



PC DOCTOR

Optimizator v2.0

Opis funkcija i uputstvo za rad

On-demand optimizacija i podešavanje Windows 10 / 11

Laptop Servis PC Doctor
Braće Jerkovića 123a · 060 732 9420
servislaptopova.com

Interna dokumentacija servisa · septembar 2026.

1. Šta je PC Doctor Optimizator

PC Doctor Optimizator je interni alat servisa za brzo sređivanje Windows 10 i 11 računara klijenata. U jednom prozoru objedinjuje uklanjanje AI funkcija i reklama, brisanje nepotrebnih aplikacija, optimizaciju performansi, podešavanje izgleda i održavanje sistema. Sve se radi „na zahtev“: ništa se ne menja dok serviser ne izabere stavke i klikne **PRIMENI IZABRANO**.

Aplikacija ne instalira ništa na računar klijenta i ne ostavlja pozadinske servise. Na disku ostaju samo backup podešavanja (za vraćanje) i logovi.

Pokretanje

- Raspakujte folder **PCDoctor-Optimizator** na USB ili na računar klijenta. Oba fajla moraju biti u istom folderu.
- Dvaput kliknite na **Pokreni PC Doctor Optimizator.cmd** i potvrdite administratorska prava (UAC).
- Otvara se prozor aplikacije. U pozadini se učitavaju podaci o računaru i trenutno stanje svih podešavanja, što traje nekoliko sekundi.

Zahtevi

- Windows 10 ili Windows 11 (Home, Pro, Enterprise), 64-bit ili 32-bit.
- Windows PowerShell 5.1, koji je ugrađen u Windows. Aplikacija se sama prebacuje u ispravan režim (administrator, 64-bit, STA), čak i ako se pokrene iz PowerShell 7.
- Nalog sa administratorskim pravima. Za DISM /RestoreHealth potrebna je internet konekcija.

Izgled prozora

Deo prozora	Namena
Zaglavlje	Logo i informacije o računaru: verzija Windowsa i build, procesor, RAM, sistemski disk (SSD/HDD i slobodan prostor), status aktivacije i uptime.
Traka sa profilima	★ Preporučeno , Kompletno , Poništi izbor , ☒ Osveži status i brojač izabranih stavki.
Tabovi	De-AI & privatnost · Bloatware · Optimizacija · Izgled · Održavanje · Startup programi.
Desni panel	Opcije primene, glavno dugme PRIMENI IZABRANO, Vрати izabrana podešavanja, Izveštaj za klijenta, Log folder, progres i log u realnom vremenu.

2. Rad sa aplikacijom

Svaka stavka u tabovima je jedan red: čekboks, naziv sa oznakama, kratak opis, status i (gde postoji) dugme **Vrati**. Klik bilo gde na red uključuje ili isključuje čekboks.

Status stavke

Oznaka	Značenje
Primenjeno	Sva podešavanja iz stavke su već aktivna na računaru, bez obzira da li ih je primenio ovaj alat, drugi alat ili korisnik.
Nije primenjeno	Windows je u podrazumevanom stanju za ovu stavku.
Delimično	Deo podešavanja je aktivan. Uzrok može biti da Windows blokira neku vrednost, da je potreban restart ili da je stavka ranije delimično menjana.
Instalirano / Uklonjeno	Za aplikacije u tabu Bloatware: da li je aplikacija prisutna na računaru.
Samo Win 11	Stavka postoji samo na Windows 11. Na Windows 10 je siva i ne može da se izabere.

Oznake pored naziva

Oznaka	Značenje
PREPORUKA	Bezbedna stavka koju je dobro primeniti na skoro svakom računaru. Ulazi u profil „Preporučeno“.
WIN 11	Radi samo na Windows 11.
RESTART	Potpuno se vidi tek posle restarta računara. Aplikacija na kraju prikazuje podsetnik.
BEZ UNDO	Ne može da se vrati dugmetom Vrati (npr. deinstalacija OneDrive-a).

Profili izbora

Dugme	Šta bira
★ Preporučeno	Sve stavke sa oznakom PREPORUKA: De-AI, reklame, telemetriju, očigledan bloatware, bezbedne optimizacije i brzo čišćenje.
Kompletno	Preporučeno, plus izgled u stilu Windows 10 (taskbar levo, klasičan meni), vizuelni efekti, DISM, SFC, čišćenje WinSxS i optimizacija diska.
Poništi izbor	Skida sve čekirane stavke.
Ručno	Stavke bez oznake PREPORUKA koje ne ulaze ni u „Kompletno“ (OneDrive, hibernacija, indeksiranje, Xbox, Teams...). Biraju se isključivo ručno, posle razgovora sa klijentom.

Profili preskaču stavke koje su već primenjene, pa se odmah vidi šta je zaista ostalo da se uradi.

Tok primene

- Izaberite stavke, ručno ili preko profila, i kliknite **PRIMENI IZABRANO**.
- Aplikacija prikazuje potvrdu sa brojem stavki, spiskom onoga što ne može da se vrati, dugotrajnim zadacima i napomenom o restartu.
- Pre prve promene u sesiji pravi se tačka vraćanja sistema, ako je opcija uključena.
- Stavke se izvršavaju redom, u pozadini. Prozor ostaje aktivan, a progres i log se osvežavaju uživo.
- Na kraju se po potrebi restartuje Explorer, statusi se ponovo proveravaju, a čekboksovi se prazne.

3. Sigurnost i vraćanje promena

Mehanizam	Kako radi
Tačka vraćanja sistema	Pravi se automatski pre prve primene u sesiji, ako je čekirano „Napravi tačku vraćanja“. Aplikacija uključuje Zaštitu sistema na C: ako je bila isključena i privremeno zaobilazi Windows ograničenje od jedne tačke u 24 sata.
Undo po stavci	Pre promene se originalne vrednosti (registry, servisi, zakazani zadaci, plan napajanja) snimaju u backup.json. Dugme  Vrati vraća tačno stanje od pre primene, i to radi i posle restarta ili ponovnog pokretanja aplikacije.
Vraćanje bez backup-a	Ako je podešavanje ranije primenio drugi alat, dugme Vrati postavlja Windows podrazumevanu vrednost.
Vrati izabrana	Grupno vraćanje svih čekiranih podešavanja. Aplikacije i akcije održavanja nemaju undo.
Restart Explorer-a	Samo kad je izmenjena stavka koja to zahteva. Zatvara otvorene prozore File Explorer-a. Može se isključiti opcijom u desnom panelu.
Log	Svaka radnja se upisuje u prozor i u dnevni log fajl.

4. De-AI & privatnost

Gašenje AI funkcija, reklama, predloga i telemetrije. Većina stavki se primenjuje preko Windows politika, pa ih update-i ne vraćaju.

Funkcija	Opis	Profil	Undo
VEŠTAČKA INTELIGENCIJA (AI)			
Isključi Windows Copilot	Politika gasi Copilot i dugme na taskbaru. Samostalna Copilot aplikacija se uklanja u tabu Bloatware.	Preporučeno	Da
Isključi Recall (snimanje ekrana) WIN 11	Zabranjuje Recall funkciju koja pravi snimke ekrana radi pretrage (Copilot+ računari).	Preporučeno	Da
Isključi Click to Do WIN 11	AI analiza sadržaja na ekranu (Win + klik).	Preporučeno	Da
AI funkcije u Paint-u i Notepad-u WIN 11	Gasi Cocreator, generativno popunjavanje i Image Creator u Paint-u, kao i AI prepisivanje u Notepad-u.	Preporučeno	Da
Copilot bočni panel u Edge-u	Uklanja Copilot/sidebar iz Edge-a. Edge će pisati „Upravlja vaša organizacija“, što je normalno kod politika.	Preporučeno	Da
WIDGETS, REKLAME I PREDLOZI			
Isključi Widgets i vesti	Uklanja Widgets tablu (Win 11) i vesti i interesovanja na taskbaru (Win 10).	Preporučeno	Da
Bez preporuka i reklama u Start meniju	Gasi predložene aplikacije, reklame i obaveštenja naloga u Start meniju i podešavanjima.	Preporučeno	Da
Bez saveta i reklama na zaključanom ekranu	Gasi „zanimljivosti“ i reklamne tekstove na lock screen-u.	Preporučeno	Da
Bez Bing pretrage u Start meniju	Pretraga u Startu traži samo na računaru, bez web rezultata. Pretraga je brža.	Preporučeno	Da
Bez „Završite podešavanje uređaja“ poruka	Gasi ekrane koji posle update-a nude Microsoft nalog, OneDrive, Game Pass i slično.	Preporučeno	Da
Edge ne radi u pozadini	Gasi Startup boost i rad u pozadini posle zatvaranja. Štedi RAM i ubrzava start Windowsa.	Preporučeno	Da
TELEMETRIJA I PRAĆENJE			
Minimalna telemetrija	Politika telemetrije, servis DiagTrack i zakazani CEIP zadaci. Na Home/Pro verzijama Windows zadržava osnovni nivo.	Preporučeno	Da
Isključi Advertising ID	Aplikacije ne dobijaju ID za personalizovane reklame.	Preporučeno	Da
Bez „prilagođenih iskustava“	Microsoft ne koristi dijagnostičke podatke za savete i reklame.	Preporučeno	Da
Isključi istoriju aktivnosti	Windows ne beleži i ne šalje istoriju otvorenih aplikacija i fajlova.	Preporučeno	Da

5. Bloatware

Uklanjanje unapred instaliranih aplikacija. Aplikacija se uklanja za sve korisnike i iz „provisioned“ paketa, tako da se ne vraća kad se na računaru napravi novi korisnički nalog. Uklonjene aplikacije mogu ponovo da se instaliraju iz Microsoft Store-a.

Savet: prvo primenite „Blokiraj automatsko instaliranje predloženih aplikacija“, da Windows ne bi sam vratio reklamne aplikacije.

Funkcija	Opis	Profil	Undo
ZAŠTITA			
Blokiraj automatsko instaliranje predloženih aplikacija	Sprečava da Windows sam vrati Candy Crush, TikTok i slične aplikacije. Preporuka pre uklanjanja.	Preporučeno	Da
MICROSOFT APLIKACIJE			
Copilot aplikacija	Samostalna Copilot aplikacija.	Preporučeno	Ne
Microsoft 365 (Office Hub)	Prečica ka Office-u na webu. Ne dira instaliran Office.	Preporučeno	Ne
Clipchamp	Video editor.	Preporučeno	Ne
Microsoft News	Vesti.	Preporučeno	Ne
Vremenska prognoza (Weather)	Neki klijenti je koriste.	Kompletno	Ne
Bing Search	Bing aplikacija za pretragu.	Preporučeno	Ne
Get Help	Microsoft podrška.	Preporučeno	Ne
Saveti (Tips)	Aplikacija sa savetima.	Preporučeno	Ne
Feedback Hub	Slanje povratnih informacija Microsoftu.	Preporučeno	Ne
Mape (Maps)	Windows Maps.	Preporučeno	Ne
Microsoft Family	Roditeljska kontrola preko Microsoft naloga.	Preporučeno	Ne
Dev Home	Alat za programere.	Preporučeno	Ne
Power Automate	Automatizacija zadataka.	Preporučeno	Ne
Cortana	Stari glasovni asistent.	Preporučeno	Ne
People (Kontakti)	Stara aplikacija za kontakte.	Preporučeno	Ne
3D Viewer, Paint 3D i Mixed Reality	3D aplikacije koje skoro niko ne koristi.	Preporučeno	Ne
Skype (Store verzija)	Skype je ugašen.	Preporučeno	Ne
Filmovi i TV	Stari video plejer.	Kompletno	Ne
Microsoft To Do	Liste zadataka. Proverite da li je klijent koristi.	Ručno	Ne
Novi Outlook	Ne dira klasičan Outlook iz Office paketa. Proverite da li klijent koristi novi Outlook.	Ručno	Ne
Teams (Store verzija)	Uklanja i poslovni Teams ako je instaliran iz Store-a.	Ručno	Ne

Funkcija	Opis	Profil	Undo
Phone Link	Povezivanje telefona sa računarom.	Ručno	Ne

IGRE I REKLAMNE APLIKACIJE

Solitaire Collection	Igre sa reklamama.	Preporučeno	Ne
Candy Crush, TikTok, Disney+, Facebook, Instagram, Prime Video	Unapred ubačene reklamne aplikacije.	Preporučeno	Ne
Xbox aplikacije	Ne dirati ako klijent igra igre ili koristi Game Pass.	Ručno	Ne

OSTALO

Deinstaliraj OneDrive	Lokalni fajlovi ostaju u folderu, ali fajlovi koji su bili samo u oblaku neće biti dostupni. Vraća se instalacijom sa microsoft.com.	Ručno	Ne
-----------------------	--	-------	----

6. Optimizacija

Napajanje, performanse i pozadinski procesi. Stavke bez preporuke zavise od vrste računara (desktop/laptop, SSD/HDD) i navika klijenta.

Funkcija	Opis	Profil	Undo
NAPAJANJE			
Isključi Fast Startup RESTART	Gašenje je pravo gašenje, pa ima manje problema sa drajverima, update-ima i dual boot-om. Start je sekundu-dve sporiji.	Preporučeno	Da
High Performance plan napajanja	Za desktop ili laptop koji stalno radi na punjaču (brže prazni bateriju). Na nekim laptopovima sa Modern Standby-em Windows ne dozvoljava promenu.	Ručno	Da
Isključi hibernaciju	Briše hiberfil.sys (zauzima prostor oko veličine RAM-a). Automatski isključuje i Fast Startup.	Ručno	Da
PERFORMANSE			
Brže otvaranje menija	Kašnjenje podmenija sa 400 ms smanjeno na 100 ms. Važi posle odjave.	Preporučeno	Da
Vizuelni efekti podešeni za performanse	Gasi animacije i senke, a zadržava glatke fontove i sličice slika. Potpuno se vidi posle odjave. Korisno na slabijim računarima.	Kompletno	Da
Isključi Game DVR (snimanje u pozadini)	Gasi pozadinsko snimanje igara koje troši resurse.	Preporučeno	Da
POZADINSKI PROCESI			
Delivery Optimization bez deljenja (P2P)	Update-i se preuzimaju samo od Microsofta, a računar ih ne deli drugim računarima preko interneta.	Preporučeno	Da
Zabrani Store aplikacijama rad u pozadini	Važi samo za Store aplikacije. Može ugasiti obaveštenja iz aplikacija kao što su Phone Link ili WhatsApp iz Store-a.	Ručno	Da
Isključi SysMain (Superfetch)	Pomaže kod stalnog 100% opterećenja HDD-a. Na SSD-u razlika je zanemarljiva.	Ručno	Da
Isključi indeksiranje pretrage	Manje rada diska, ali pretraga u Startu i Outlook-u postaje osetno sporija.	Ručno	Da

7. Izgled

Podešavanja Explorer-a, taskbara i sitnice koje olakšavaju svakodnevni rad.

Funkcija	Opis	Profil	Undo
EXPLORER			
Klasičan desni klik meni WIN 11	Vraća pun Windows 10 kontekst meni, bez „Prikaži još opcija“.	Kompletno	Da
Prikaži ekstenzije fajlova	Prikazuje .pdf, .exe i ostale ekstenzije. Lakše se prepoznaju lažni fajlovi kao što je „faktura.pdf.exe“.	Preporučeno	Da
Prikaži skrivene fajlove	Korisno za servis, ali nije preporučeno za manje iskusne korisnike.	Ručno	Da
Explorer otvara „This PC“	Umesto „Home/Quick access“ prikaza, odmah se vide diskovi.	Preporučeno	Da
TASKBAR I START			
Taskbar poravnat levo WIN 11	Start dugme i ikonice su levo, kao na Windows 10.	Kompletno	Da
Sakrij Task View dugme	Dugme za virtuelne desktope. Win + Tab i dalje radi.	Kompletno	Da
Pretraga na taskbaru kao ikonica	Umesto širokog polja za pretragu prikazuje se samo ikonica lupe.	Kompletno	Da
Sakrij Chat (Teams) dugme WIN 11	Na starijim Windows 11 verzijama (22H2/23H2).	Kompletno	Da
„End task“ na desni klik na taskbaru WIN 11	Zamrznuta aplikacija se gasi desnim klikom na njenu ikonicu, bez Task Manager-a.	Preporučeno	Da
OSTALO			
Tamna tema	Tamna tema za Windows i aplikacije.	Ručno	Da
Isključi providnost	Malo rasterećuje grafiku na slabijim računarima.	Ručno	Da
Bez Sticky Keys prozora (5x Shift)	Gasi prozor koji iskače kad se Shift pritisne 5 puta, na primer u igrama.	Preporučeno	Da
NumLock uključen pri startu	Samo za tastature sa numeričkim delom. Na laptopovima bez numeričkog dela slova mogu da kucaju brojeve.	Ručno	Da

8. Održavanje

Akcije održavanja se izvršavaju jednokratno, pa nemaju status ni undo. Podešavanja Windows Update-a na dnu taba imaju status i undo kao ostala podešavanja.

Funkcija	Opis	Profil	Undo
ČIŠĆENJE			
Očisti Temp fajlove	Privremeni fajlovi Windowsa i svih korisnika. Fajlovi koji su trenutno u upotrebi se preskaču.	Preporučeno	—
Očisti keš Windows Update-a	Briše preuzete instalacione fajlove update-a. Pomaže i kod update-a koji stalno pucaju.	Preporučeno	—
Očisti Delivery Optimization keš	Keš update-a namenjen deljenju sa drugim računarima.	Preporučeno	—
Obrisi izveštaje o greškama (WER)	Stari izveštaji o padovima aplikacija.	Preporučeno	—
Isprazni korpu	PAŽNJA: obrisani fajlovi klijenta nestaju trajno. Pitajte klijenta pre ovoga.	Ručno	—
POPRAVKA SISTEMA			
DISM /RestoreHealth	Popravlja Windows image preko interneta. Traje 10-30 minuta.	Kompletno	—
SFC /scannow	Proverava i popravlja sistemske fajlove. Traje 5-15 minuta i pokreće se posle DISM-a.	Kompletno	—
Čišćenje komponenti (WinSxS)	Briše stare verzije update-a i oslobađa prostor. Posle ovoga već instalirani update-i ne mogu da se deinstaliraju.	Kompletno	—
DISK I MREŽA			
Optimizuj sistemski disk	Automatski: TRIM za SSD, defragmentacija za HDD. Defragmentacija HDD-a može dugo da traje.	Kompletno	—
Flush DNS keša	Pomaže kad se neki sajtovi ne otvaraju posle promene mreže ili DNS-a.	Preporučeno	—
Reset mreže (Winsock + TCP/IP) RESTART	Za ozbiljne probleme sa internetom. Potreban je restart, a VPN i ručno podešene IP adrese možda treba ponovo podesiti.	Ručno	—
WINDOWS UPDATE			
Windows Update ne instalira drajvere	Korisno kad Windows stalno menja dobar drajver (grafika, touchpad, audio) lošijim.	Ručno	Da
Odloži velike (feature) update-e 365 dana	Bezbednosne zakrpe stižu normalno. Radi na Pro/Enterprise, a na Home verziji nema efekta.	Ručno	Da

9. Startup programi

Tab prikazuje sve programe koji se pokreću sa Windowsom, iz registry ključeva Run (korisnik, svi korisnici i 32-bit) i iz Startup foldera. Čekboks pokazuje da li je program uključen.

- Uključivanje i isključivanje deluje odmah, bez dugmeta Primeni.
- Koristi isti mehanizam kao Task Manager (kartica Pokretanje). Program ostaje instaliran i jednim klikom se ponovo uključuje.
- Oznaka desno pokazuje izvor stavke: Korisnik, Svi korisnici, Svi korisnici (32-bit) ili Startup folder.
- Promene se upisuju u log i ulaze u izveštaj za klijenta.
- Dugme  **Osveži listu** ponovo čita stanje, na primer posle instalacije novog programa.

10. Izveštaj za klijenta

Dugme **Izveštaj za klijenta** pravi HTML izveštaj na Desktop-u (PC-Doctor-izvestaj_datum_vreme.html) i odmah ga otvara u browseru. Iz browsera se može odštampati ili sačuvati kao PDF (Ctrl + P).

Sadržaj izveštaja	Opis
Zbirni pokazatelji	Broj urađenih stavki, koliko je podešavanja optimizovano (npr. 38 / 44), slobodan prostor pre i posle i koliko je prostora oslobođeno.
Računar	Windows verzija, procesor, RAM, disk i status aktivacije.
Urađeno	Tabela sa vremenom, nazivom stavke, tipom (primena, uklanjanje aplikacije, održavanje, startup, vraćanje) i rezultatom u boji.
Kontakt servisa	Adresa, telefon, sajt i link za ostavljanje Google ocene.

11. Fajlovi, lokacije i rešavanje problema

Lokacija	Sadržaj
Folder aplikacije	PCDoctor-Optimizator.ps1, Pokreni PC Doctor Optimizator.cmd i opciono logo.png (kvadratna ikonica bez teksta, prikazuje se u zaglavlju).
C:\ProgramData\PCDoctor\Optimizator\backup.json	Originalne vrednosti za undo. Ne brisati ako postoji šansa da će trebati vraćanje.
C:\ProgramData\PCDoctor\Optimizator\log_GGGG-MM-DD.txt	Dnevni log svih radnji. Otvara se dugmetom Log folder.
C:\ProgramData\PCDoctor\Optimizator\startup_error.txt	Nastaje samo ako aplikacija ne uspe da se pokrene. Sadrži opis greške i broj linije.
Desktop	Izveštaji za klijenta (HTML).

Česte situacije

Situacija	Objašnjenje / rešenje
Stavka ostaje „Delimično“	Proverite log. Najčešće je potreban restart ili odjava, ili Windows (npr. Home verzija) ignoriše neku politiku. Ostatak stavke je ispravno primenjen.
High Performance plan se ne aktivira	Laptopovi sa Modern Standby-em ne dozvoljavaju promenu plana. Log to prijavljuje, a ništa nije pokvareno.
Edge piše „Upravlja vaša organizacija“	Normalno ponašanje kad su aktivne Edge politike (Copilot panel, rad u pozadini). Nestaje posle vraćanja tih stavki.
Odlaganje feature update-a ne radi	Ova politika važi samo za Pro/Enterprise. Na Home verziji nema efekta.
Upozorenje o drugom nalogu u logu	Aplikacija je pokrenuta pod drugim admin nalogom od prijavljenog korisnika. Korisnička podešavanja (taskbar, Explorer, reklame) tada važe za taj admin nalog. Pokrenite aplikaciju iz naloga klijenta.
Tačka vraćanja nije napravljena	Zaštita sistema je blokirana politikom ili nema dovoljno prostora. Primena se nastavlja, a upozorenje je u logu.
Aplikacija se nije vratila iz Store-a	Uklonjene aplikacije se ne vraćaju dugmetom Vрати. Instalirajte ih ručno iz Microsoft Store-a.
Zatvaranje tokom rada	Aplikacija traži potvrdu. Ne zatvarajte je dok traju DISM, SFC ili WinSxS čišćenje.

Namerno izostavljeno

- **Brisanje Prefetch foldera** usporava prvo pokretanje programa, pa bi klijent dobio sporiji računar.
- **Potpuno gašenje Windows Update-a** ostavlja računar bez bezbednosnih zakrpa. Umesto toga postoje „bez drajvera preko WU“ i odlaganje feature update-a.