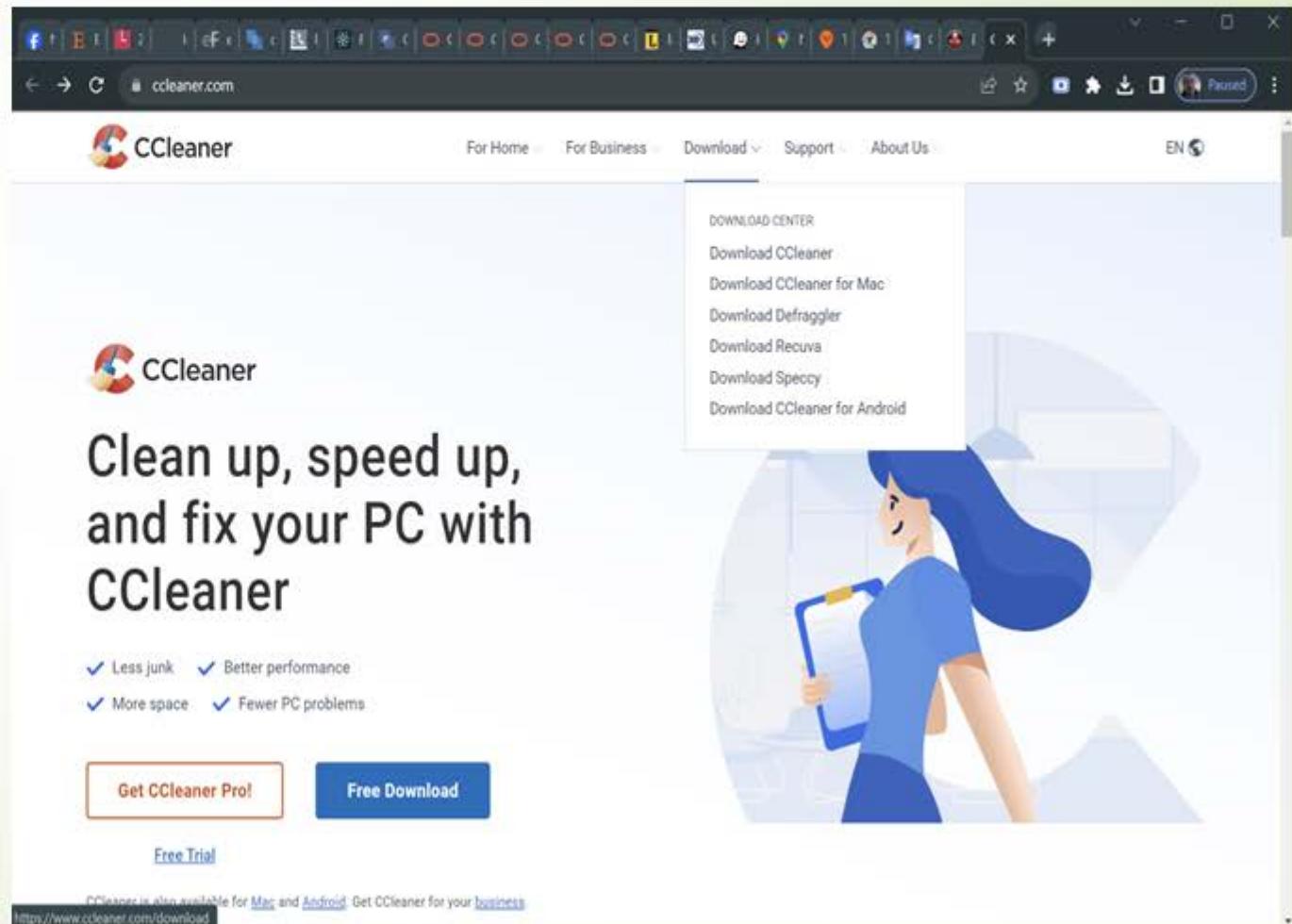
სწორედ ასეთი სკანირებით მისამართების აღდგენას ახორციელებენ ეს პროგრამები ასევე
დაზიანებული/დაფორმატებული ფიზიკურ დისკვებიდან, რადგან ჩვეულ ფორმატირებისას
იშლება მხოლოდ ფაილებზე მიმართვის გზები.

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო Recuva



განვიხილოთ ასეთი საქმიანობისათვის განკუთვნილი პროგრამა Recuva, რომლის გადმოწერა შესაძლებელია www.ccleaner.com ვებ-საიტიდან.

თუ მომხმარებელი მაუსით
გააქტიურებს ჩანართ
„ჩამოტვირთვა“-ს (Download),
მას მიეცემა შესაძლებლობა
ჩამოტვირთოს კომპიუტერის
ფიზიკურ დისკზე ccleaner-ის
სხვადასხვა ოპერაციული
სისტემების პროგრამები სხვადასხვა
დანიშნულებით: კომპიუტერში
არსებული არასასურველი
პროგრამებისა და ფაილების
გაწმენდა, დისკის დეფრაგმენტება,
პროგრამების განახლების
შეტყობინება და
მონაცემების აღდგენა.



ფაილების აღდგენის ხელსაწყო Recuva



ამჩენართის სიში მეოთხე არის პროგრამა Recuva, რომელსაც გააჩნია ჩამოტვირთვის სამი ვერსია:

- ▶ **Free Recuva** – გაფართოებული ფაილების აღდგენის შესაძლებლობით (Advanced file recovery);
- ▶ **Recuva Professional** – დამატებით გააჩნია:
 - ▶ ვირტუალური მყარი დისკის მხარდაჭერა (Virtual hard drive support);
 - ▶ ავტომატური განახლებები (Automatic Updates);
 - ▶ პრემიუმ მხარდაჭერა (Premium support).
- ▶ **Recuva Professional Plus** – დამატებით გააჩნია:
 - ▶ სრული გაწმენდა (Complete cleaning);
 - ▶ Android-ისა და Mac-ის მხარდაჭერა (Ccleaner for Android Pro & Mac Pro).

	FREE RECUVA	RECUVA PROFESSIONAL	CCLEANER PROFESSIONAL PLUS
Advanced file recovery	✓	✓	✓
Virtual hard drive support	✗	✓	✓
Automatic updates	✗	✓	✓
Premium support	✗	✓	✓
Complete cleaning	✗	✗	✓
CCleaner for Android Pro & Mac Pro	✗	✗	✓
Download		Buy Now \$24.95	Buy Now \$49.95

Recuva Free and Professional are for home use only.
Get Recuva for your Business

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო Recuva



პროგრამა Recuva-ს გააჩნია შემდეგი შესაძლებლობები:

- ▶ **წაშლილი ფაილების აღდგენა** – Windows-ში კომპიუტერიდან, ურნიდან, ციფრული კამერის ბარათიდან, MP3 პლეიირიდან და სხვა მოწყობილობებიდან წაშლილი ფაილების აღდგენა;
- ▶ **დაზიანებული/ფორმატირებული დისკებიდან ინფორმაციის აღდგენა** – ფაილების აღდგენა დაზიანებული ან ახლად ფორმატირებული დისკებიდან;
- ▶ **ღრმა სკანირება „დამალული“**
ფაილებისთვის – ეხმარება მომხმარებელს ისეთი ფაილების მოძიებაში, რომლების ჩვეულ მოძიება ძნელად ხორციელდება.
ამისათვის Recuva-ს გააჩნია ღრმა სკანირების გაფართოებული რეჟიმი, რომელიც ასუფთავებს დისკებს, რათა აღმოაჩინოს წაშლილი ფაილების კვალი;
- ▶ **ფაილების უსაფრთხოდ წაშლა** – იყენებს ინდუსტრიის და სამხედრო სტანდარტების ფაილების წაშლის/განადგურების ტექნიკას.



Recuva-ს ინსტალირება



მონიტორის ეკრანზე ახლად გამოსახულ ინსტალირების დიალოგურ ფანჯარაში მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა:

- ▶ ფორმის მარჯვენა ზედა კუთხეში მდებარე ჩამოსამლელ სიაში შეარჩიოს პროგრამის ენა;
- ▶ „ლიცენზირების პირობების ნახვა“ (View Licence Agreement);
- ▶ „უსაფრთხოების პოლიტიკის ნახვა“ (View Privacy Policy);
- ▶ „კონფიგურირება“ (Customize), რომლის გააქტიურებისას შესაძლებელია მოინიშნოს:
 - ▶ პროგრამის ხატულას განთავსება სამუშაო მაგიდაზე ან/და სტარტ-მენიუში;
 - ▶ დაემატოს სტრიქონი **Explorer**-ისა ან/და **Recycle Bin**-ის კონტექსტურ მენიუში;
 - ▶ პროგრამის განახლებაზე ინფორმირება.

დაბოლოს გააქტიურდეს „ინსტალირება“ (Install).



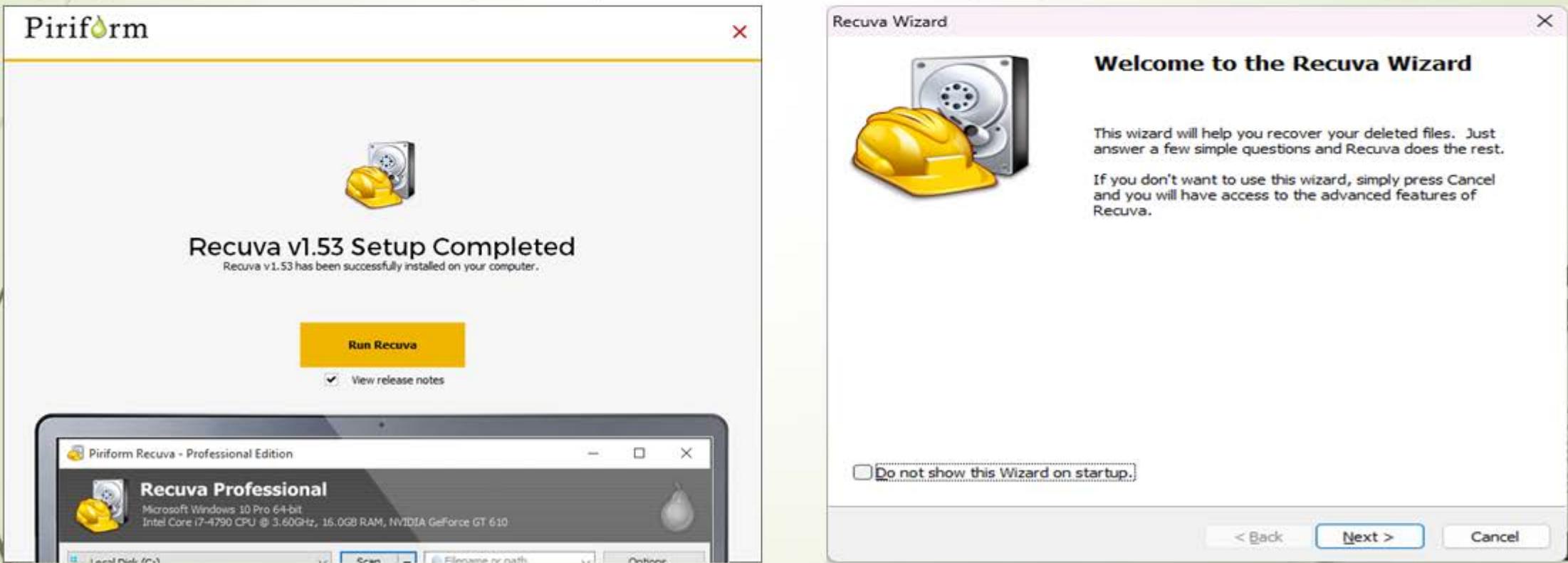
Recuva-ს ინსტალირება



7

ინსტალირების დასრულებისას მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა „Recuva-ს გაშვება“-ს (Run Recuva) ღილაკის მაჟსით გააქტიურებით ჩართოს პროგრამა და თუ მონიშნა „გამოშვების მახასიათებლების ნახვა“ (View release notes), შეძლებს მათ დათვალიერებას.

Recuva-ს გაშვებისას გამოისახება „Recuva-ს ოსტატი“-ს (Recuva Wizard) პირველი დიალოგური ფანჯარა (რომლის შემდგომში გათიშვის შესაძლებლობა აქვს მომხმარებელს).

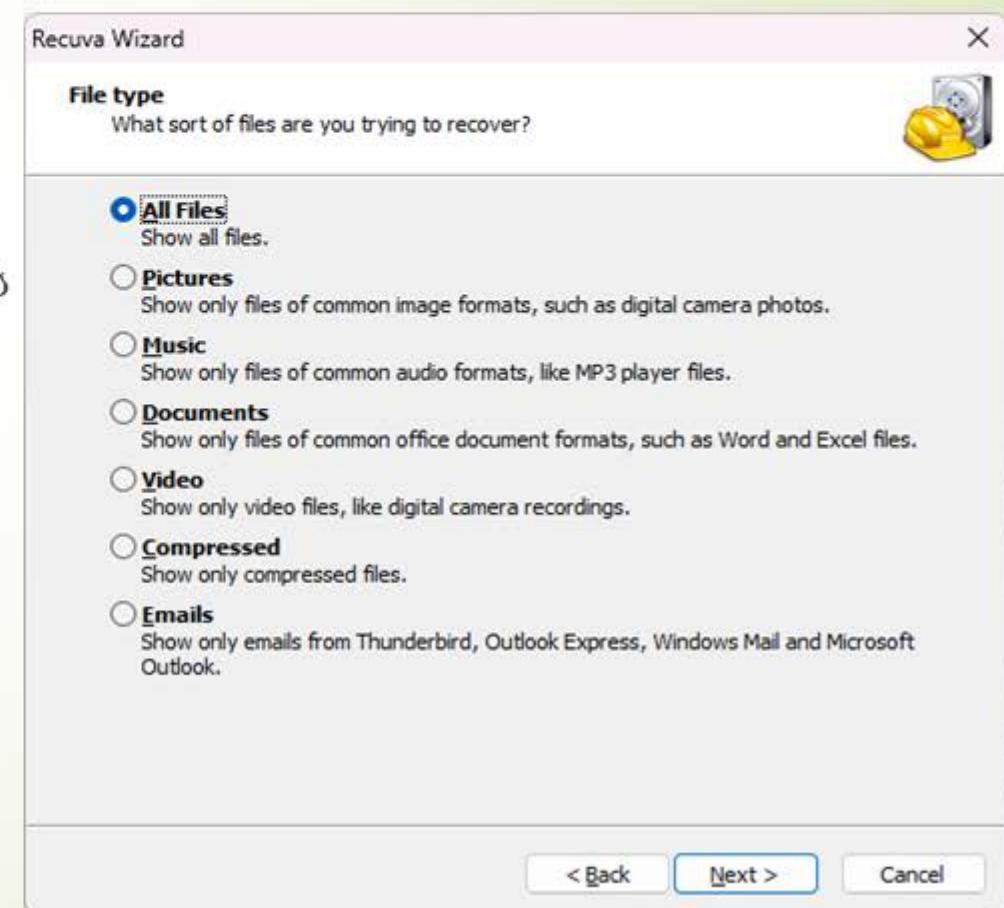


Recuva-wizard-ის პარამეტრები



Recuva-ს ოსტატის შემდეგ დიალოგურ ფანჯარაში მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მონიშნოს თუ რომელი ტიპის ფაილების აღდგენა უნდა განხორციელდეს:

- ▶ „ყველა ფაილები“ (All Files) – ყველა ტიპის ფაილები;
- ▶ „სურათები“ (Pictures) – ციფრული კამერის სურათები;
- ▶ „მუსიკა“ (Music) – აუდიო ფაილები;
- ▶ „საბუთები“ (Documents) – Word-ისა და Excel-ის ფაილები;
- ▶ „ვიდეო“ (Video) – ციფრული კამერაზე ჩაწერილი ვიდეოები;
- ▶ „შეკუმშული“ (Compressed) – მხოლოდ შეკუმშული ფაილები;
- ▶ „ელექტრონული ფოსტა“ (Emails) – Thunderbird, Outlook Express, Windows Mail და Microsoft Outlook-ის ფორმატის ფაილები.

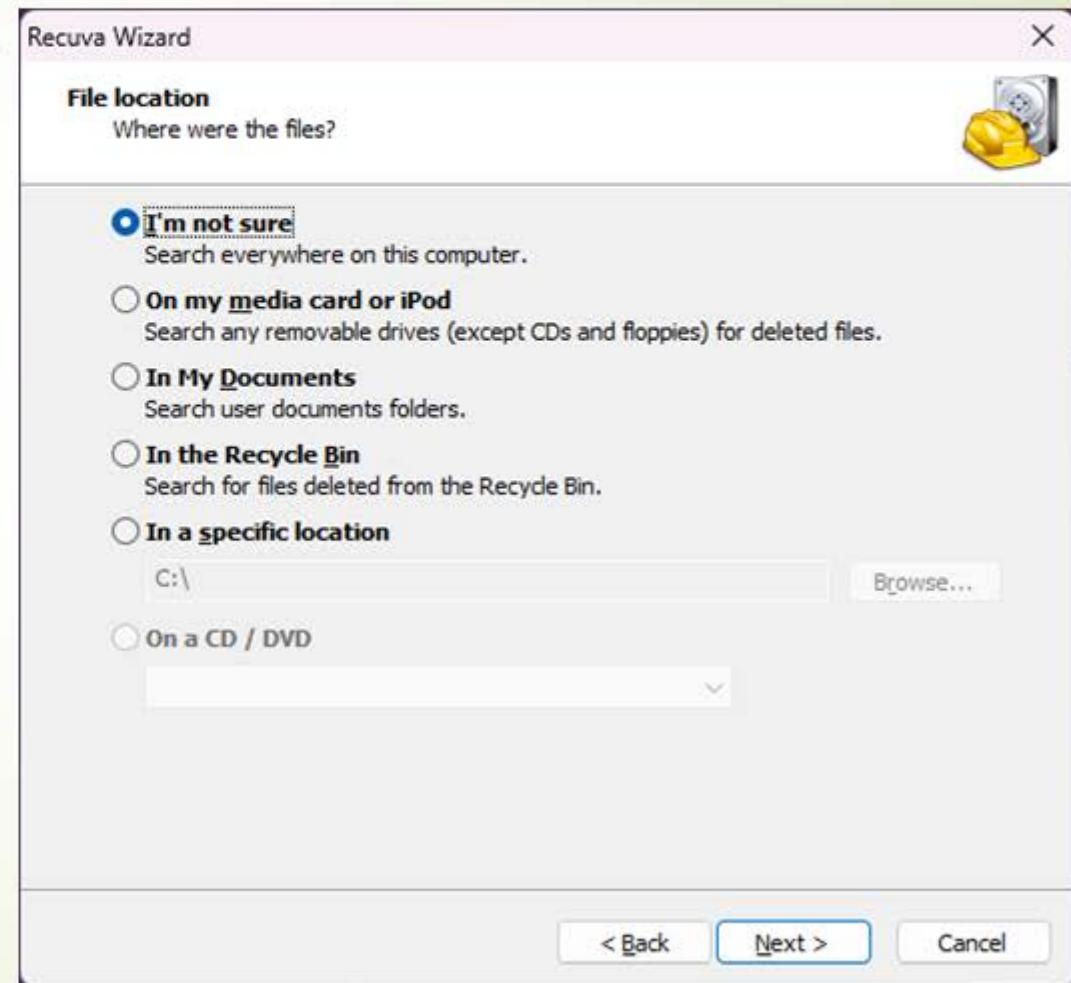


Recuva Wizard-ის პარამეტრები



Recuva-ს ოსტატის შემდეგ დიალოგურ ფანჯარაში მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მონიშნოს აღსადგენი ფაილების ლოკაცია:

- ▶ „არ ვარ დარწმუნებული“ (I'm not sure) – მეტა ყველგან კომპიუტერში;
- ▶ „ჩემს მედია ბარათზე ან აიპოდზე“ (On my media card or iPod) – მოძიება ყველა გარე დისკზე (გარდა CD-ებისა და ფლოპი-დისკებისა);
- ▶ „ჩემს საბუთებში“ (On My Documents) – მომხმარებლის საბუთების საქაღალდეში;
- ▶ „ჩემს ნაგვის ყუთში“ (In the Recycle Bin);
- ▶ „სპეციფიურ ლოკაციაში“ (In a specific location) – „დათვალიერება...“-ს (Browse...) ღილაკით საქაღალდის მითითება;
- ▶ „CD/DVD-ზე“ (On a CD/DVD).

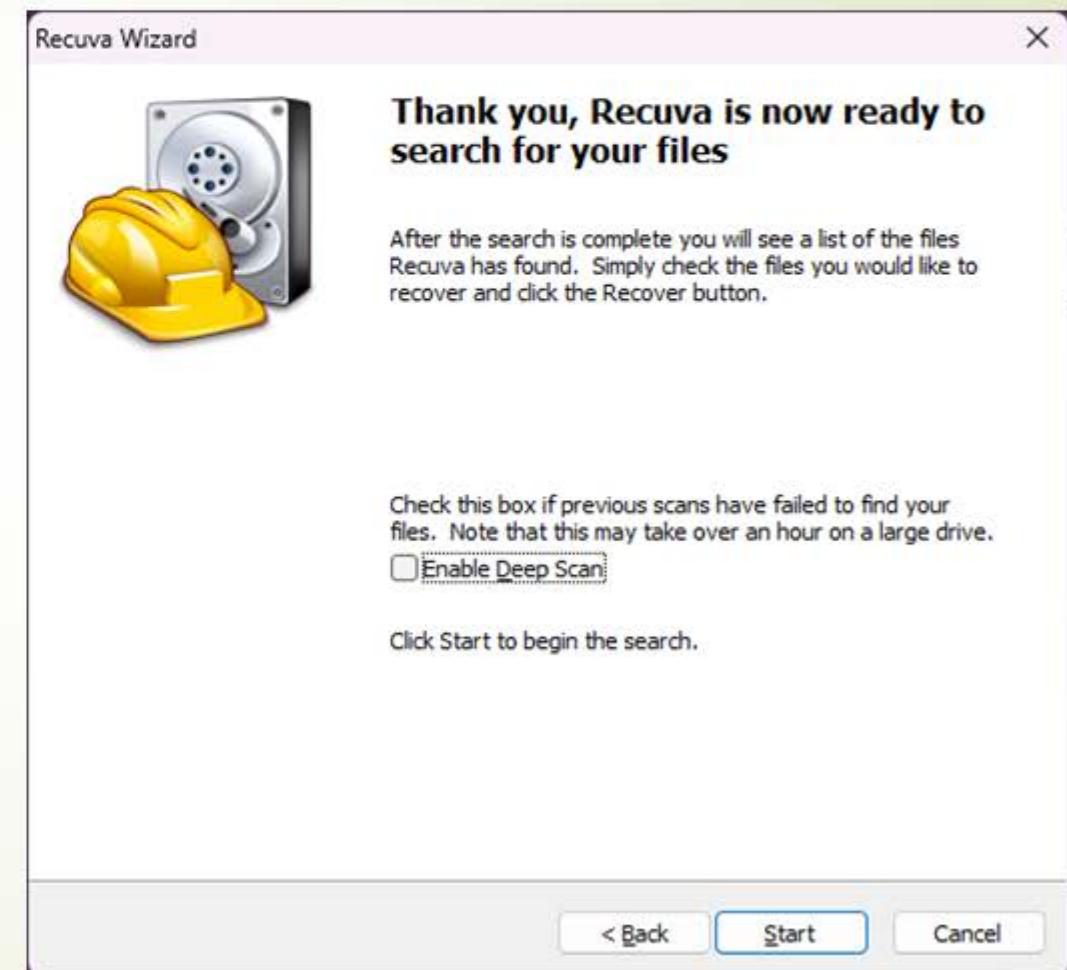
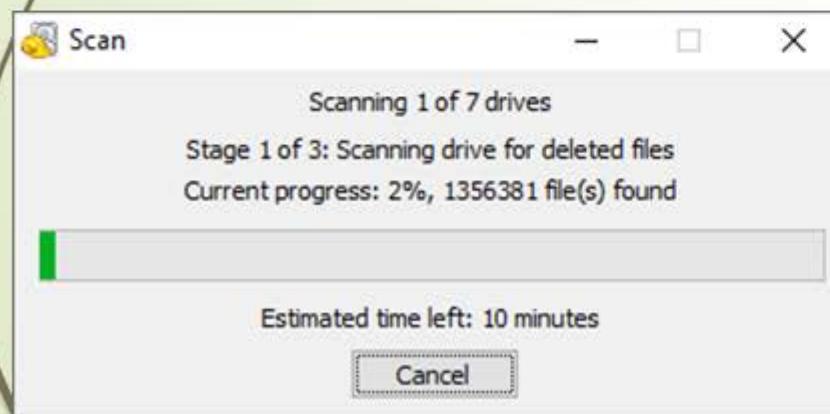


Recuva Wizard-ის პარამეტრები



იმ შემთხვევაში თუ მონაცემების მოძიება ვერ განხორციელდა Recuva Wizard-ისთვაზობს მომხმარებელს „ღრმა სკანირების ფუნქციის ჩართვა“-ს (Enable Deep Scan), რომელიც ახორციელებს უფრო დეტალურ მოძიებას, თუმცა ძიების დრო მკვეთრად იზრდება.

მაუსით „დაწყება“ (Start) ღილაკის გააქტიურებით პროგრამა დაიწყებს ფაილების სკანირებას პროცესის გამოსახვით.



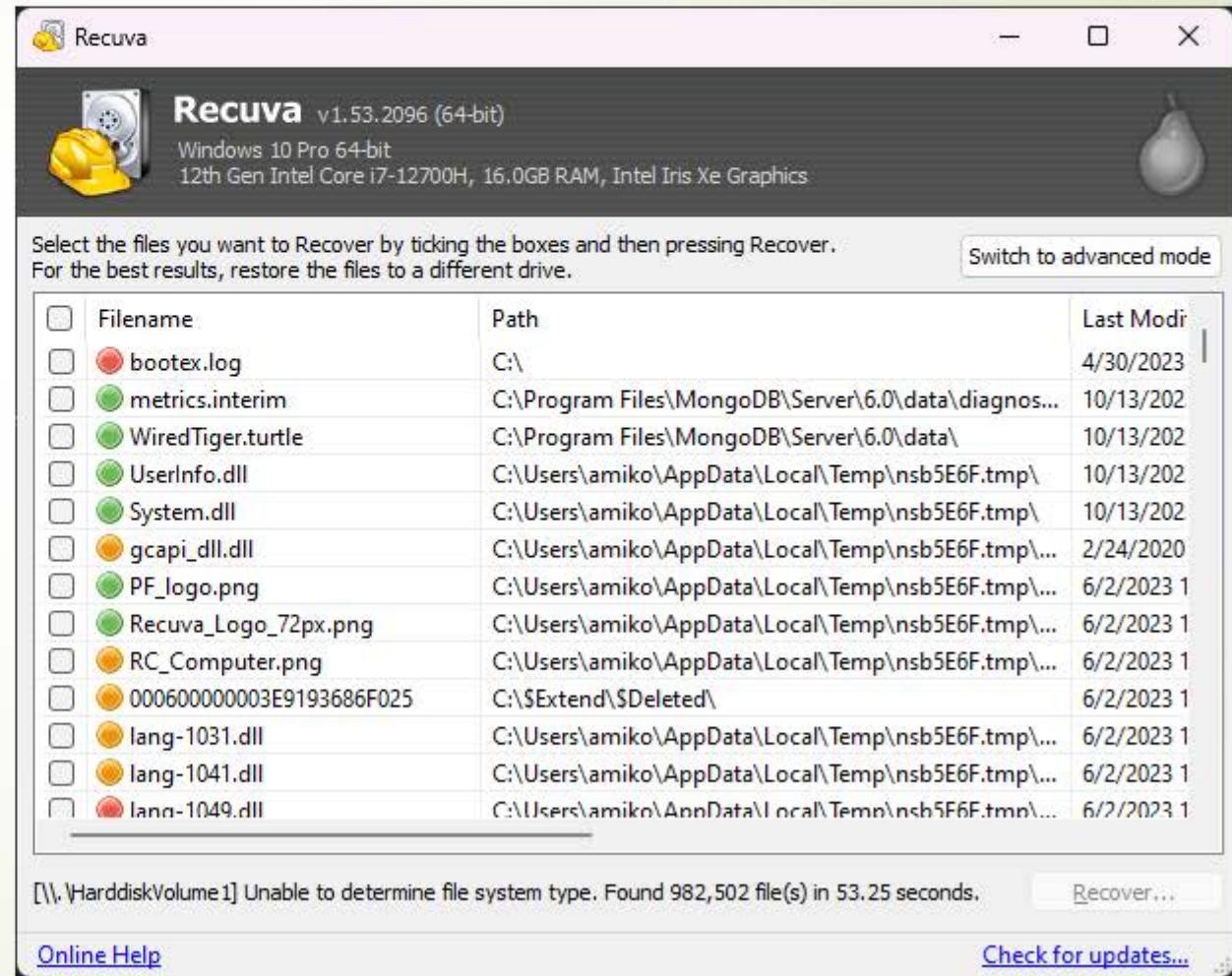
ფაილების აღდგენა Recuva-ს Wizard-ით



მოძიების პროცესის დასრულებისას **Recuva** გამოსახავს მოძიებული ფაილების სიას, რომელშიც მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მონიშნოს სასურველი აღსადგენი ფაილ(ებ)ი, რის შემდეგაც გადავიდეს აღდგენის პროცესზე მაუსით „აღდგენა...“ (Recover...) ღილაკის გააქტიურებით.

აქვე ფორმის ქვედა მიდამოში მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა გამოიყენოს „ონლაინ დახმარება“ (Online Help) და „დააჭირე განახლებისათვის...“ (Check for updates...).

ფორმის ქვედა მიდამოში მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა გამოიყენოს „გაფართოებულ რეჟიმზე გადართვა“ (Switch to advanced mode) და ამ რეჟიმში თავიდან განახორციელოს დაკარგული ფაილების სკანირება.



ფაილების აღდგენა Recuva-ს Wizard-ით



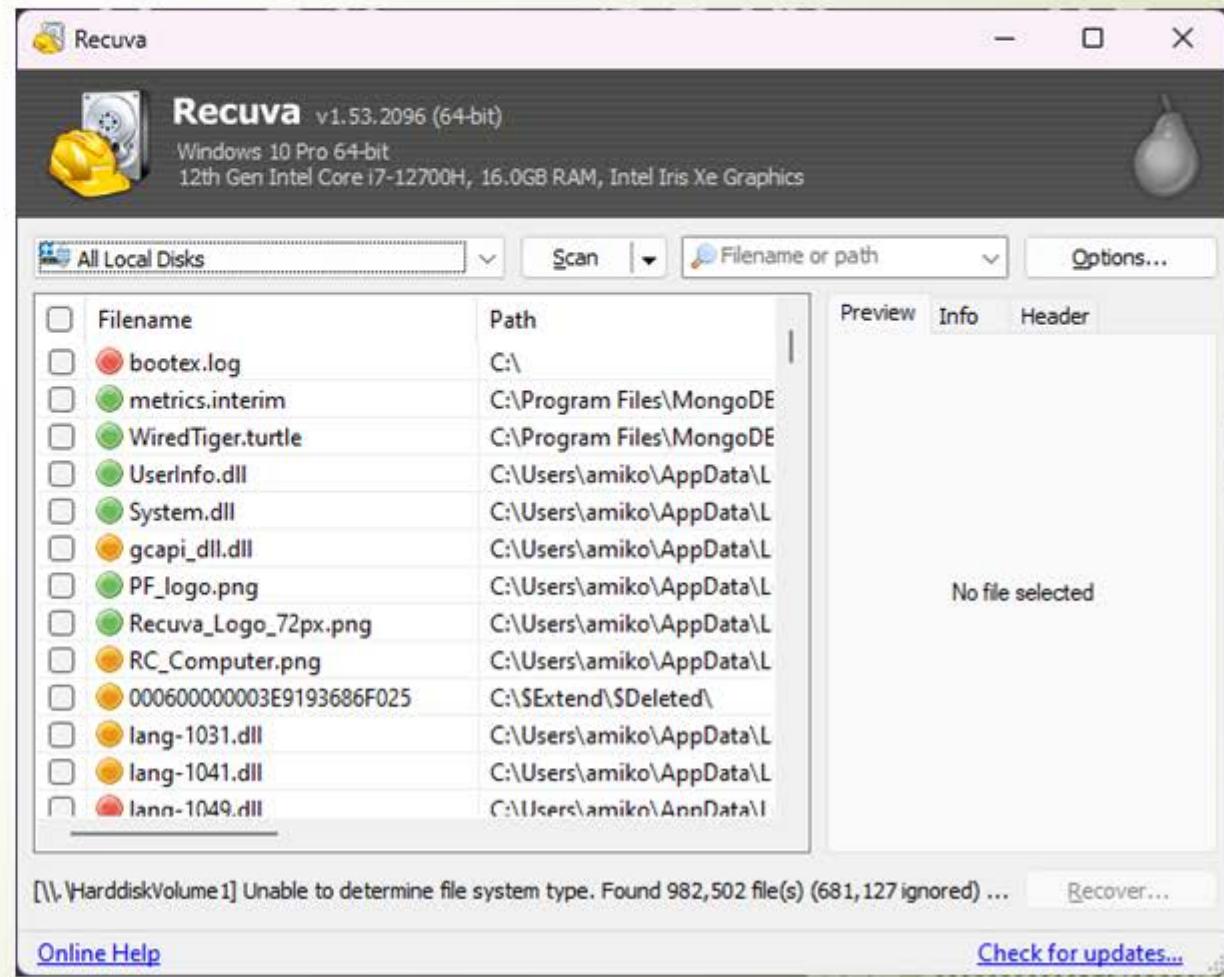
ამ რეჟიმში მოძიებული ფაილების დათვალიერებასთან ერთად მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მიუთითოს:

- ▶ კონკრეტული დისკი;
- ▶ სკანირების რეჟიმი;
- ▶ დისკზე კონკრეტული მისამართი;
- ▶ „ოფციები“-ს (Options...) ღილაკის გააქტიურებით მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა დამატებითი ოფციები მიუთითოს.

ფორმის მარჯვენა მიდამოში არის გამოსახული სამი ჩანართი, რომელშიც შესაძლებელია ფაილების:

- ▶ „გადახედვა“ (Preview);
- ▶ „ინფორმაცია“-ს (Info) ნახვა;
- ▶ „სათაური“-ს (Header) ნახვა.

და შემდგომ განხორციელდეს აღდგენა.



Recuva-ს ოფციები - ძირითადი (General)

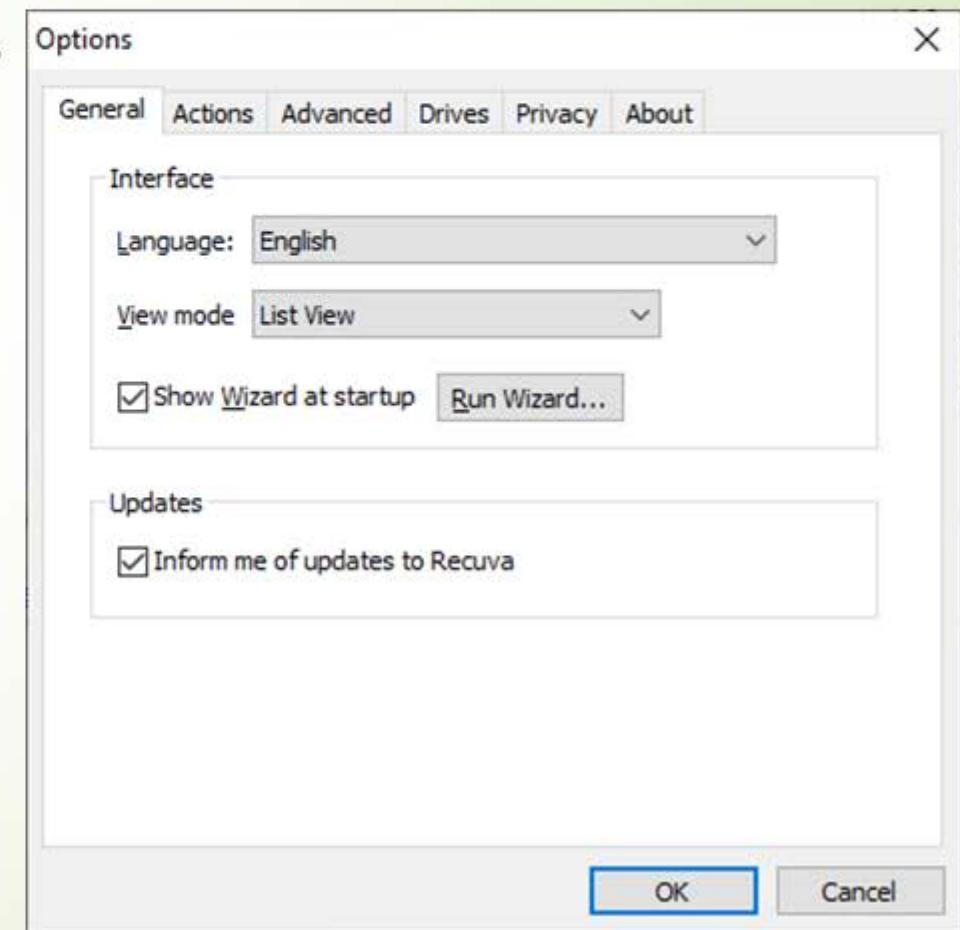
13

როგორც ითქვა წინა დიალოგურ ფანჯარაში „ოფციები“-ს (Options...) ღილაკის გააჭტიურებით მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა ახლად გახსნილ დიალოგურ ფანჯარაში დამატებითი ოფციები მიუთითოს ექვსი ჩანართის გამოყენებით.

პირველ ჩანართში ძირითადი (General) მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მიუთითოს ინტერფეისის პარამეტრები:

- ▶ „ენა“ (Language);
- ▶ „ჩვენების რეჟიმი“ (View mode);
- ▶ „აჩვენე ოსტატი ჩართვისას“ (Show Wizard at startup);
- ▶ „ოსტატის გაშვება“ (Run Wizard...).

ასევე „განახლება“-ს (Updates) ჯგუფში მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა ჩართოს „მითხარი Recuva-ს განახლება“-ს (Inform me of updates to Recuva) არსებობის შესახებ.



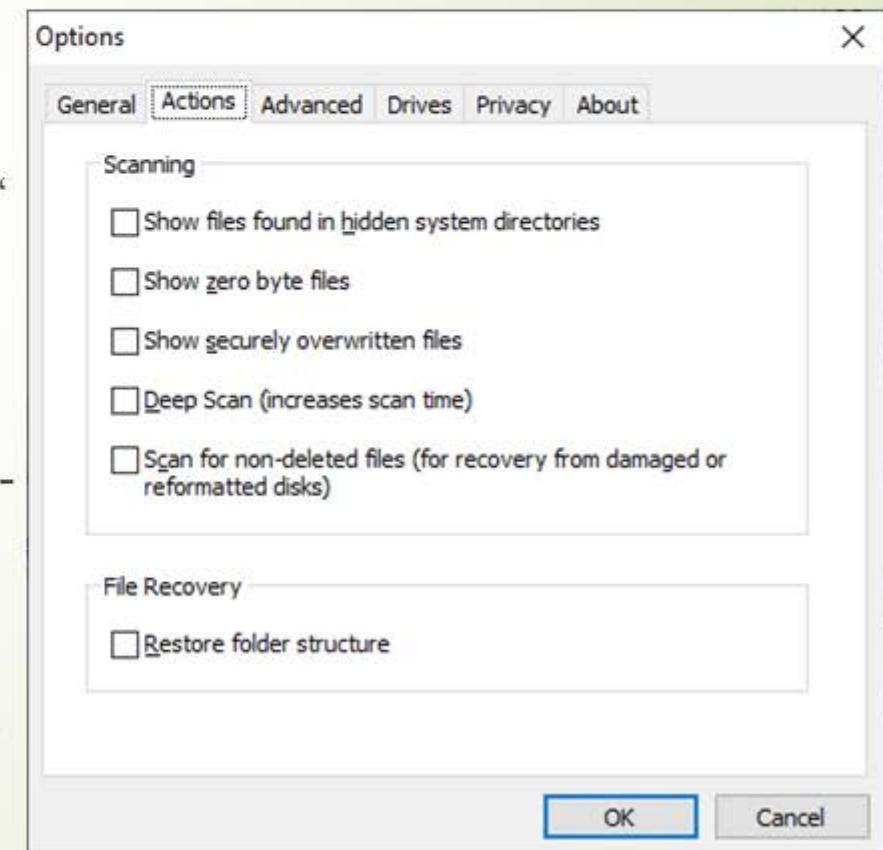
Recuva-ს ოფციები - აქციები (Actions)



მეორე ჩანართში „აქციები“ (Actions) მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მიუთითოს სკანირების პარამეტრები:

- ▶ „დამალულ სისტემურ საქაღალდეებში მოძიებული ფაილების ჩვენება“ (Show files found in hidden system directories);
- ▶ „ნულ ბაიტიანი ფაილების ჩვენება“ (Show zero byte files);
- ▶ „აჩვენოს უსაფრთხოდ ზემოდან გადაწერილი ფაილები“ (Show securely overwritten files);
- ▶ „ღრმა სკანირება“ (Deep Scan);
- ▶ „სკანირება არწაშლილი ფაილების (დაზიანებული ან დაფორმატებული დისკებიდან აღდგენა) (Scan for non-deleted files (for recovery from damaged or reformatted disks)).

ასევე შესაძლებელია მითითება ფაილების აღდგენისას „ფოლდერების სტრუქტურის აღდგენა“-ზე (Restore folder structure).



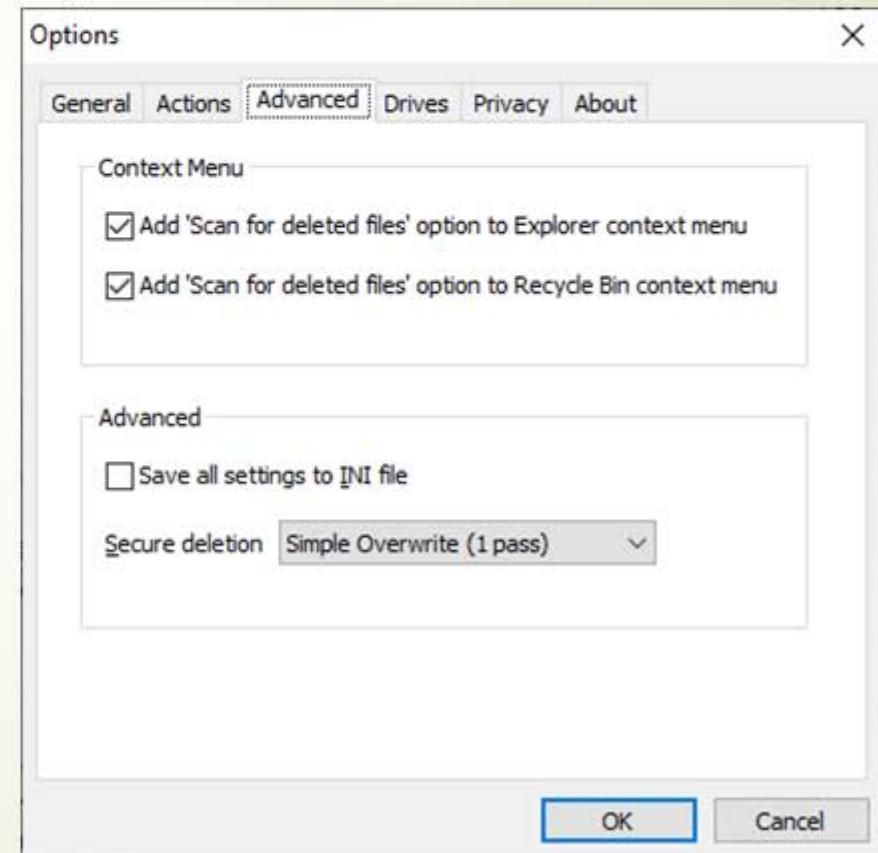
Recuva-ს ოფციები - დამატებითი (Advanced)

15

მესამეჩნართში „გაფართოებული“ (Advanced) მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მიუთითოს დამატებითი პარამეტრები:

- „დაამატე Explorer-ის კონტექსტურ მენიუში სტრიქონი ‘წაშლილი ფაილების სკანირება’“ (Add ‘Scan for deleted files’ option to Explorer context menu);
- „დაამატე Recycle Bin-ის კონტექსტურ მენიუში სტრიქონი ‘წაშლილი ფაილების სკანირება’“ (Add ‘Scan for deleted files’ option to Recycle Bin context menu);

ასევე შესაძლებელია მითითება „ყველა პარამტერის INI ფაილში დამახსოვრება“ (Save all setting to INI file), სადაც INI ფაილი არის კომპიუტერული პროგრამული უზრუნველყოფის კონფიგურაციის ფაილი, რომელიც შედგება ტექსტზე დაფუძნებული კონტენტისაგან სტრუქტურით და სინტაქსით და „უსაფრთხო წაშლა“ (Secure deletion), რომელშიც შესაძლებელია წაშლისას დამატებითი მოთხოვნების დადება.

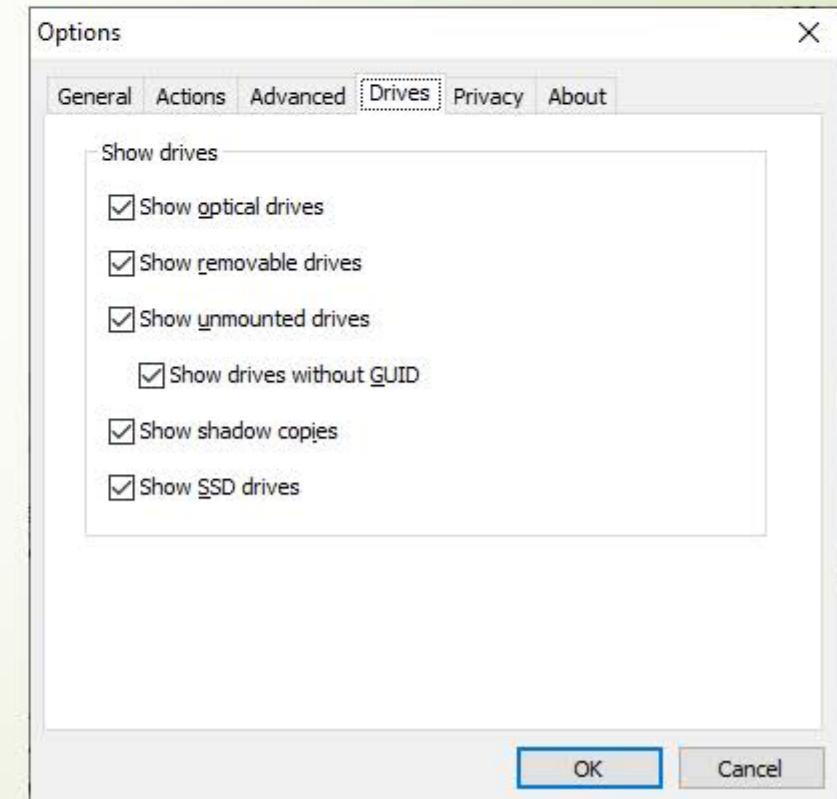


Recuva-ს ოფციები - დისკები (Drives)



მეოთხე ჩანართში „დისკები“ (Drives) მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მონიშნოს ფიზიკურ დისკებზე დამატებითი პარამეტრები:

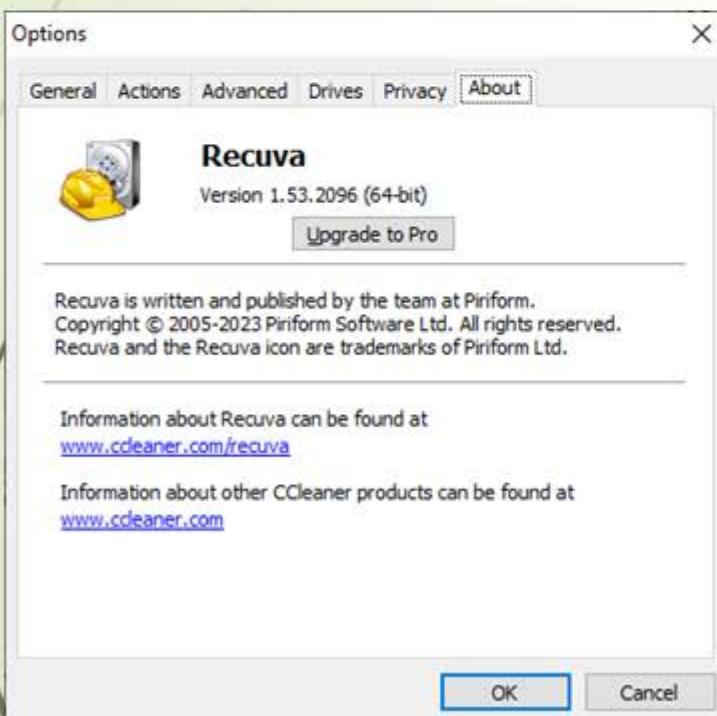
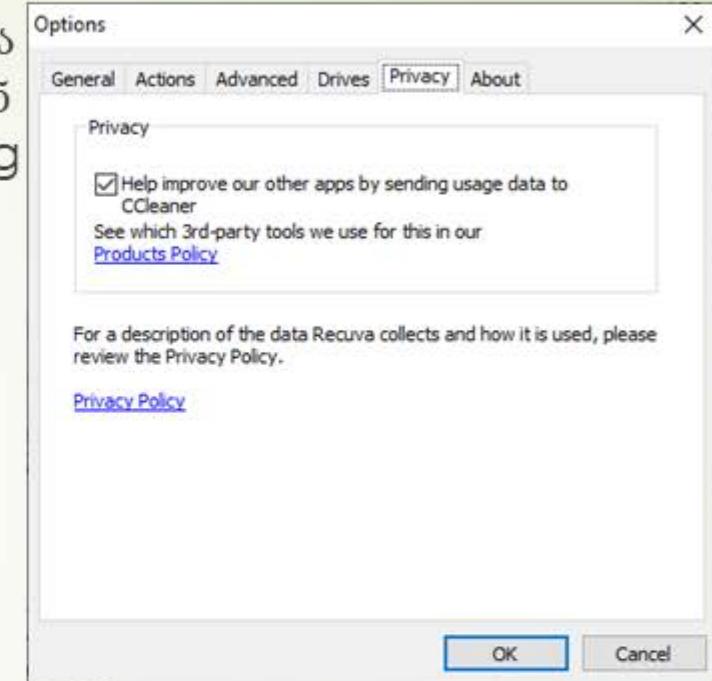
- ▶ „ოპტიკური დისკების ჩვენება“ (Show optical drives);
- ▶ „გადასატანი დისკების ჩვენება (Show removable drives);
- ▶ „გამოუყენებელი დისკების ჩვენება“ (Show unmounted drives);
- ▶ „GUID-ის გარეშე დისკების ჩვენება“ (Show drives without GUID) – ისეთი დისკების ჩვენება, რომლების სტრუქტურა არ შედგება გლობალურად უნიკალური იდენტიფიკატორებისაგან;
- ▶ აღდგენილი „ფაილების ჩვენება გადმოწერისას“ (Show shadow copies);
- ▶ „SSD დისკების ჩვენება“ (Show SSD drives).



Recuva-ს ოფციები - კონფიდენციალურობა (Privacy)

17

მეოთხე ჩანართში „უსაფრთხოება“ (Privacy) მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა მონიშნოს „მონაცემების გადაგზავნა Ccleaner-თან დახმარების გასაწევად“ (Help improve our other apps by sending usage data to Ccleaner) და საჭიროებისას ნახოს „პროდუქტის პოლიტიკა“ (Products Policy) და „უსაფრთხოების პოლიტიკა“ (Privacy Policy).



დაბოლოს მეხუთე ჩანართში „შესახებ“ (About) მომხმარებელს ეძლევა შესაძლებლობა პროგრამა „განაახლოს Pro“ ვერსიამდე (Upgrade to Pro) და ნახოს ინფორმაცია არა მარტო Recuva-ზე, არამედ სრულად Ccleaner კომპანიაზე.

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო **EasyRecovery** Ontrack

პროგრამის გადმოსაწერად საჭიროა www.ontrack.com-ზე შესვლა.

Ontrack EasyRecovery დაკარგული მონაცემების ფაილების აღდგენის, რეფორმატირების და სხვა მრავალ საშუალებას იძლევა.

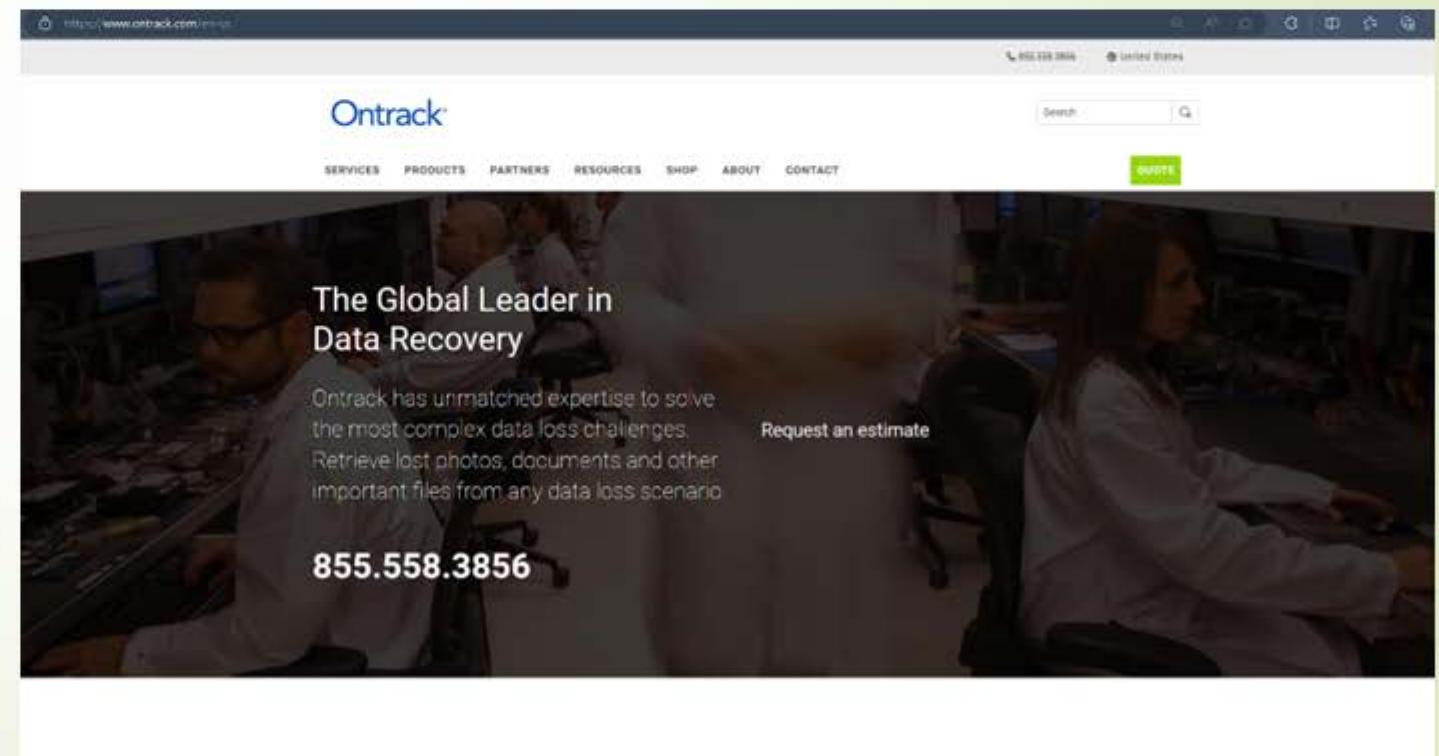
იგი მხარს უჭერს SSD-ს და ჩვეულებრივ მყარ დისკებს, მეხსიერების ბარათებს, USB მყარი დისკებს, ფლეშ დრაივებს და ასევე ოპტიკურ მედიას.

მისი საშუალებით შესაძლებელია
ფაილების აღდგენა

კორუმპირებული, დაზიანებული,
წაშლილი ან რეფორმატირებული
დისკებიდან.

ვებ-საიტის გახსნისას **Products**

ჩანართზე მომხმარებელი ირჩევს
Windows Recovery Software-ს
სადაც მას შეუძლია გადმოიწეროს
EasyRecovery-ს სხვადასხვა
ვერსია.



ფაილების აღდგენის ხელსაწყო **EasyRecovery** Ontrack

EasyRecovery მუშაობს შიდა და გარე დისკებთან: SSD, RAID, USB, მეხსიერების ბარათები და ოპტიკური მედია. ასევე აღდგენს დაზიანებულ ან წაშლილ ფოტო და ვიდეო ფაილებს.

- ▶ Free;
- ▶ Home;
- ▶ Professional;
- ▶ Premium;
- ▶ Technician;
- ▶ Toolkit.

Ontrack EasyRecovery Versions

	Free	Home	Professional
	<p>Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program. *For files sizes less than 25 MB</p> <p>Try it free</p>	<p>Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recovers trashed and deleted files Recovers files from virus-infected drives <p>Buy now Try it free</p>	<p>Suitable for small to medium-sized businesses, Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> Creates disk images Recovery data from CDs and DVDs Monitors hard drive health <p>Buy now Try it free</p>
	<p>Premium</p> <p>Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.</p> <p>All the features built into the Professional version and:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repairs corrupt photos Repairs corrupt video Clones HDDs and SSDs <p>Buy now Try it free</p>	<p>Technician</p> <p>Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.</p> <p>All the features of the Premium version plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Recovery lost or formatted RAID volumes RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows) Create Virtual RAID (Windows) <p>Buy now Try it free</p>	<p>Toolkit</p> <p>A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux file systems and all types of computer storage devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Supports Windows, Mac and Linux Creates disk images Clones HDDs and SSDs Recovery data from CDs and DVDs Recovery lost or formatted RAID volumes <p>Buy now Try it free</p>

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო EasyRecovery Ontrack®

Free - უფასო ვერსიის გამოყენებით მომხმარებელს შესაძლებლობა აქვს, აღადგინოს ისეთი ფაილები, რომელთა ზომა არ აღემატება 25 მეგაბაიტს, ასევე უფასო ვერსიაში მხოლოდ 1 გიგაბაიტამდეა შესაძლებელი მონაცემების აღდგენა.

Ontrack EasyRecovery Versions

Free	Home	Professional
<p>Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program. *For files sizes less than 25 MB</p> <p>Try it free</p>	<p>Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recovers trashed and deleted files Recovers files from virus-infected drives <p>Buy now Try it free</p>	<p>Suitable for small to medium-sized businesses, Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> Creates disk images Recovers data from CDs and DVDs Monitors hard drive health <p>Buy now Try it free</p>
Premium	Technician	Toolkit
<p>Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.</p> <p>All the features built into the Professional version and:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repairs corrupt photos Repairs corrupt videos Clones HDDs and SSDs <p>Buy now Try it free</p>	<p>Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.</p> <p>All the features of the Premium version plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Recovers lost or formatted RAID volumes RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows) Create virtual RAID (Windows) <p>Buy now Try it free</p>	<p>A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux files systems and all types of computer storage devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Supports Windows, Mac and Linux Creates disk images Clones HDDs and SSDs Recovers data from CDs and DVDs Recovers lost or formatted RAID volumes <p>Buy now Try it free</p>

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო EasyRecovery Ontrack®

Home - ვერსია მომხმარებელს, დაკარგული ან წაშლილი ფოტოების, ვიდეოების და სხვა ფაილების მარტივად აღდგენის შესაძლებლობას აძლევს. მისი გამოყენებით მონაცემების აღდგენა ყველა ტიპის მყარი დისკიდან არის შესაძლებელი.

ფაილების ოპტიმიზაციისთვის მას, როგორც ჩქარი, ასევე ღრმა სკანირების ფუნქცია აქვს.

Ontrack EasyRecovery Versions

Free	Home	Professional
<p>Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program. *For files sizes less than 25 MB</p> <p>Try it free</p>	<p>Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recovers trashed and deleted files Recovers files from virus-infected drives <p>Buy now Try it free</p>	<p>Suitable for small to medium-sized businesses; Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> Creates disk images Recovers data from CDs and DVDs Monitors hard drive health <p>Buy now Try it free</p>
Premium	Technician	Toolkit
<p>Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.</p> <p>All the features built into the Professional version and:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repairs corrupt photos Repairs corrupt videos Clones HDDs and SSDs <p>Buy now Try it free</p>	<p>Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.</p> <p>All the features of the Premium version plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Recovers lost or formatted RAID volumes RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows) Create virtual RAID (Windows) <p>Buy now Try it free</p>	<p>A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux files systems and all types of computer storage devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Supports Windows, Mac and Linux Creates disk images Clones HDDs and SSDs Recovers data from CDs and DVDs Recovers lost or formatted RAID volumes <p>Buy now Try it free</p>

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო EasyRecovery Ontrack®

Professional - ვერსია, მონაცემთა დაკარგვის უეცრად წაშლისგან გამოწვეულ პრობლემებს აგვარებს, როგორიცაა შემთხვევითი წაშლა და ფორმატირება, მათ შორის მონაცემების დაკარგვა მყარი დისკის მძიმე დაზიანებით. აღდგენს მონაცემებს CD და DVD დისკებიდან, აკონტროლებს მონიტორინგს მყარი დისკის სიცოცხლის.

Ontrack EasyRecovery Versions

Free

Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program.

*For files sizes less than 25 MB

[Try it free](#)

Home

Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.

- Recovers trashed and deleted files
- Recovers files from virus-infected drives

[Buy now](#)

[Try it free](#)

Professional

Suitable for small to medium-sized businesses, Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.

- Creates disk images
- Recovers data from CDs and DVDs
- Monitors hard drive health

[Buy now](#)

[Try it free](#)

Premium

Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.

All the features built into the Professional version and:

- Repairs corrupt photos
- Repairs corrupt videos
- Clones HDDs and SSDs

[Buy now](#)

[Try it free](#)

Technician

Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.

All the features of the Premium version plus:

- Multiple system installation software license
- Includes license for commercial use
- Recovers lost or formatted RAID volumes
- RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows)
- Create virtual RAID (Windows)

[Buy now](#)

[Try it free](#)

Toolkit

A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux file systems and all types of computer storage devices.

- Multiple system installation software license
- Includes license for commercial use
- Supports Windows, Mac and Linux
- Creates disk images
- Clones HDDs and SSDs
- Recovers data from CDs and DVDs
- Recovers lost or formatted RAID volumes

[Buy now](#)

[Try it free](#)

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო EasyRecovery Ontrack®

Premium - მარტივად აღადგენს მომხმარებლის მნიშვნელოვან ფაილებს, მას აქვს დაზიანებული ფოტოებისა და ვიდეო ფაილების შეკეთების შესანიშნავი შესაძლებლობა.

პროფესიონალურ ვერსიაში ჩაშენებული ყველა ძირითადი ფუნქცია:

- ▶ ასწორებს კორუმპირებულ ფოტოებს;
- ▶ ასწორებს კორუმპირებულ ვიდეოებს;
- ▶ აკეთებს HDD და SSD-ი დისკების კლონირებას.

Ontrack EasyRecovery Versions

Free	Home	Professional
<p>Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program. *For files sizes less than 25 MB</p> <p>Try it free</p>	<p>Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recovers trashed and deleted files Recovers files from virus-infected drives <p>Buy now Try it free</p>	<p>Suitable for small to medium-sized businesses, Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> Creates disk images Recovers data from CDs and DVDs Monitors hard drive health <p>Buy now Try it free</p>
Premium	Technician	Toolkit
<p>Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.</p> <p>All the features built into the Professional version and:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repairs corrupt photos Repairs corrupt videos Clones HDDs and SSDs <p>Buy now Try it free</p>	<p>Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.</p> <p>All the features of the Premium version plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Recovers lost or formatted RAID volumes RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows) Create virtual RAID (Windows) <p>Buy now Try it free</p>	<p>A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux file systems and all types of computer storage devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Supports Windows, Mac and Linux Creates disk images Clones HDDs and SSDs Recovers data from CDs and DVDs Recovers lost or formatted RAID volumes <p>Buy now Try it free</p>

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო EasyRecovery Ontrack

Technician - იგივე **Premium version plus**, მოიცავს ხელსაწყოებს, რომლებიც მომხმარებელს ეხმარება მონაცემთა წარმატებით აღდგენისთვის. მას აქვს შესაძლებლობა ყველა ტიპის მყარი დისკიდან, თავიდან შექმნას დაზიანებულ RAID (დამოუკიდებელი დისკების ზედმეტი მასივი) ტომები.

ყველა მახასიათებელი:

- ▶ მრავალი სისტემის ინსტალაციის პროგრამული უზრუნველყოფის ლიცენზია;
- ▶ მოყვება კომერციული გამოყენების ლიცენზია;
- ▶ აღადგენს დაკარგული ან ფორმატირებულ RAID ტომებს;
- ▶ RAID 0, 5 და 6 მონაცემთა აღდგენა (Windows);
- ▶ ვირტუალური RAID-ის შექმნა.

Ontrack EasyRecovery Versions

Free	Home	Professional
<p>Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program. *For files sizes less than 25 MB</p> <p>Try it free</p>	<p>Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recovers trashed and deleted files Recovers files from virus-infected drives <p>Buy now Try it free</p>	<p>Suitable for small to medium-sized businesses, Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> Creates disk images Recovers data from CDs and DVDs Monitors hard drive health <p>Buy now Try it free</p>
Premium	Technician	Toolkit
<p>Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.</p> <p>All the features built into the Professional version and:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repairs corrupt photos Repairs corrupt videos Clones HDDs and SSDs <p>Buy now Try it free</p>	<p>Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.</p> <p>All the features of the Premium version plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Recovers lost or formatted RAID volumes RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows) Create virtual RAID (Windows) <p>Buy now Try it free</p>	<p>A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux file systems and all types of computer storage devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Supports Windows, Mac and Linux Creates disk images Clones HDDs and SSDs Recovers data from CDs and DVDs Recovers lost or formatted RAID volumes <p>Buy now Try it free</p>

ფაილების აღდგენის ხელსაწყო EasyRecovery Ontrack®

Toolkit - გამოიყენება, დაზიანებული ფაილების სრულად აღდგენისთვის, იგი უზრუნველყოფს ყველა ხელსაწყოს, რომელიც საჭიროა მონაცემების სრულად აღდგენისთვის. მისი გამოყენება დაზიანებული Windows, Mac, Linux ოპერაციულ სისტემებზე არსებულ ყველა ტიპის მეხსიერების შესანახ მოწყობილობებზეა შესაძლებელი.

- ▶ მრავალი სისტემის ინსტალაციის პროგრამული უზრუნველყოფის ლიცენზია;
- ▶ მოყვება კომერციული გამოყენების ლიცენზია;
- ▶ მხარს უჭერს Windows, Mac და Linux ოპერაციულ სისტემებს;
- ▶ აკეთებს HDD და SSD-ი დისკების კლონირებას;
- ▶ აღადგენს მონაცემებს CD და DVD დისკებიდან;
- ▶ აღადგენს დაკარგულ ან ფორმატირებულ RAID ტომებს;

Ontrack EasyRecovery Versions

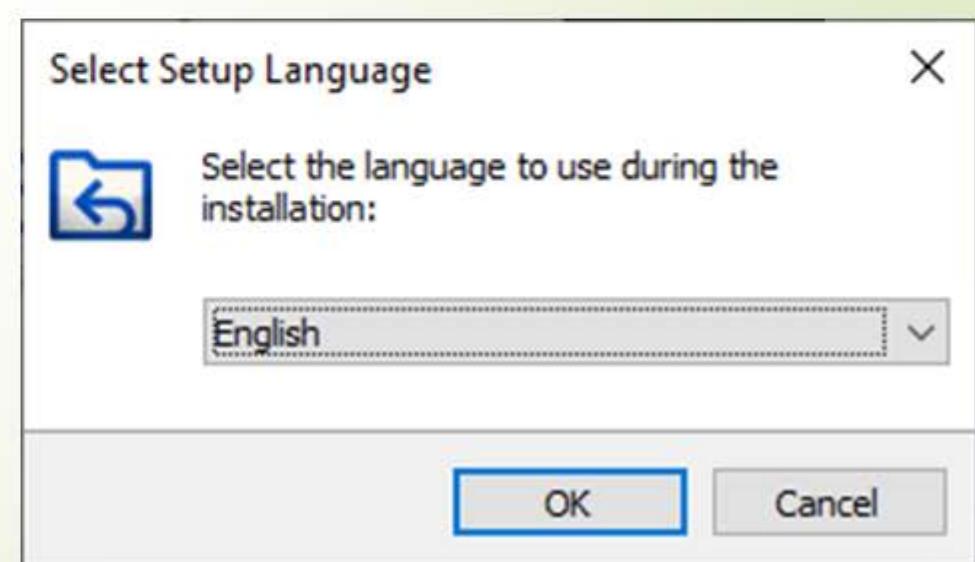
Free	Home	Professional
<p>Recover up to 1 GB* of data free using our powerful, easy-to-use data recovery software program. *For files sizes less than 25 MB</p> <p>Try it free</p>	<p>Straightforward file recovery of missing, or deleted photos, videos, and more from all types of computer storage devices. Utilize quick scan and deep scan to optimize your recovery.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recovers trashed and deleted files Recovers files from virus-infected drives <p>Buy now Try it free</p>	<p>Suitable for small to medium-sized businesses, Ontrack EasyRecovery Professional recovers from multiple data loss events like accidental deletion and formatting, including data loss after severe corruption of the hard drive.</p> <ul style="list-style-type: none"> Creates disk images Recovers data from CDs and DVDs Monitors hard drive health <p>Buy now Try it free</p>
Premium	Technician	Toolkit
<p>Ontrack EasyRecovery Premium recovers your important files with ease and has the remarkable ability to repair corrupt photos and video files.</p> <p>All the features built into the Professional version and:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repairs corrupt photos Repairs corrupt videos Clones HDDs and SSDs <p>Buy now Try it free</p>	<p>Ontrack EasyRecovery Technician includes the tools to successfully perform data recoveries on all types of computer storage devices and rebuilds broken RAID volumes.</p> <p>All the features of the Premium version plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Recovers lost or formatted RAID volumes RAID 0, 5 & 6 data recovery (Windows) Create virtual RAID (Windows) <p>Buy now Try it free</p>	<p>A complete solution for data recovery professionals that provides all the tools needed to perform recoveries on logically corrupt Windows, Mac, and Linux files systems and all types of computer storage devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiple system installation software license Includes license for commercial use Supports Windows, Mac and Linux Creates disk images Clones HDDs and SSDs Recovers data from CDs and DVDs Recovers lost or formatted RAID volumes <p>Buy now Try it free</p>

EasyRecovery-ს ინსტალირება

Ontrack

26

უფასო ვერსიის საინსტალაციო ფაილის გახსნისას მომხმარებელს შესაძლებლობა აქვს აირჩიოს პროგრამის ენა.

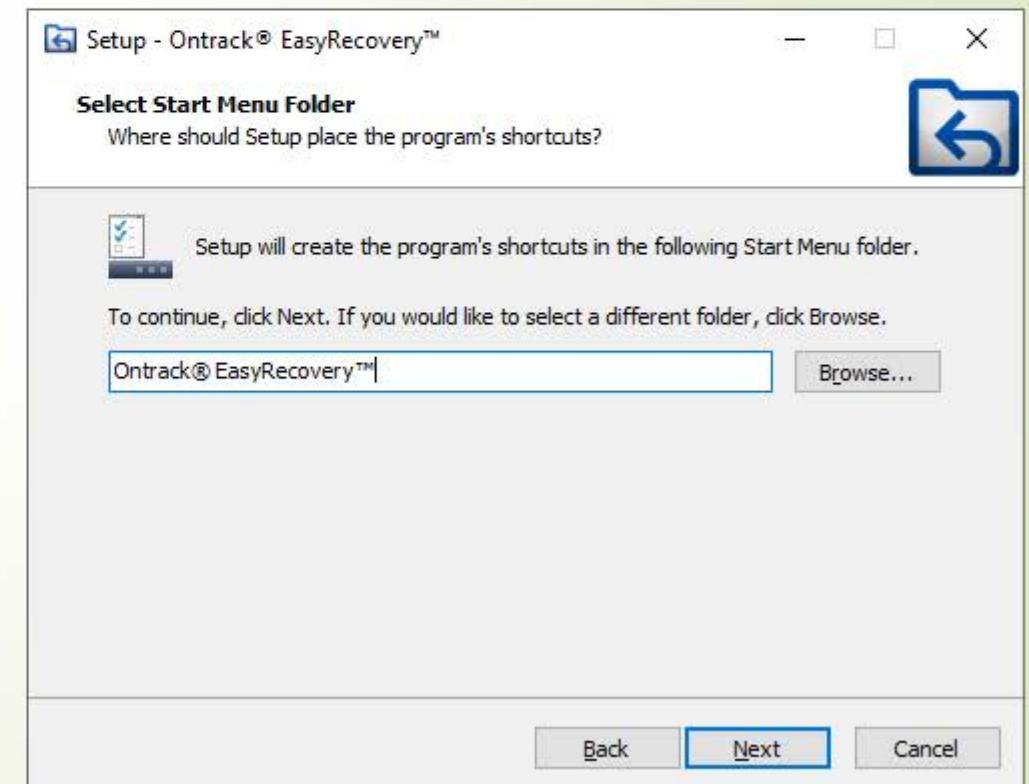


EasyRecovery-ს ინსტალირება

Ontrack

27

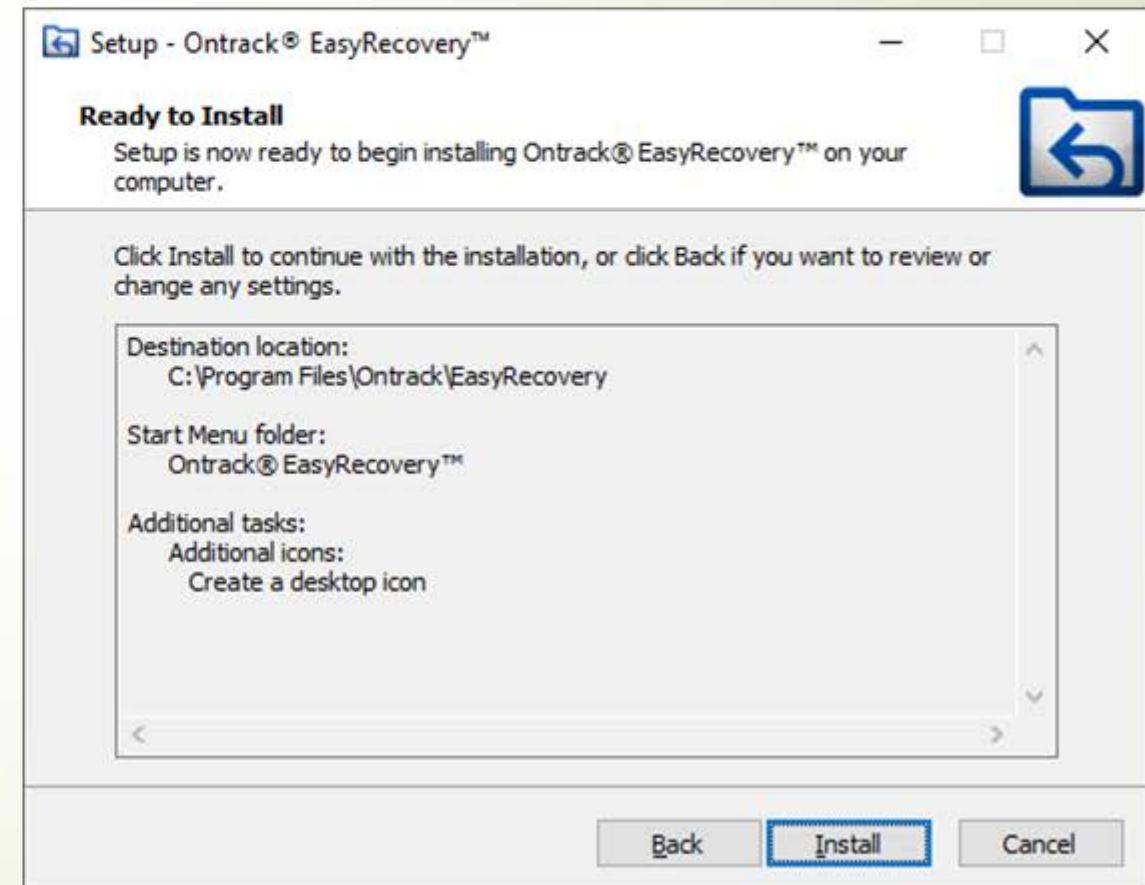
მოცემულ გვერდზე მომხმარებელი კომპიუტერში ირჩევს მისამართს, თუ სად უნდა განთავსდეს პროგრამა.



EasyRecovery-ს ინსტალირება Ontrack

მონაცემების მითითების ბოლოს მომხმარებელს შესაძლებლობა აქვს გადაამოწმოს მითითებული ინფორმაცია და ცვლილების შემთხვევაში შეასწოროს იგი Back ღილაკით.

Install- ზე დაკლიკვით მომხმარებელი დაიწყებს ამ პროგრამის მითითებული მონაცემებით დაინსტალირებას.



EasyRecovery-ს ძირითადი ფანჯარა

Ontrack

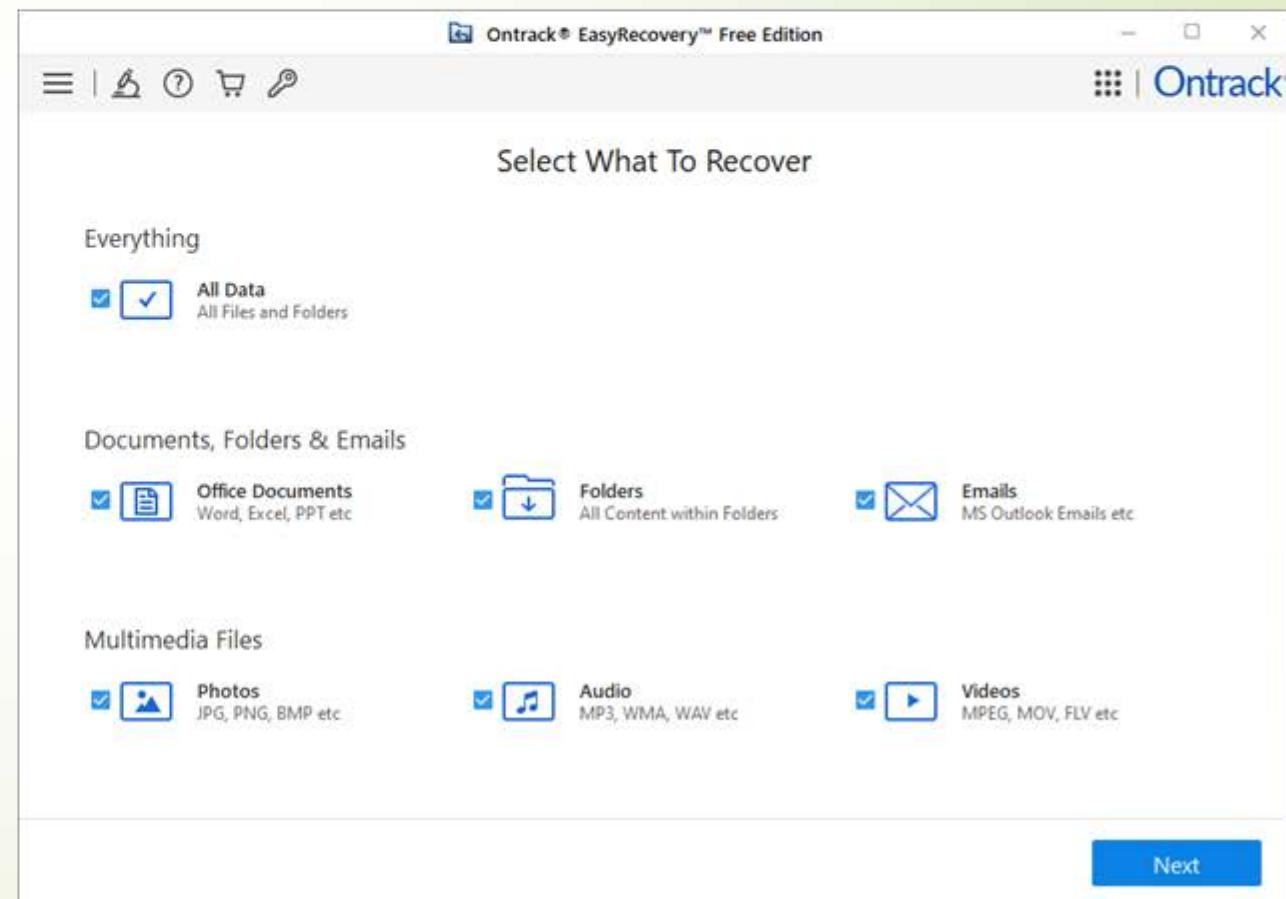
29

მთავარ გვერდზე ნაჩვენებია პროგრამის ნავიგაცია და მისამართები თუ საიდან სურს მომხმარებელს მისი მონაცემების აღდგენა. ნავიგაციის ველში მოცემულია პროგრამის ძირითადი პარამეტრების, ვებ-რექვესთის, დახმარების, პაკეტების შეძენის და გააქტიურების ღილაკები.

მთავარ მენიუში მოცემულია:

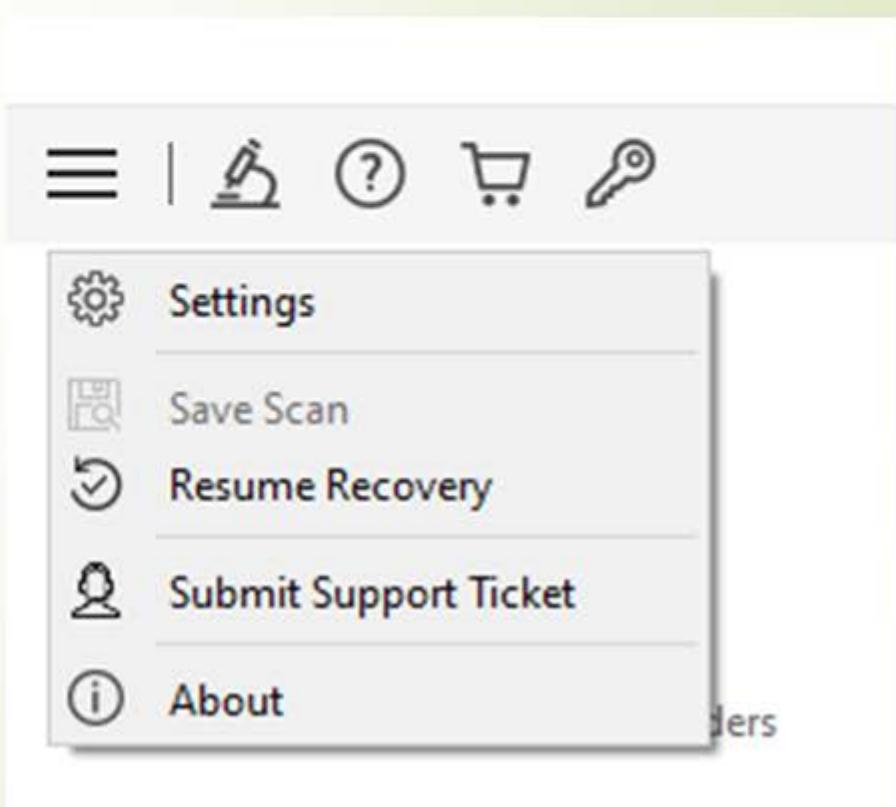
- ▶ All Data - ყველა მონაცემი;
- ▶ Office Documents - ოფისის დოკუმენტები;
- ▶ Folders - საქაღალდეები;
- ▶ Emails - ელ-ფოსტები;
- ▶ Photos - ფოტოები;
- ▶ Audio - აუდიო;
- ▶ Videos - ვიდეო.

Next ღილაკით მომხმარებელი ასკანირებს მითითებულ ინფორმაციას.



EasyRecovery-ს პარამეტრები (Setting) Ontrack

ნავიგაციის მარცხენა მხარეს განთავსებულ ღილაკზე დაკლიკვით მომხმარებელს შესაძლებლობა აქვს შეცვალოს პროგრამის პარამეტრები, გააგრძელოს მონაცემების აღდგენის პროცესი, დაუკავშირდეს სპეციალისტებს და გაუგზავნოს პრობლემა, ასევე შესაძლებლობა აქვს ნახოს პროგრამის შესახებ ინფორმაცია.



EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

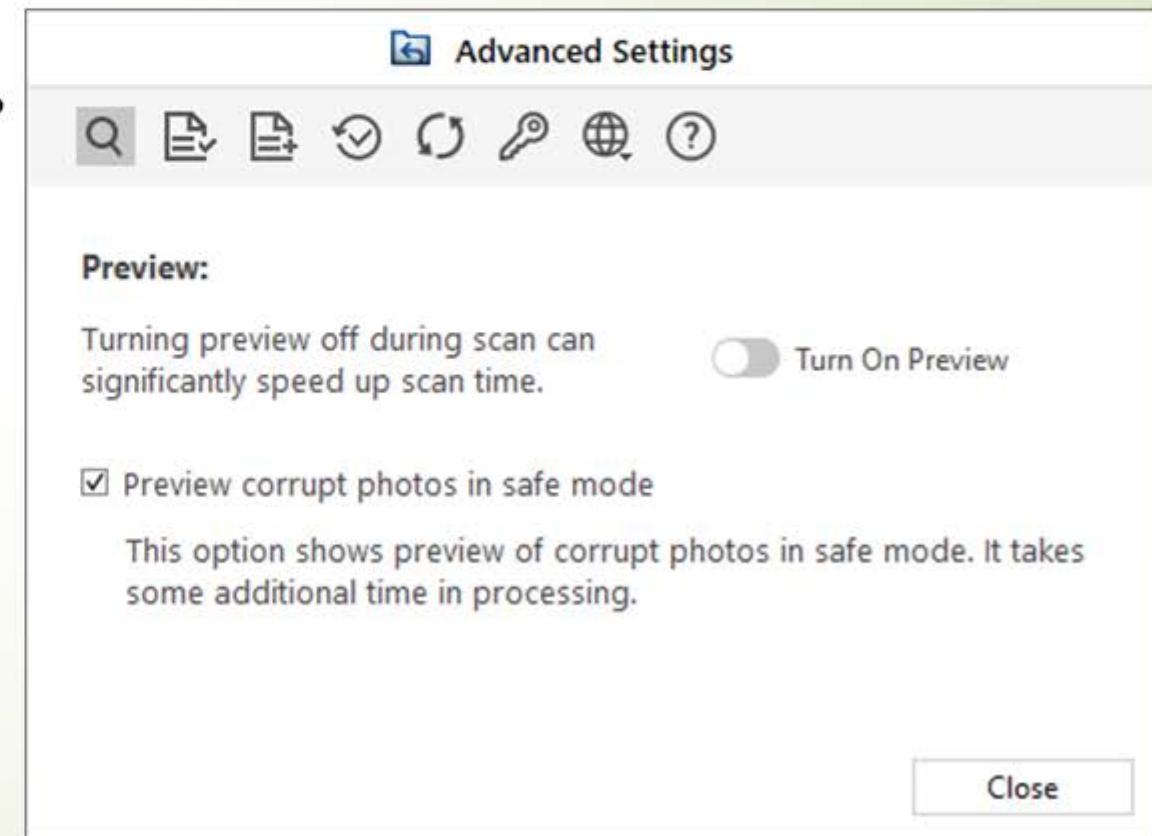
Ontrack

31

ძირითადი პარამეტრების გახსნისას მომხმარებელს **Preview** - წინასწარი გადახედვის რეჟიმის ფუნქციის ჩართვის შესაძლებლობა აქვს.

Turn On Preview - ღილაკის გამორთვისას, სკანირების სიჩქარე მნიშვნელოვნად იზრდება და მცირდება სკანირების დრო.

Preview corrupt photos in safe mode - მისი გააქტიურებით შესაძლებელია მომხმარებელმა დაათვალიეროს წაშლილი ფოტოები უსაფრთხო რეჟიმში. ამ პროცესს შესაძლოა დიდი დრო დასჭირდეს.

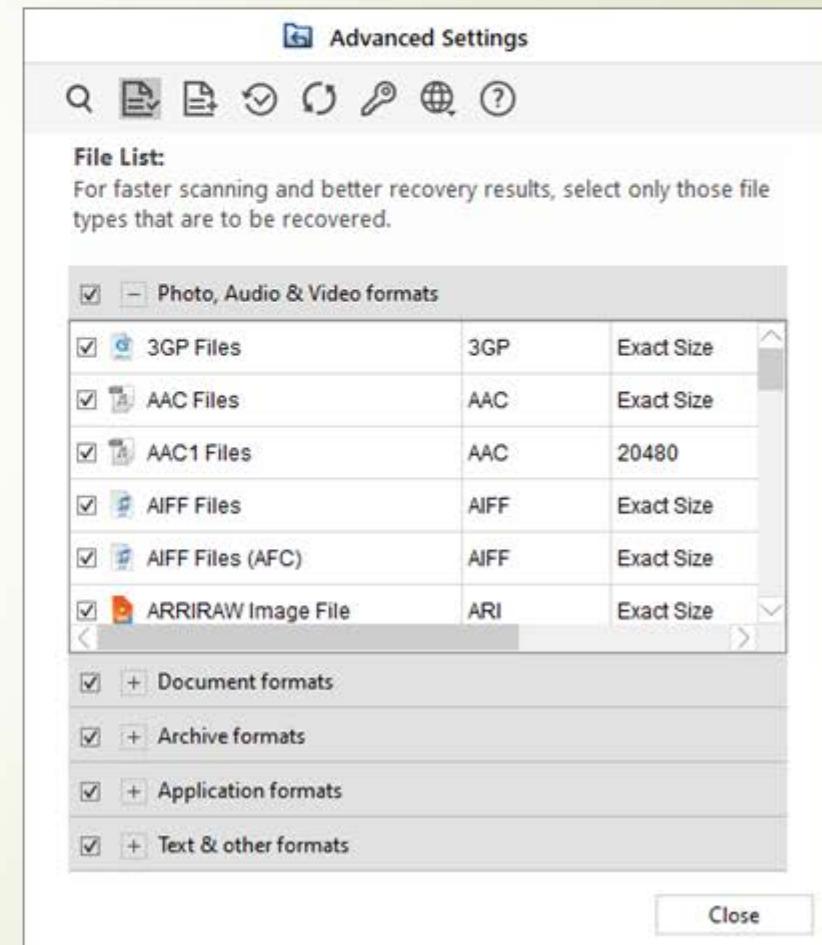


EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

32

File List - გვერდზე სწრაფად დასკანირების და მონაცემების უკეთესად აღდგენისთვის
მომხმარებელმა უნდა აირჩიოს ფაილების ტიპები. ფაილების ტიპები შესაძლოა იყოს: ფოტო ან
აუდიო-ვიდეო ფორმატი, დოკუმენტების ფორმატი, არქივის
ფორმატი, აპლიკაციის და ტექსტური ტიპის ფორმატები.

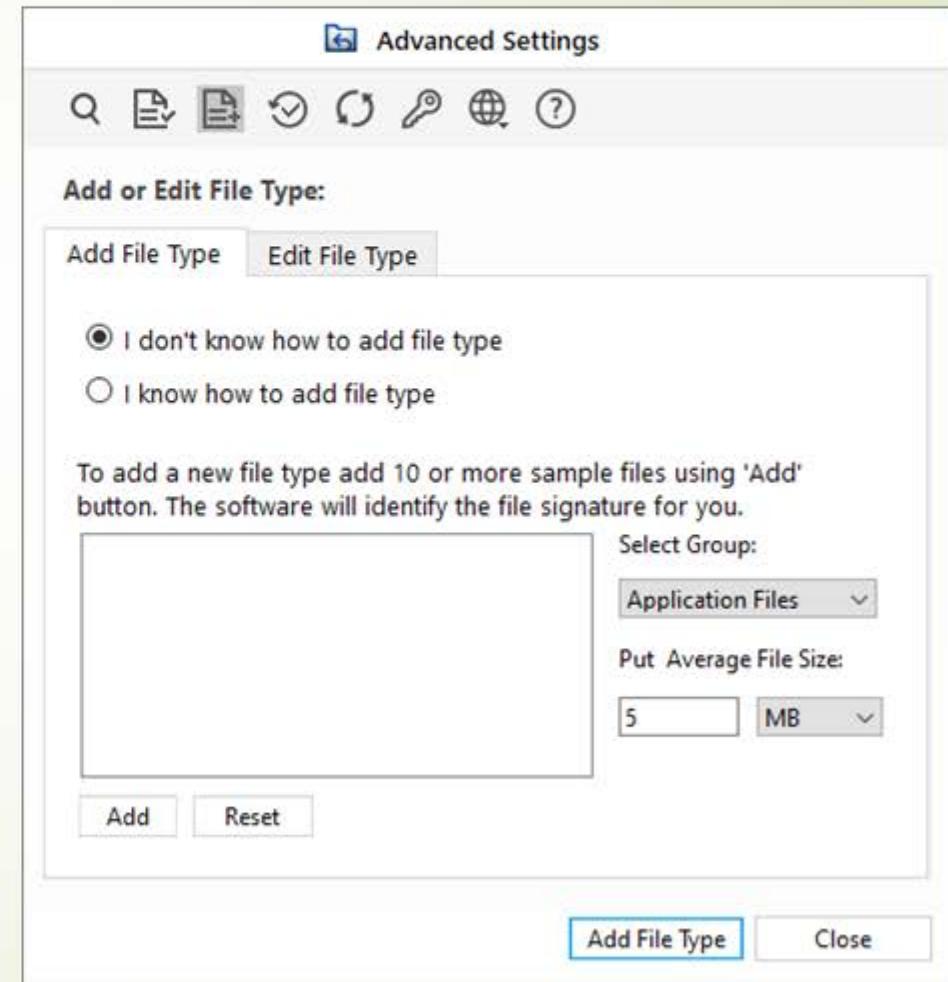


EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

33

Add File Type - გვერდზე მომხმარებელს შეუძლია დაამატოს 10 ან მეტი ფაილის ტიპი, რომელიც გაუმარტივებს კონკრეტული ტიპის მონაცემების მოძებნას.

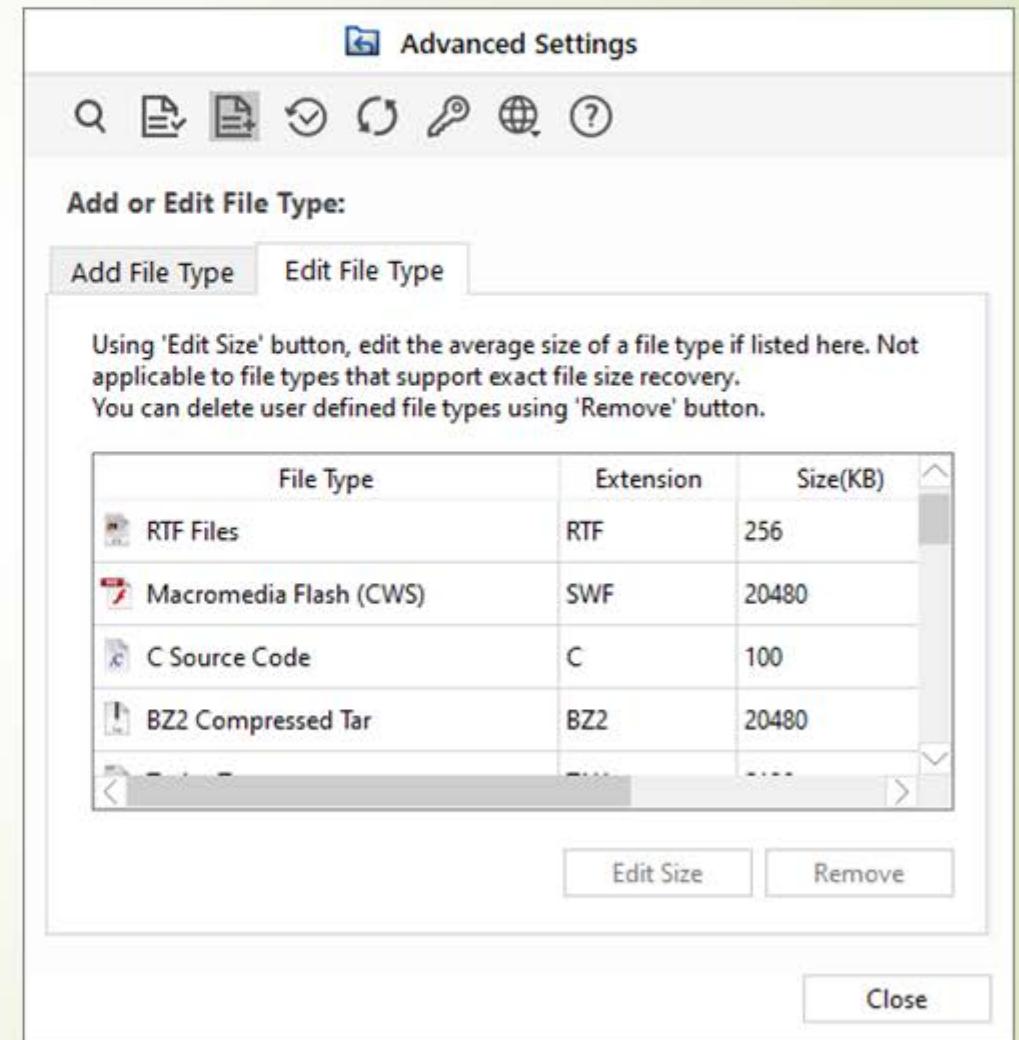


EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

34

Edit File Type – Edit Size ღილაკის გამოყენებით, შესაძლებელია ფანჯარაზე განთავსებული ფაილის ტიპების ზომის ცვლილება და მათი წაშლა.



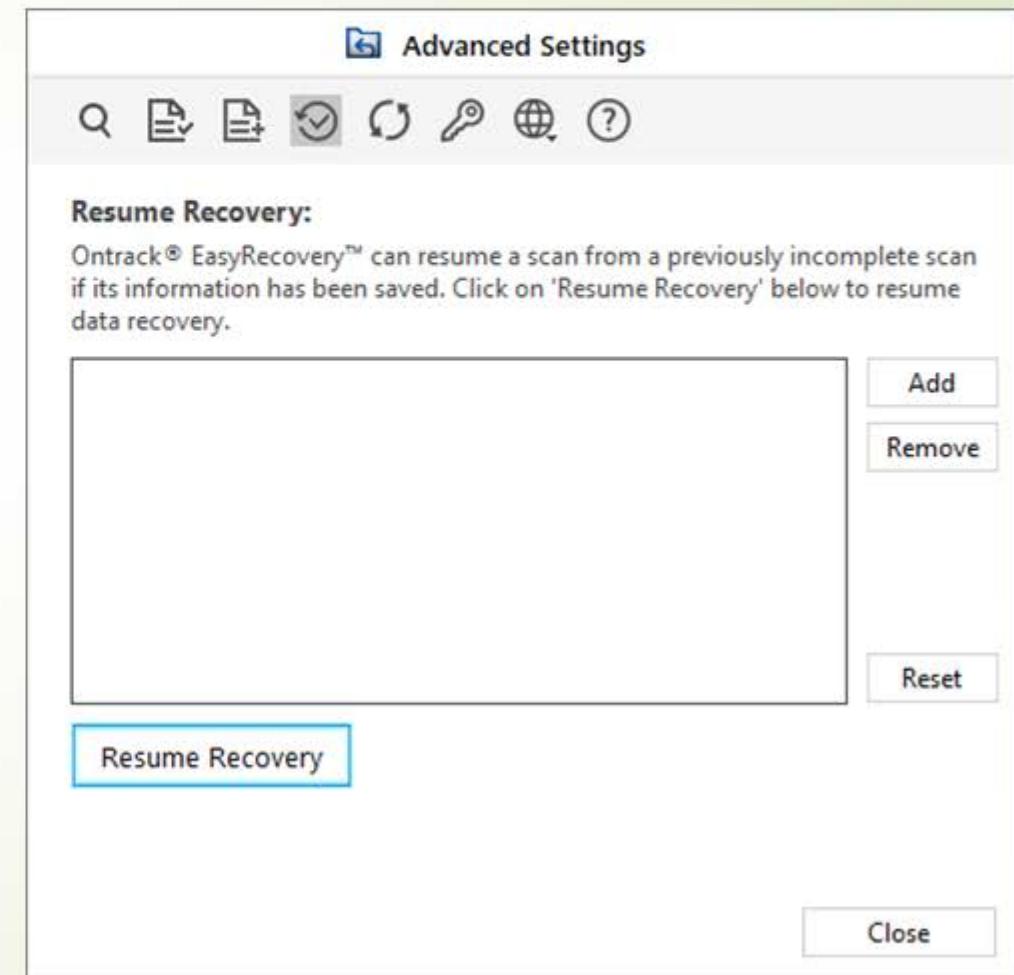
EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

35

როდესაც სკანირებისას ინფორმაცია დამახსოვრებულია, პროგრამას შეუძლია **Resume Recovery**-
ღილაკზე დაჭერით აღდგენის პროცესზე გააგრძელოს სკანირება თავიდან.

- ▶ Add - სკანირებისთვის ფაილის დამატება;
- ▶ Remove - აღდგენის პროცესის წაშლა;
- ▶ Reset - გვერდის საწყის რეჟიმში დაბრუნება.

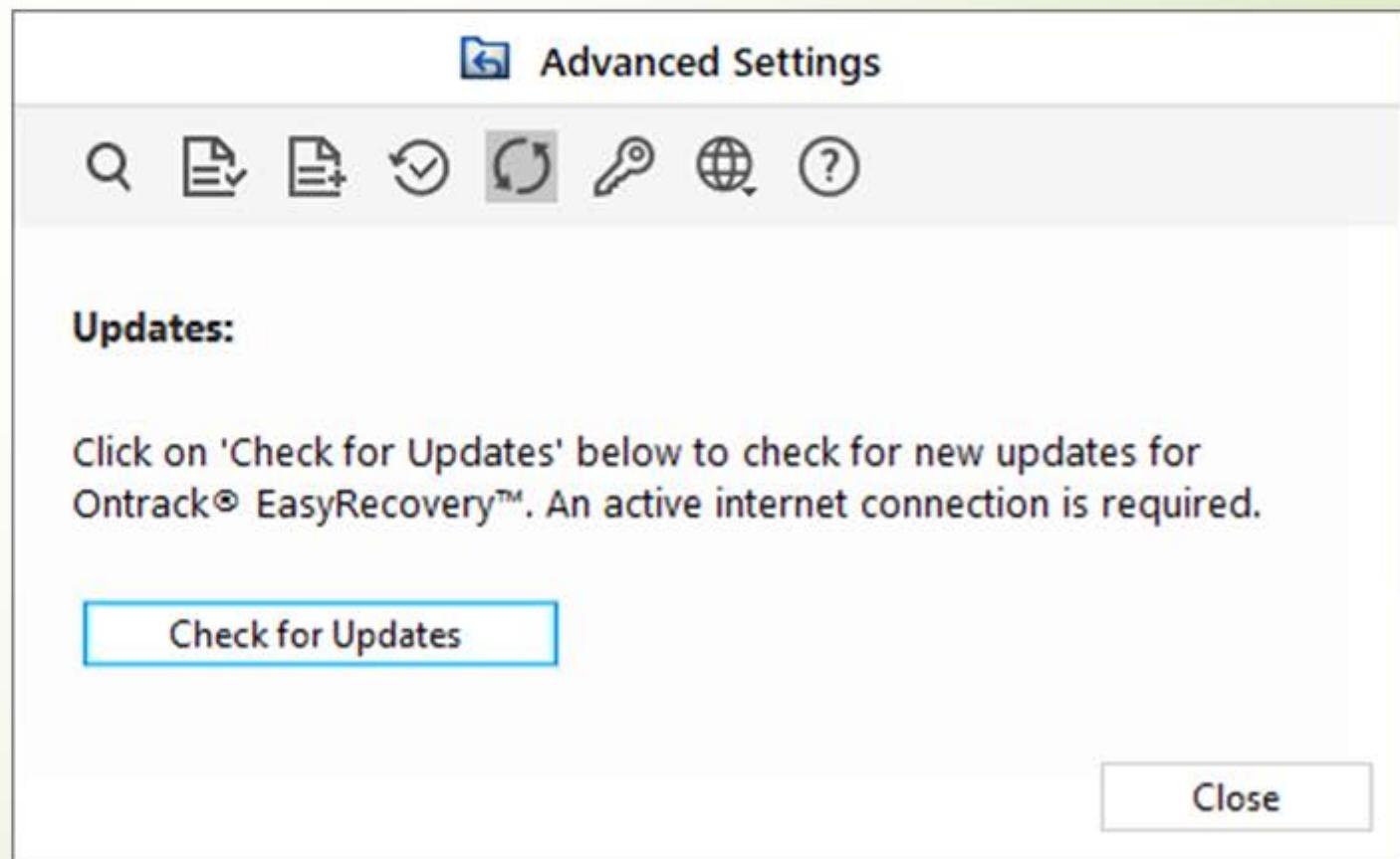


EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

36

Updates - ფანჯარაზე მომხმარებელს შეუძლია შეამოწმოს ბოლოდროინდელი პროგრამის განახლებები.

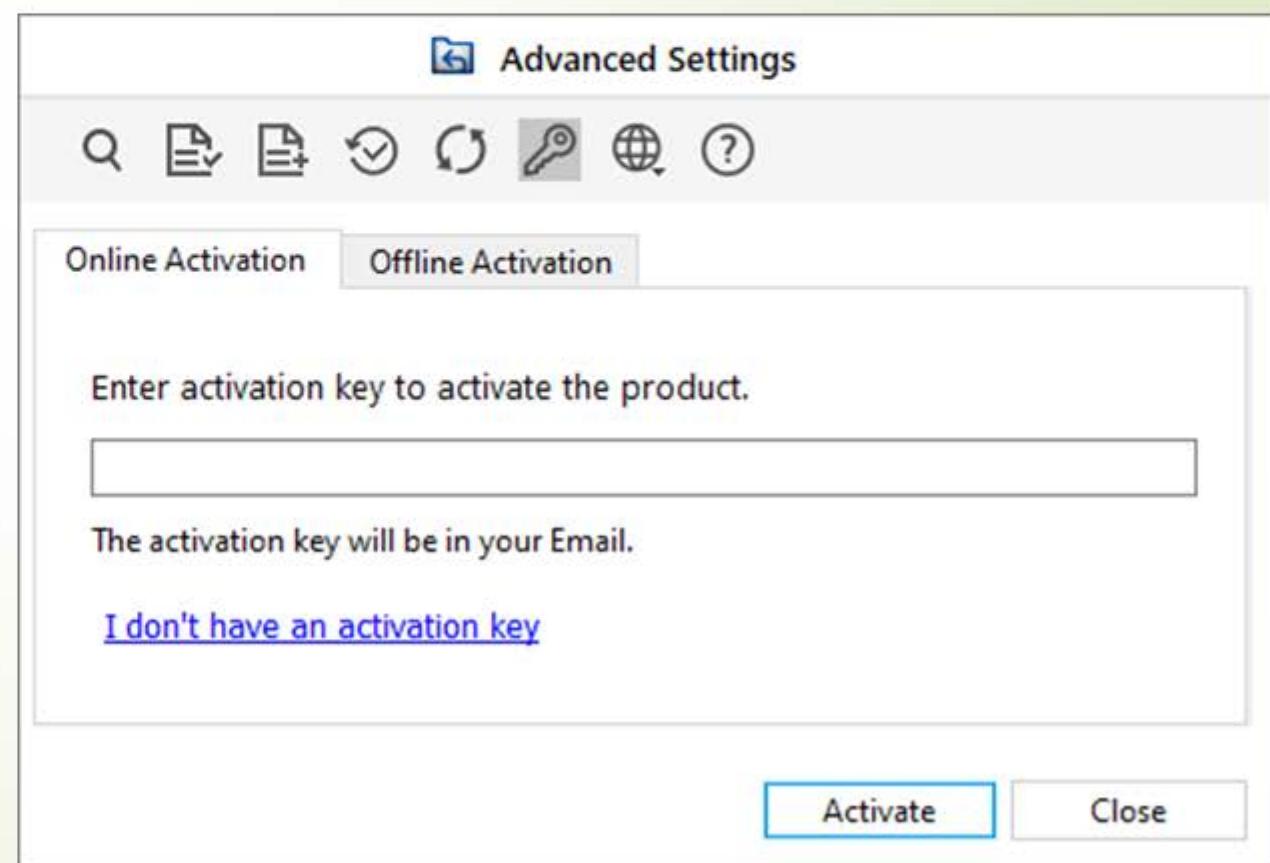


EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

37

Online Activation - გვერდზე მომხმარებელი წერს აქტივაციის კოდს, რისი საშუალებითაც იგი ააქტიურებს პროგრამას სრული გამოყენებისთვის. აქტივაციის კოდი მომხმარებელს ელ.ფოსტაზე ეგზავნება.

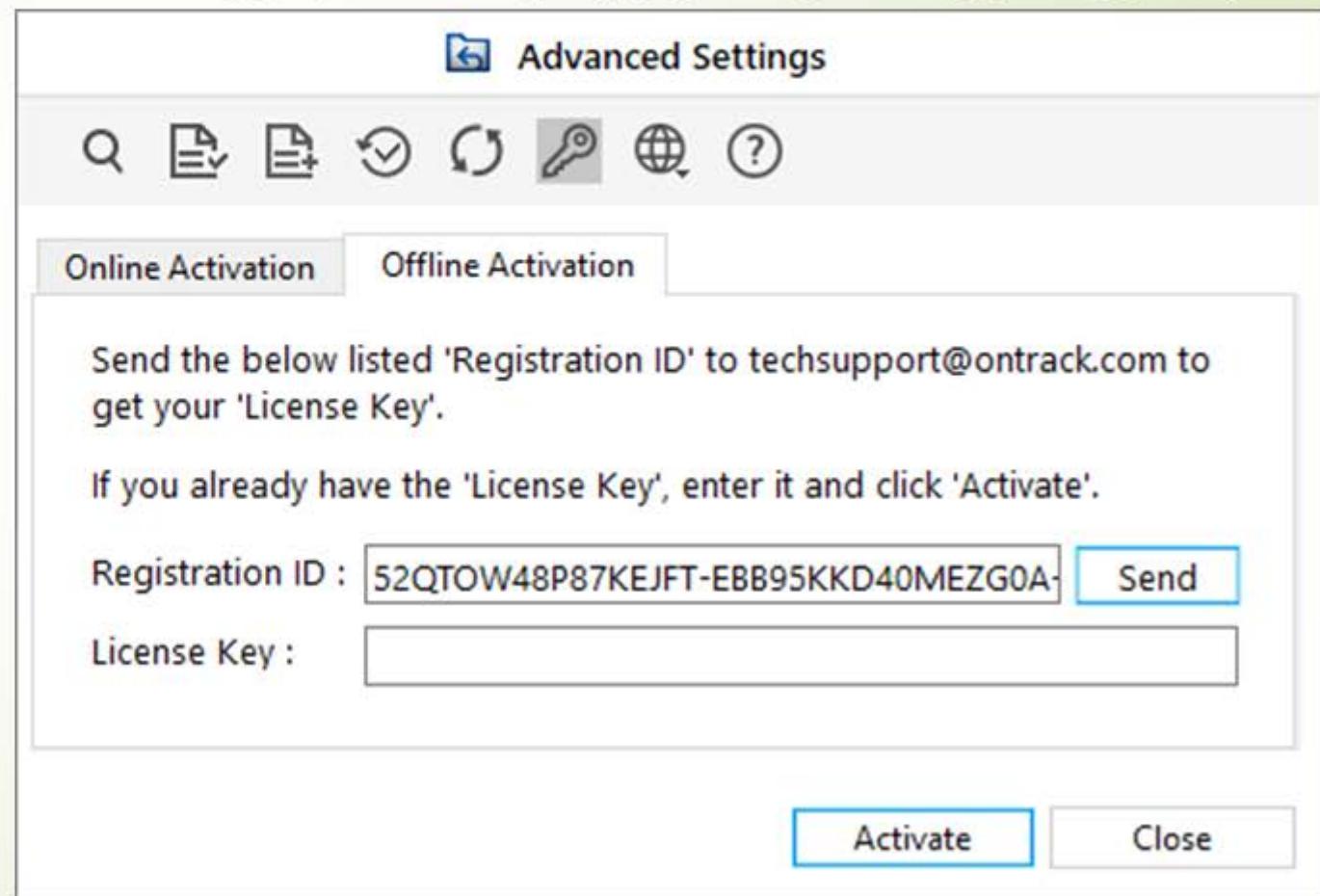


EasyRecovery-ს გაფართოებული პარამეტრები

Ontrack

38

Offline Activation - გვერდზე მომხმარებელი ქსელის გარეშე ამატებს ლიცენზიის გასაღებს. იმ შემთხვევაში თუ მომხმარებელს უკვე აქვს რეგისტრაციის ID და ლიცენზიის გასაღები, მას შეუძლია მოცემულ გვერდზე მიუთითოს პარამეტრები, რის შემდეგაც პროგრამა ავტომატურად გააქტიურდება.



სენსიტიური ფაილების განადგურება

მომხმარებელს ზოგჯერ ესაჭიროება სენსიტიური ინფორმაციის განადგურება ისე, რომ მისი აღდგენა ვეღარ განხორციელდეს. ამისათვის საჭიროა, რომ ფაილი წაიშალოს სრულად, ანუ წაიშალოს როგორც ფიზიკურ დისკზე განლაგების მისამართი, ასევე ფიზიკურად ჩაწერილი ადგილიც, რომელშიც იწერება ან ბიტობრივად ნოლები, ან ზევიდან ხორციელდება სხვა ინფორმაციის გადაწერა, რა დროსაც ძველი ფაილი უკვე ისე ნადგურდება, რომ მასზე ყველანაირი ინფორმაცია იშლება.

მომხმარებელს შეიძლება გააჩნდეს მრავალი სახის ასეთი სენსიტიური ინფორმაცია: პაროლები, საფინანსო და პირადი ინფორმაცია, საიდუმლო დოკუმენტაცია და სხვა.

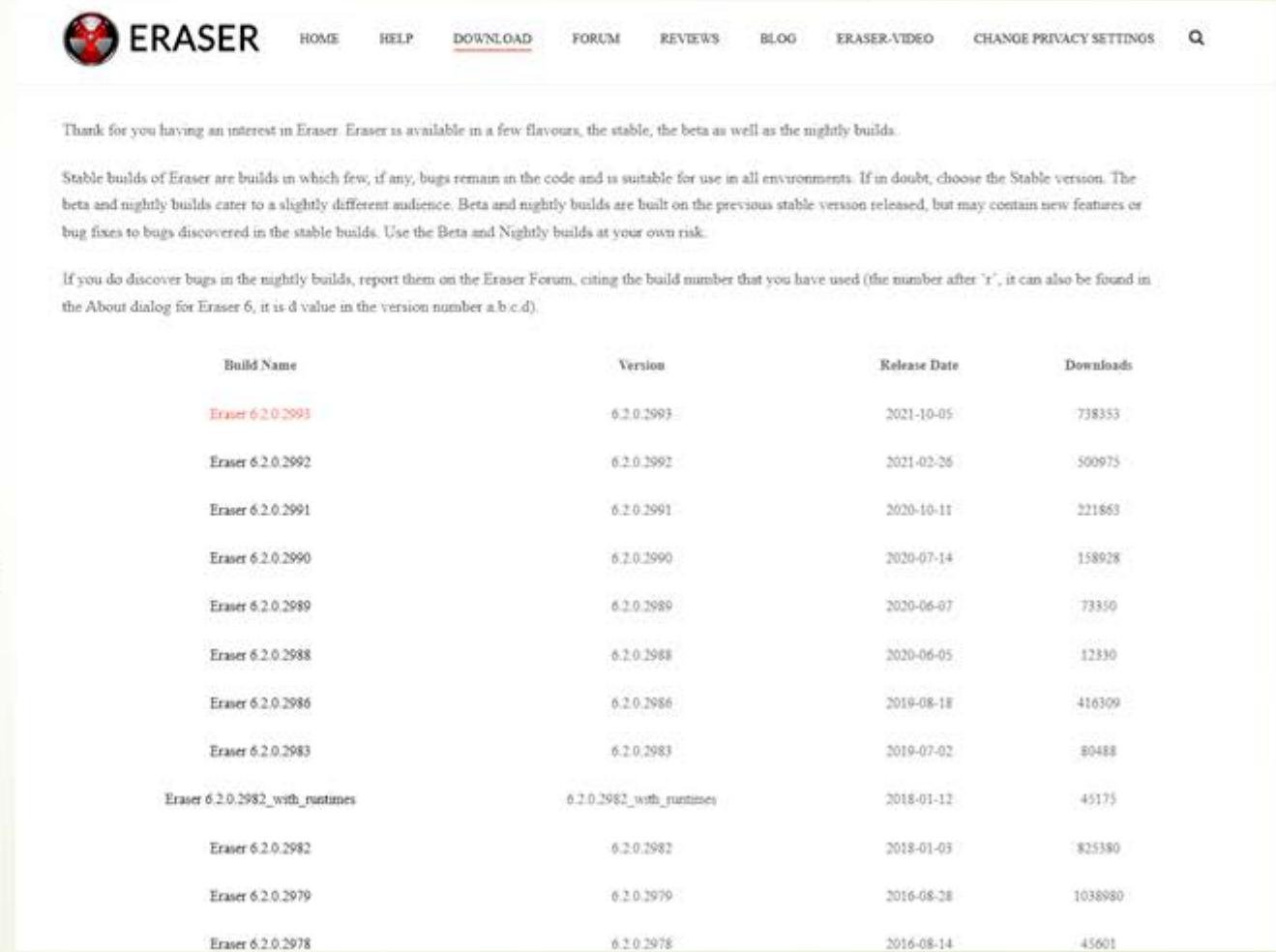
განვიხილოთ ერთ-ერთი აპლიკაცია, რომელიც მომხმარებელს დაეხმარება სწორედ ასეთი საქმიანობის განხორციელებაში.

ინფორმაციის განადგურების ხელსაწყო Eraser 6



www.eraser.heidi.ie ვებ-საიტზე განთავსებულია პროგრამა Eraser 6-ის ყველა ვერსია. Eraser 6 არის მონაცემთა წაშლის ხელსაწყო, რომელიც შექმნილია Microsoft Windows-ისთვის. ეს არის ფაილების წაშლის უსაფრთხო პროგრამა, რომელიც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს სამუდამოდ წაშალოს მგრძნობიარე მონაცემები მისი მყარი დისკებიდან ან მედიიდან.

მისი ძირითადი დანიშნულება არის ის, რომ ადამიანთა უმეტესობას აქვს გარკვეული მონაცემები, რომელთაც არ სურთ, რომ გაუზიარონ სხვებს - პაროლები, პერსონალური ინფორმაცია, სამუშაოს საიდუმლო დოკუმენტები, ფინანსური ჩანაწერები და სხვა სახის ფაილები.



Build Name	Version	Release Date	Downloads
Eraser 6.2.0.2993	6.2.0.2993	2021-10-05	738353
Eraser 6.2.0.2992	6.2.0.2992	2021-03-26	500975
Eraser 6.2.0.2991	6.2.0.2991	2020-10-11	221863
Eraser 6.2.0.2990	6.2.0.2990	2020-07-14	158928
Eraser 6.2.0.2989	6.2.0.2989	2020-06-07	73350
Eraser 6.2.0.2988	6.2.0.2988	2020-06-05	12330
Eraser 6.2.0.2986	6.2.0.2986	2019-08-18	416309
Eraser 6.2.0.2983	6.2.0.2983	2019-07-02	80488
Eraser 6.2.0.2982_with_runtimes	6.2.0.2982_with_runtimes	2018-01-12	45175
Eraser 6.2.0.2982	6.2.0.2982	2018-01-03	825380
Eraser 6.2.0.2979	6.2.0.2979	2016-08-28	1038980
Eraser 6.2.0.2978	6.2.0.2978	2016-08-14	45601

ინფორმაციის განადგურების ხელსაწყო Eraser 6

41

- ▶ ფაილების უსაფრთხოდ წაშლის ფუნქცია;
- ▶ მას აქვს ინტეგრაცია Windows Explorer-თან, იგი ინტეგრირდება Windows Explorer-ის კონტექსტურ მენიუსთან, რაც აადვილებს ფაილებსა და საქაღალდეებზე მარჯვენა ღილაკით დაწვაპუნებას და მათი უსაფრთხოდ წაშლის არჩევანს;
- ▶ წასაშლელი მონაცემების დაგეგმვის ფუნქცია;
- ▶ მონაცემთა წაშლის მრავალი სხვადასხვა მეთოდი, რაც მომხმარებლებს სთავაზობს მოქნილობას და მეტ უსაფრთხოებას;
- ▶ თავისუფალი სივრცის წაშლა: ცალკეული ფაილების წაშლის გარდა, Eraser 6-ს ასევე შეუძლია უსაფრთხოდ წაშალოს თავისუფალი ადგილი დისკზე, რაც უფრო რთულს გახდის ადრე წაშლილი მონაცემების აღდგენას.
- ▶ ვერიფიკაცია და შესვლა: ინსტრუმენტი უზრუნველყოფს წაშლის პროცესის შემოწმებას და ყოველ ოპერაციას.
- ▶ მას ასევე აქვს პორტატული ვერსია, რომლის გაშვება შესაძლებელია USB დისკიდან ინსტალაციის გარეშე.



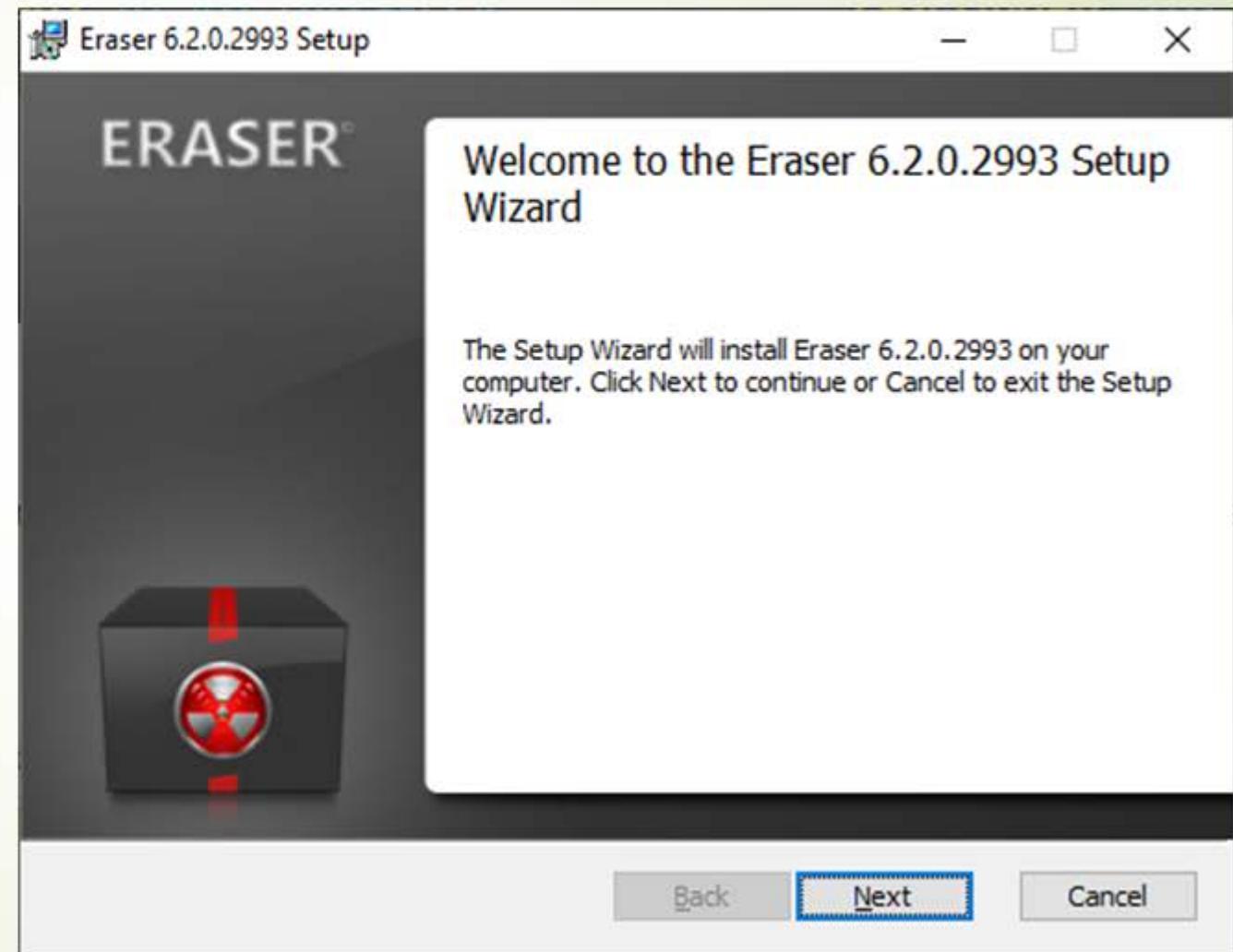
Eraser 6-ის ინსტალირება



42

საინსტალაციო ფაილის გახსნისას, გამოდის ფანჯარა, სადაც მოცემულია ინფორმაცია პროგრამის
ინსტალირების შესახებ.

Next - ღილაკით მომხმარებელი
გადადის შემდეგ გვერდზე.

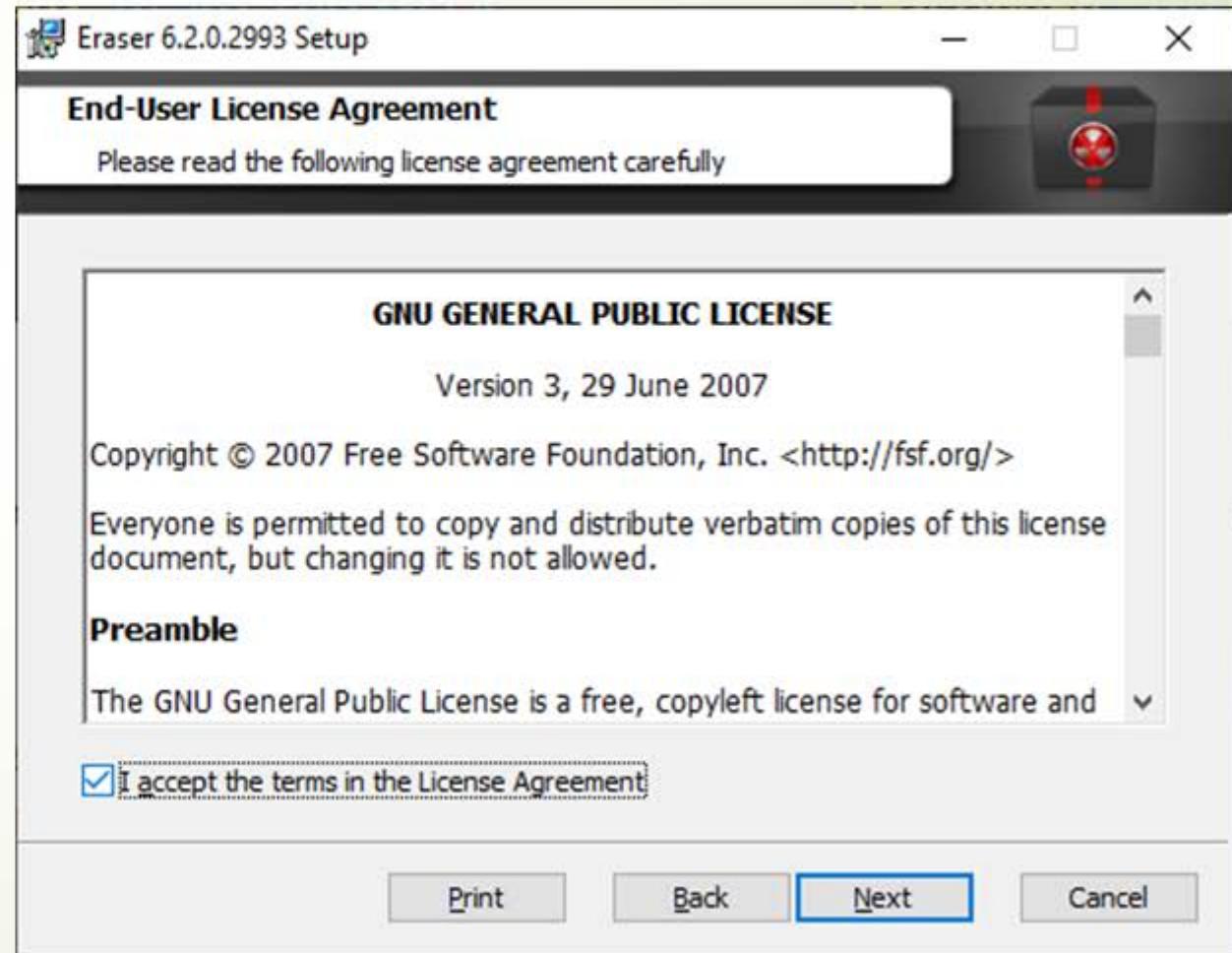


Eraser 6-ის ინსტალირება



43

იმისთვის რომ პროგრამა Windows ოპერაციულ სისტემაში დაყენდეს აუცილებელია პროგრამის წესებზე და პირობებზე დათანხმება. ფანჯარაზე, ასევე შესაძლებელია მოცემული ტექსტის ამობეჭდვა.



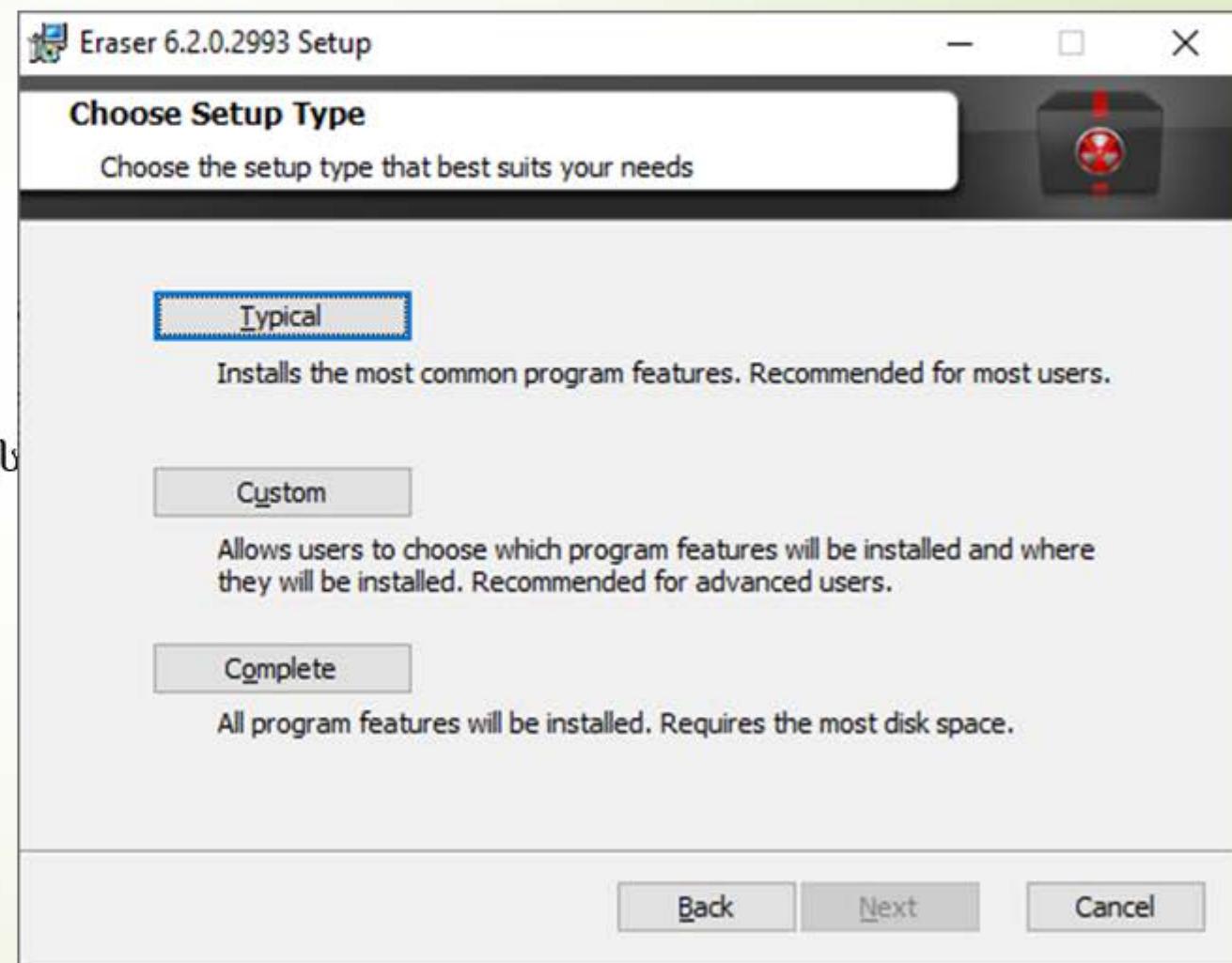
Eraser 6-ის ინსტალირება



44

საინსტალაციო ფაილის გახსნისას ფანჯარაზე გამოდის Typical, Custom და Complete ტიპები.

- ▶ **Typical** – ტიპიური ინსტალაციის დროს პროგრამა აყენებს ყველაზე გავრცელებულ პაკეტებს, რომლებიც მრავალი მომხმარებლისთვისაა რეკომენდირებული.
- ▶ **Custom** – ნებას რთავს მომხმარებელს თავად აირჩიოს საინსტალაციო პაკეტი.
- ▶ **Complete** – ყველა პროგრამული პაკეტის დაყენება. ინსტალაციისთვის საჭიროა დისკზე დიდი მოცულობა.



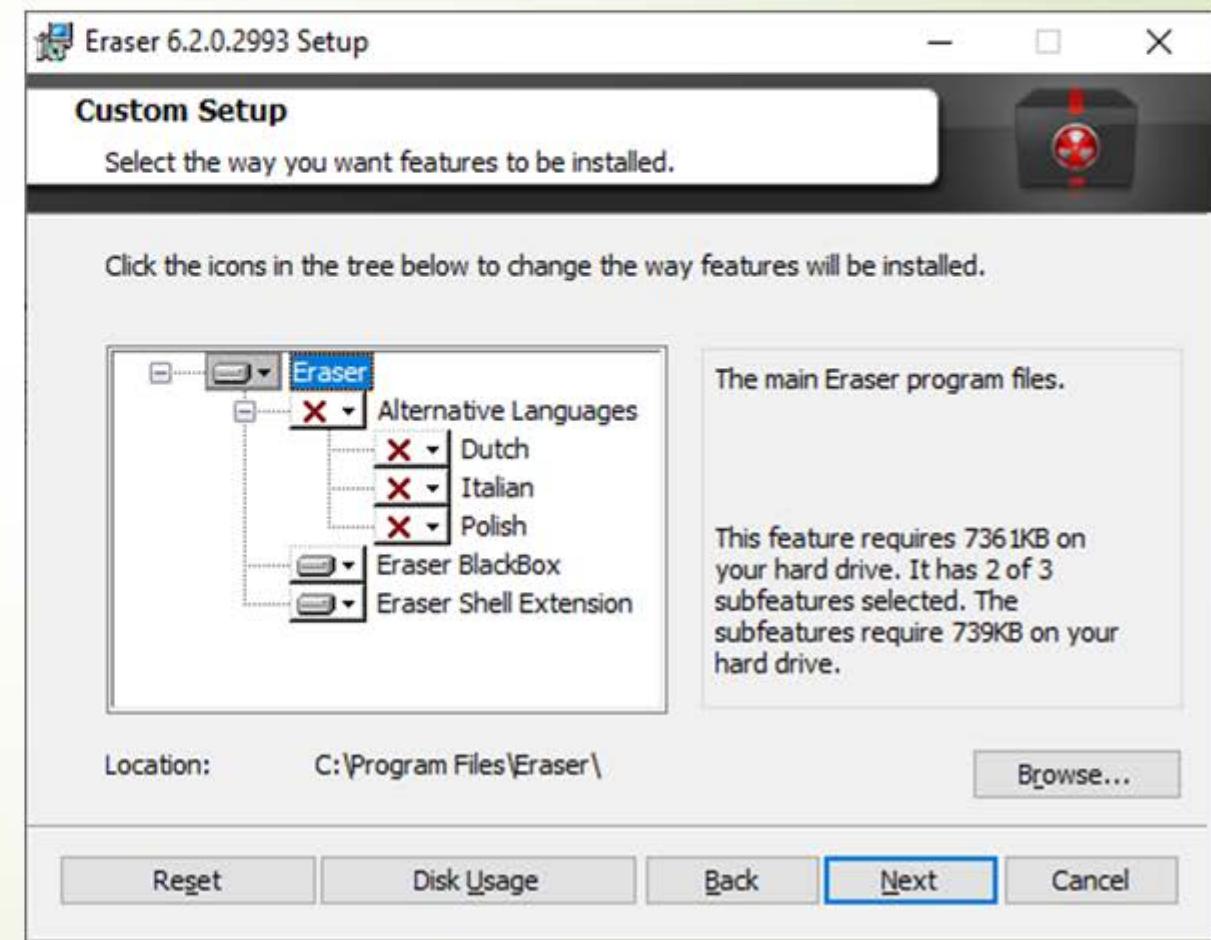
Eraser 6-ის ინსტალირება



45

Custom Setup- ში შესვლისას Eraser 6 -ს აქვს ალტერნატიული ენის არჩევის, Eraser BlackBox ან Eraser Shell Extension -ის დაყენების საშუალება. Browse ღილაკით მომხმარებელი ირჩევს, თუ სად უნდა განათავსოს პროგრამა.

- ▶ **Reset** - გვერდის საწყის ეტაპზე დაბრუნდა;
- ▶ **Disk Usage** - მყარი დისკის დატვირთვა;
- ▶ **Back** - წინა გვერდზე გადასვლა;
- ▶ **Next** - შემდეგ გვერდზე გადასვლა;
- ▶ **Cancel** - საინსტალაციო ფაილის გამორთვა.

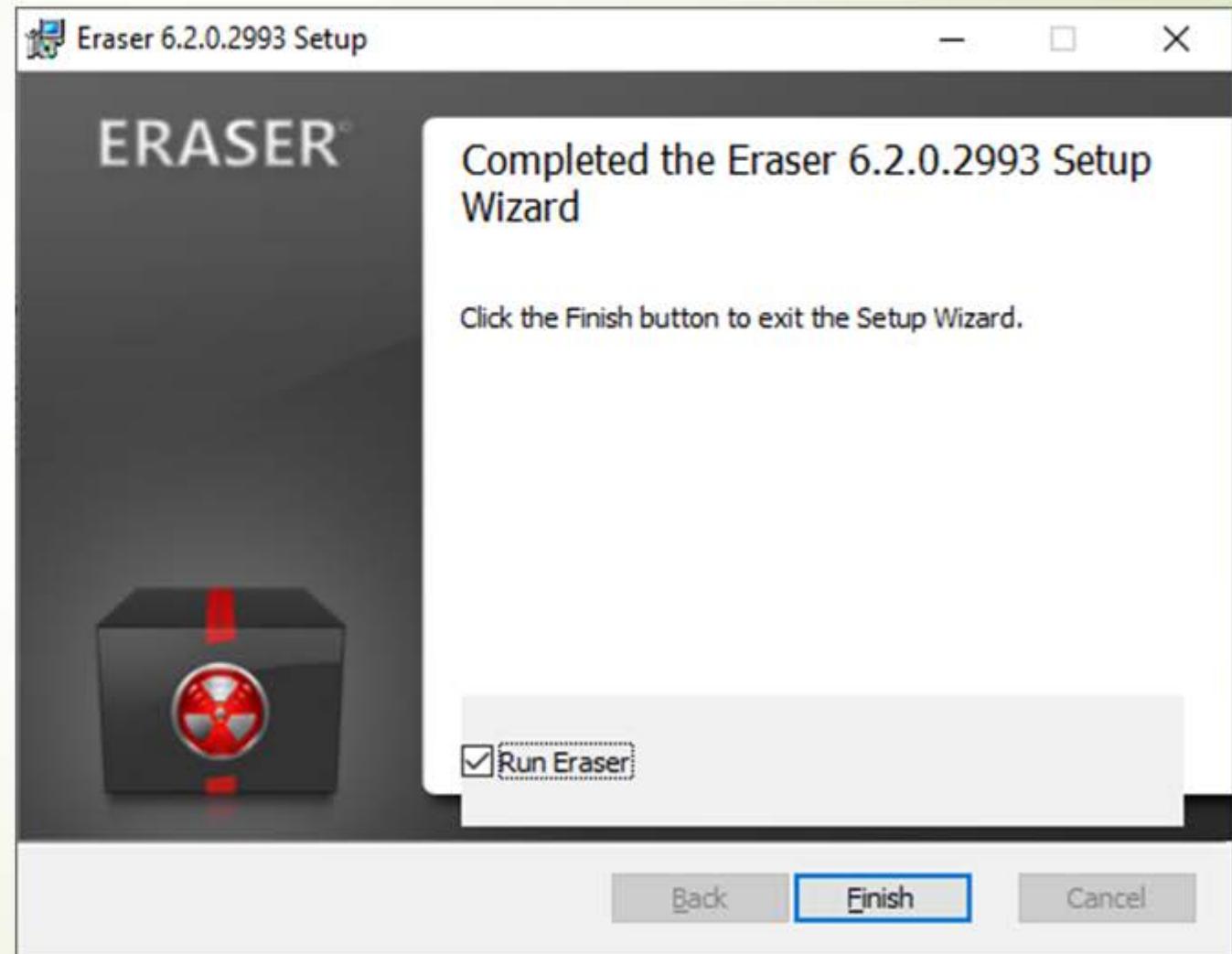


Eraser 6-ის ინსტალირება



46

Run Eraser-ის მონიშვნის შემთხვევაში პროგრამა ავტმატურად ჩაირთვება, ხოლო Finish ღილაკით მომხმარებელი ასრულებს ინსტალაციის პროცესს.

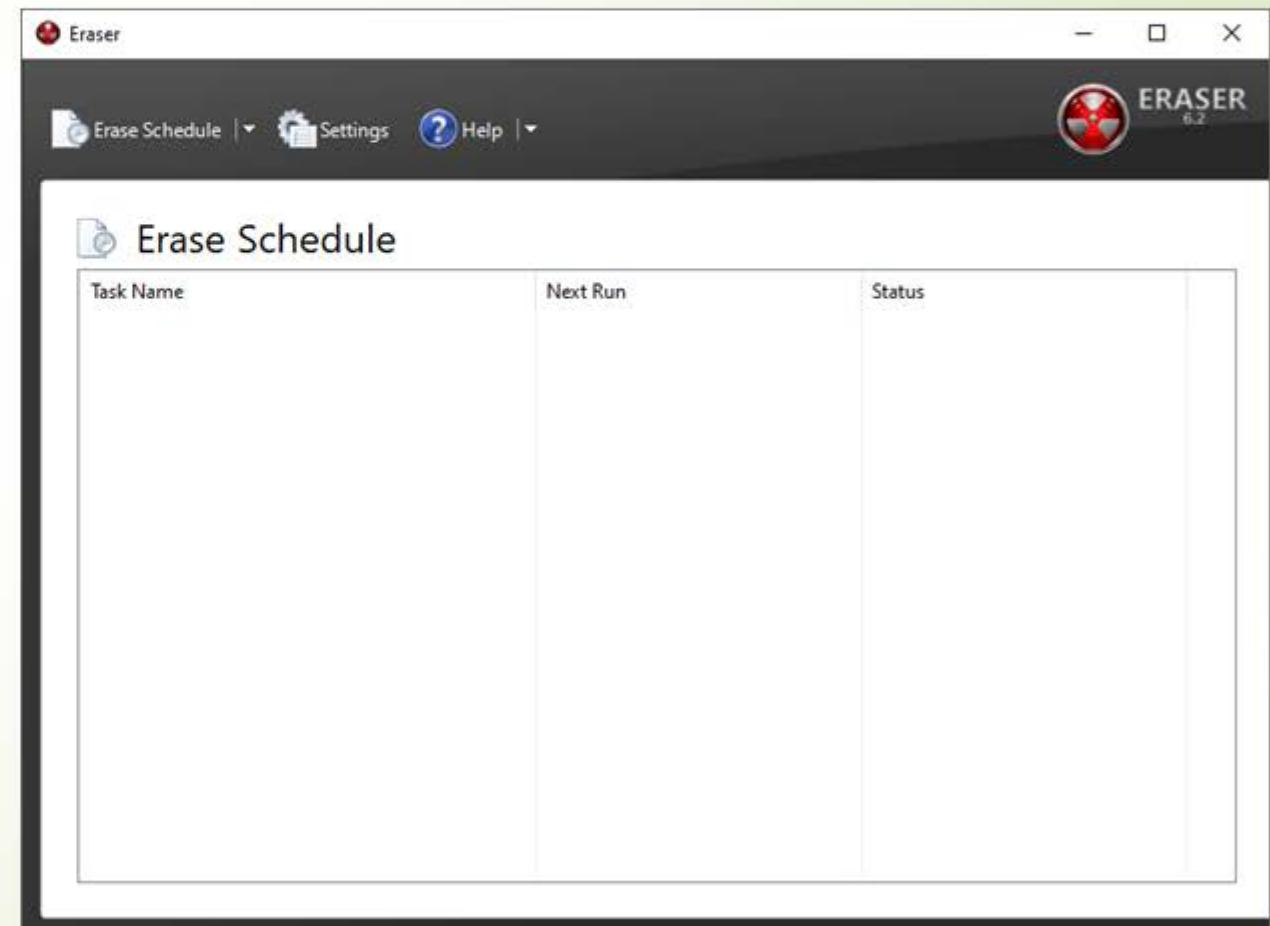


Eraser 6-ის ძირითადი ფანჯარა



მთავარ გვერდზე მოცემულია:

- ▶ Erase Schedule - წასაშლელი
ფაილების დავალებების დაგეგმვა;
- ▶ Settings - პარამეტრები
- ▶ Help - დახმარება.



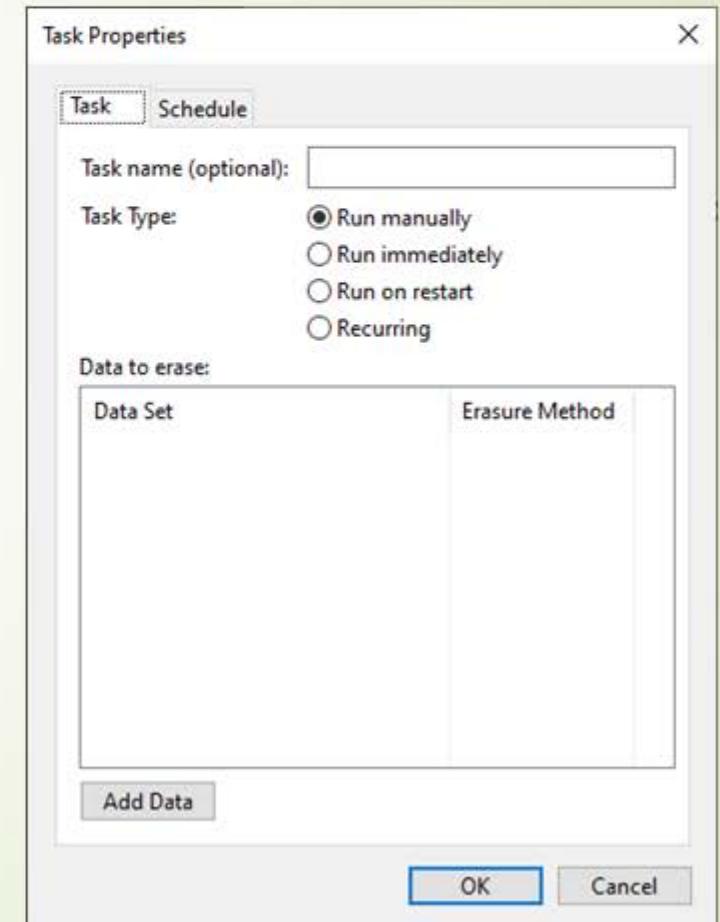
Eraser 6-ის ამოცანები



48

New task - ღილაკზე დაჭრით მომხმარებელს შეუძლია დავალების ტიპის შექმნა, სადაც მიუთითებს დავალების სახელს, დავალების ტიპს და წასაშლელი ფაილების მონაცემებს;

- ▶ Run Manually - ავტომატურად გაშვება;
- ▶ Run Immediately - დაუყონებლივ გაშვება;
- ▶ Run on restart - გადატვირთვის შემდგომ გაშვება;
- ▶ Recurring - განმეორებით გაშვება.

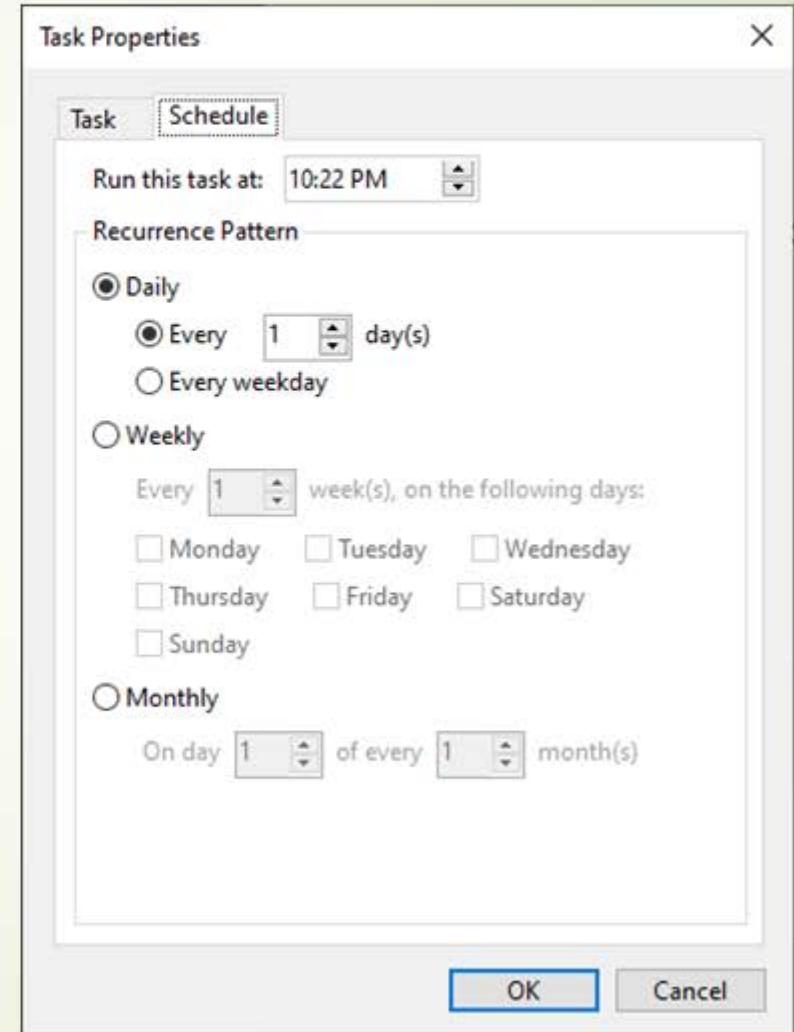


Eraser 6-ის ამოცანები



49

Schedule გვერდზე მომხმარებელს შეუძლია დავალების შესასრულებლად კონკრეტული დროის მითითება, რის შემდეგაც ეს დავალება პერიოდულად ავტომატურად განხორციელდება.



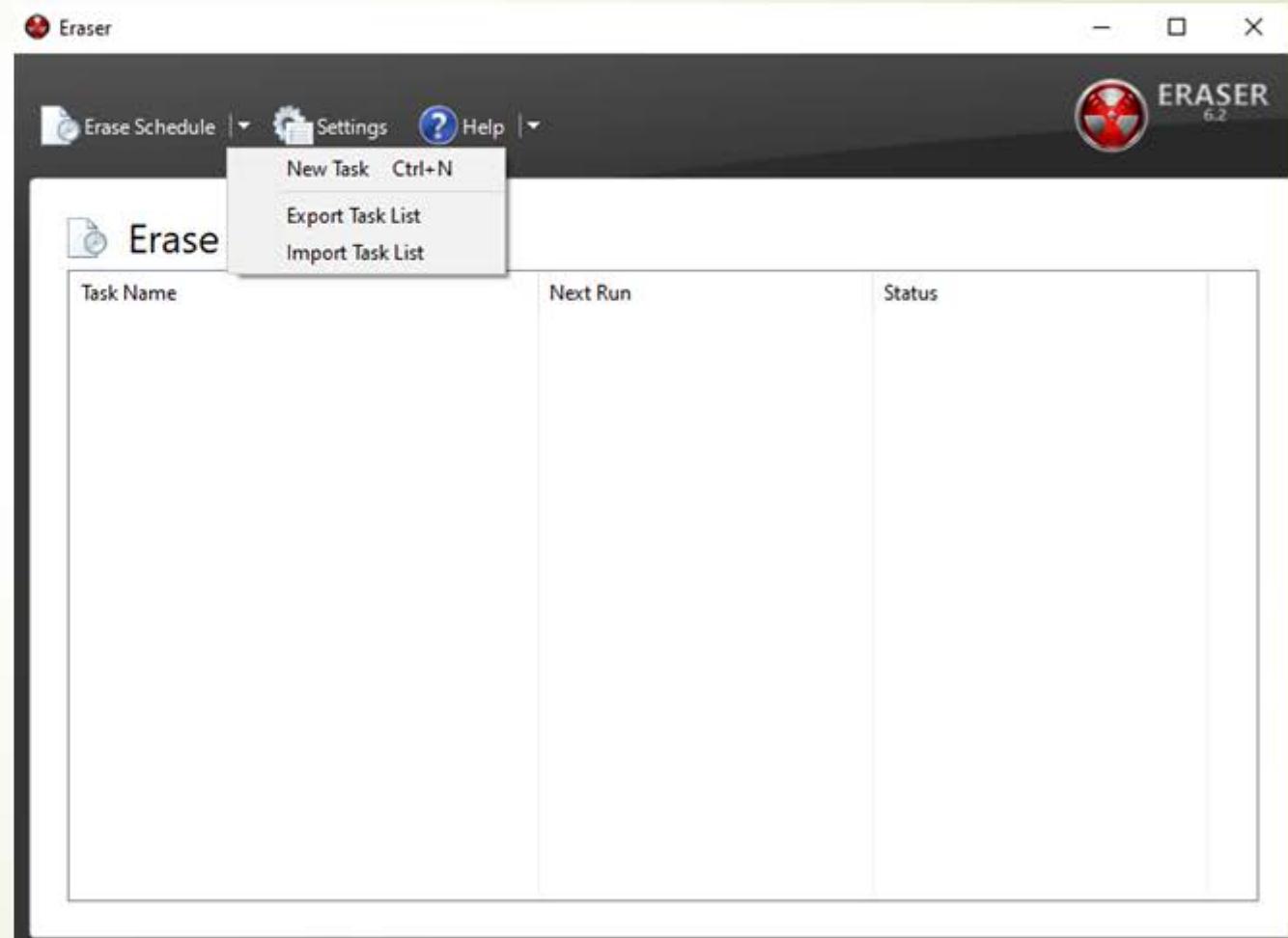
Eraser 6-ის პარამეტრები



50

Erase Schedule -ს მარჯვნივ განთავსებულ ჩამოსაშლელ ღილაკზე დაჭერისას მომხმარებელს შეუძლია 3 ძირითადი ფუნქციის განხორციელება, ესენია:

- ▶ New Task - ახალი დავალების შექმნა;
- ▶ Export Task List - შექმნილი დავალების ექსპორტი;
- ▶ Import Task List - დავალების მონაცემების იმპორტი.



Eraser 6-ის პარამეტრები



51

Settings- გვერდზე შესაძლებელია ენის ცვლილება, Windows Explorer-თან ინტეგრაციის ფუნქციის ჩართვა, ფაილების და დრაივების წაშლის მეთოდის ცვლილება, წაშლილი ფაილების სხვა ფაილებად ჩანაცვლება დამაჯერებელი უარყოფისთვის, ისეთი დავალებების ავტომატურად გათიშვა რომლებიც თავისით ირთვება კომპიუტერის ჩატვირთვისას და ასე შემდეგ.

