

Mapju koku pārlūks

v1.3

Lietošanas rokasgrāmata

Programma mapes struktūras indeksēšanai un pārlūkošanai

2026. gads

Saturs

Saturs	2
1. Ievads	3
1.1. Galvenās iespējas	3
1.2. Sistēmas prasības	3
2. Pirmā palaišana	3
2.1. Sākuma ekrāns	3
3. Jauna koka pievienošana	4
3.1. Mapes ceļa ievade	4
3.2. Indeksēšanas process	4
3.3. Atkārtota mape	4
4. Koka skats	5
4.1. Ekrāna izkārtojums	5
4.2. Navigācija kokā	5
Paplašināt un sakļaut	5
Failu un mapju atvēršana	5
5. Meklēšana	6
5.1. Kā meklēt	6
5.2. Rezultāti	6
5.3. Meklēšanas notīrīšana	6
6. Koku pārvaldība	6
6.1. Konteksta izvēlne sākuma ekrānā	6
6.2. Piespraudīšana	7
6.3. Atzīmēšana grupas darbībām	7
6.4. Koka dzēšana	7
7. Datu atjaunināšana	7
7.1. Atjaunot vienu koku	7
7.2. Grupas atjaunināšana	8
8. Bieži uzdotie jautājumi	8
Kur tiek glabāti dati?	8
Programma nerāda jaunus failus — kāpēc?	8
Kāpēc daži faili vai mapes netiek rādīti?	8
Vai var meklēt vairākos kokos vienlaikus?	8
Vai var atvērt mapi tieši no programmas?	8
9. Ātrā uzziņa	9

1. Ievads

Mapju koku pārlūks ir Windows lietotne mapes struktūru ātrai indeksēšanai, vizuālai pārskatīšanai un failu meklēšanai. Programma saglabā indeksus SQLite datubāzē, kas ļauj strādāt ar lielām mapju hierarhijām bez atkārtotas skenēšanas.

1.1. Galvenās iespējas

- Mapes struktūras indeksēšana un saglabāšana datubāzē
- Vizuāls koka skats ar mapēm un failiem
- Ātra failu un mapju meklēšana pēc nosaukuma
- Vairāku koku vienlaicīga atvēršana un meklēšana
- Koku piespraust, pārsaukt, paslēpt un dzēst
- Datu atjaunošana (atkārtota indeksēšana) ar vienu klikšķi

1.2. Sistēmas prasības

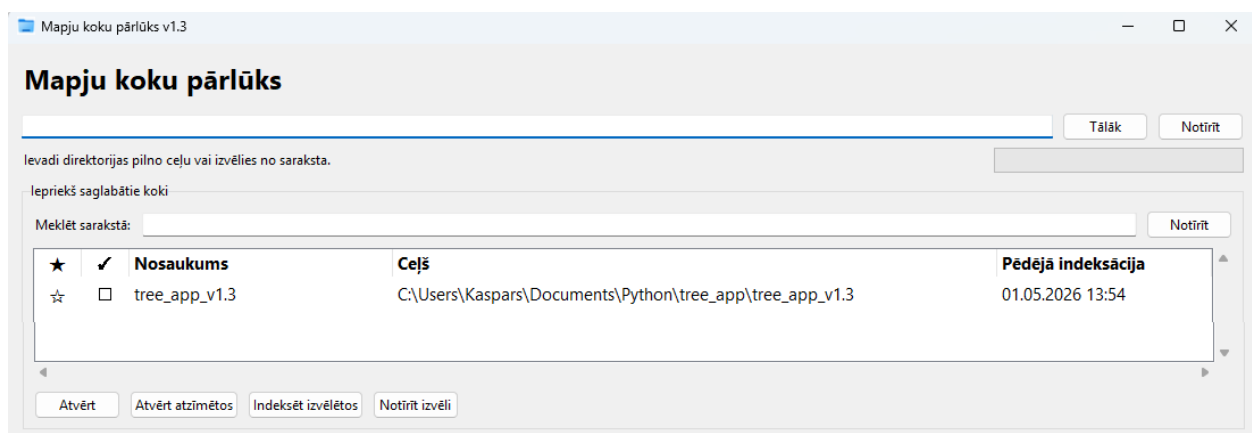
- Windows 10 vai jaunāka versija
- Python 3.9+ (ja palaižat no .pyw faila)
- Pietiekamas piekļuves tiesības mapju lasīšanai

Padoms: Programma darbojas ar jebkuru lokālu vai tīkla disku, kas ir pieejams kā Windows diska burts vai UNC ceļš.

2. Pirmā palaišana

Palaižot programmu pirmo reizi, tā automātiski izveido SQLite datubāzi (app_data.db) tajā pašā mapē, kur atrodas izpildāmais fails. Datubāze tiek izmantota visu koku un ierakstu glabāšanai.

2.1. Sākuma ekrāns



1. att. — Programmas sākuma ekrāns ar koku sarakstu

Sākuma ekrāns sastāv no divām daļām:

- Ceļa ievades josla — augšā, paredzēta jaunas mapes pievienošanai
- Koku saraksts — apakšā, rāda visas iepriekš pievienotās mapes

3. Jauna koka pievienošana

3.1. Mapes ceļa ievade

Lai pievienotu jaunu mapi indeksēšanai:

- Nospied uz mapes ikonas, un izvēlies mapi
- Ieraksti pilno mapes ceļu laukā augšā (piemēram, C:\Projekti\2025)
- Vari arī ielīmēt ceļu no starpliktuves — klikšķini ar labo pogu uz lauka un izvēlies "Ielīmēt"
- Nospied pogu "Tālāk" vai Enter

Padoms: Ja ceļš satur pēdiņas (piemēram, kopējot no Windows Explorer adreses joslas), programma tās automātiski noņem.

3.2. Indeksēšanas process

Pēc ceļa apstiprināšanas programma sāk skenēt mapes saturu. Progress ir redzams statusa joslā. Lielām mapju struktūrām process var aizņemt vairākas sekundes vai minūtes.

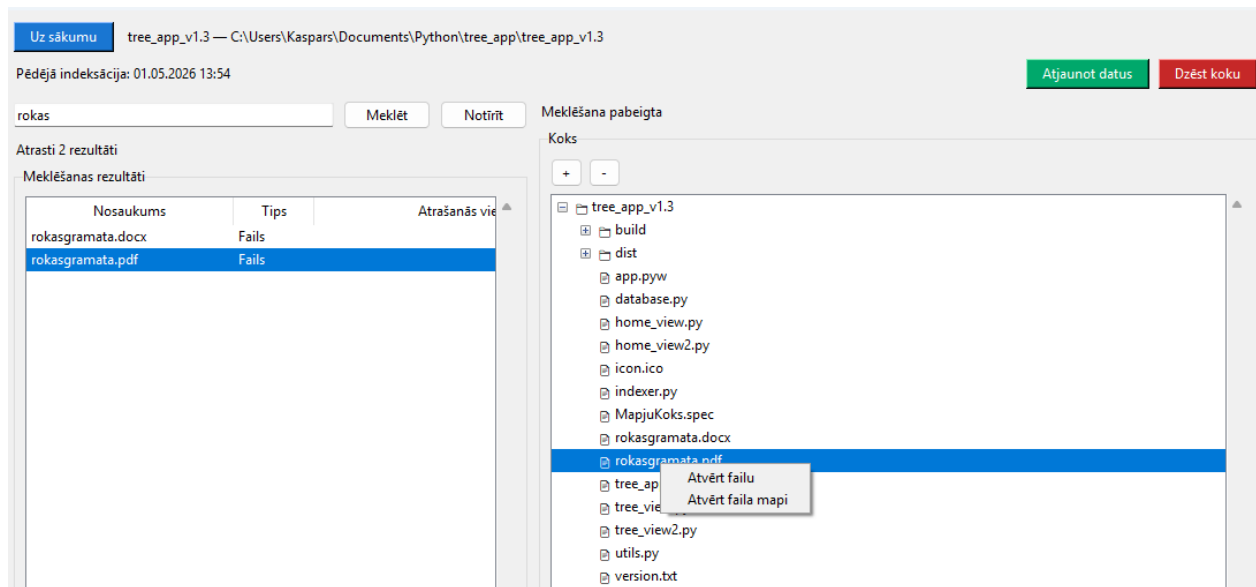
Uzmanību: Ja kādai apakšmapei nav piekļuves tiesību, tā tiek izlaista. Beigās parādīsies brīdinājuma paziņojums ar atstāto mapju skaitu.

Kad indeksēšana ir pabeigta, programma automātiski pāriet uz koka skatu (skatīt 4. sadaļu).

3.3. Atkārtota mape

Ja ievadīts ceļš, kas jau ir datubāzē (pat ja tas bija paslēpts), programma to parāda esošo koku sarakstā un tieši atver — atkārtotas indeksēšanas nav.

4. Koka skats



2. att. — Koka skats ar meklēšanas paneli un mapju hierarhiju

4.1. Ekrāna izkārtojums

Koka skatā ir divas galvenās zonas:

- **Meklēšana un rezultāti** — šeit ievada meklēšanas tekstu un redz atrastos vienumus — Kreisais panelis
- **Koka struktūra** — vizuāls mapju un failu hierarhijas attēlojums — Labais panelis

4.2. Navigācija kokā

Paplašināt un sakļaut

Augšējā labajā stūrī atrodas divas pogas:

- Poga "+" — paplašina vienu dziļuma līmeni (atver nākamo apakšmapju rindu)
- Poga "-" — sakļauj vienu dziļuma līmeni

Padoms: *Dubultklikšķis uz mapes koka skatā arī atver vai aizver tās saturu.*

Failu un mapju atvēršana

Ar dubultklikšķi uz faila tas tiek atvērts ar asociēto Windows programmu. Ar dubultklikšķi uz mapes tā tiek paplašināta vai sakļauta kokā.

Ar labo klikšķi uz jebkura elementa parādās konteksta izvēlne ar šādām iespējām:

- Atvērt mapi / Atvērt failu — atver Windows Explorer vai saistīto programmu
- Atvērt faila mapi — atver Windows Explorer mapē, kur atrodas fails

5. Meklēšana

5.1. Kā meklēt

Kreisajā panelī ievadi meklēšanas tekstu laukā un nospied pogu "Meklēt" vai Enter. Meklēšana notiek pēc faila vai mapes nosaukuma — daļēja sakritība ir pietiekama.

Padoms: *Meklēšana ir reģistrnejutīga un ignorē diakritiskās zīmes (piemēram, "atskaite" atradīs arī "Atskaite" un "atskaites").*

5.2. Rezultāti

Rezultāti tiek rādīti sarakstā ar četrām kolonnām: nosaukums, tips (Mape/Fails), atrašanās vieta (relatīvais ceļš) un koks (vairāku koku režīmā).

Klikšķinot uz jebkura rezultāta, tas tiek izcelta arī kokā labajā panelī — koks automātiski ritina uz attiecīgo vietu un izgaismo elementu.

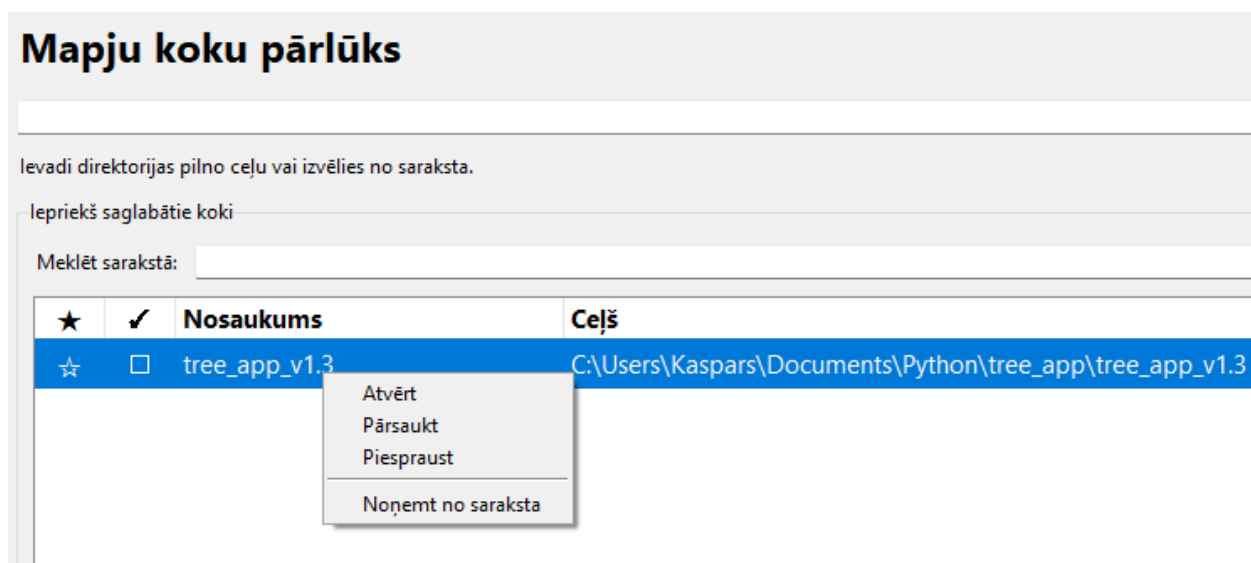
Meklēšana ir ierobežota ar 500 rezultātiem. Ja atrasto vienumu skaits ir lielāks, programma rāda pirmos 500 pēc nosaukuma sakārtotus.

5.3. Meklēšanas notīrīšana

Nospied pogu "Notīrīt" blakus meklēšanas laukam, lai atceltu meklēšanu un atgrieztos pilnā koka skatā.

6. Koku pārvaldība

6.1. Konteksta izvēlne sākuma ekrānā



3. att. — Labā klikšķa konteksta izvēlne koku sarakstā

Ar labo klikšķi uz jebkura koka sākuma ekrānā parādās konteksta izvēlne:

Darbība	Apraksts
Atvērt	Atver izvēlēto koku un pāriet uz koka skatu
Pārsaukt	Ļauj tiešrindā mainīt koka attēlojuma nosaukumu (Enter — saglabā, Esc — atceļ)
Piespraust / Noņemt piespraust	Piespiesti koki vienmēr redzami saraksta augšā ar ★ simbolu
Noņemt no saraksta	Paslēpj koku no saraksta (dati datubāzē saglabājas)

6.2. Piespraušana

Piesprausti koki (★) vienmēr parādās saraksta augšā neatkarīgi no pēdējās atvēršanas laika. Piespraušanu var ieslēgt/izslēgt arī ar klikšķi uz ★/☆ simbola tieši sarakstā.

6.3. Atzīmēšana grupas darbībām

Kolonnā ✓ var atzīmēt vairākus kokus vienlaikus. Atzīmēšanu veic ar klikšķi uz ☐/☑ simbola. Atzīmētos kokus var:

- Atvērt visus uzreiz — poga "Atvērt atzīmētos" (visi koki parādās vienā koka skatā)
- Pārindeksēt visus — poga "Indeksēt izvēlētos" (secīgi atjaunina datus visiem atzīmētajiem kokiem)

Padoms: *Grupās indeksēšana ļauj vienā reizē atjaunināt vairākas mapes, piemēram, pirms ikdienas darba sākšanas.*

6.4. Koka dzēšana

Lai pilnīgi izdzēstu koku no datubāzes, atver to koka skatā un nospied sarkano pogu "Dzēst koku" augšā pa labi. Programma lūdz apstiprināšanu pirms datu dzēšanas. Pēc dzēšanas koka dati vairs nav atgūstami.

Uzmanību: "Noņemt no saraksta" tikai paslēpj koku — dati datubāzē paliek. "Dzēst koku" noņem datus pilnīgi un neatgriezeniski.

7. Datu atjaunināšana

7.1. Atjaunot vienu koku

Koka skatā nospied zaļo pogu "Atjaunot datus". Programma atkārtoti skenē mapes saturu un atjaunina datubāzi. Meklēšanas pieprasījums (ja bija aktīvs) tiek automātiski atkārtots pēc atjaunināšanas.

7.2. Grupas atjaunināšana

Sākuma ekrānā atzīmē vajadzīgos kokus ar ✓ un nospied "Indeksēt izvēlētos". Programma secīgi atjaunina katru atzīmēto koku. Progress ir redzams statusa joslā un progresā indikatorā.

Padoms: *Ieteicams regulāri atjaunināt kokus, ja strādājat ar mapēm, kuru saturs bieži mainās — tas nodrošina aktuālus meklēšanas rezultātus.*

8. Bieži uzdotie jautājumi

Kur tiek glabāti dati?

Visi dati tiek glabāti SQLite datubāzē app_data.db, kas atrodas tajā pašā mapē, kur programmas fails. Datubāzi var pārkopēt uz citu datoru, lai pārsūtītu visus koku datus.

Programma nerāda jaunus failus — kāpēc?

Pēc mapes satura izmaiņām ir jāatjaunina koks. Atver koku un nospied "Atjaunot datus", vai sākuma ekrānā atzīmē koku un nospied "Indeksēt izvēlētos".

Kāpēc daži faili vai mapes netiek rādīti?

Visticamāk nav pietiekamu piekļuves tiesību. Indeksēšanas laikā pieejamie elementi tiek iekļauti, pārējie — izlaisti. Statusa joslā parādās brīdinājums ar izlaisto elementu skaitu.

Vai var meklēt vairākos kokos vienlaikus?

Jā! Atzīmē vairākus kokus sākuma ekrānā ar ✓ un nospied "Atvērt atzīmētos". Koka skatā meklēšana darbosies visos atvērtajos kokos vienlaikus. Rezultātu slejā "Koks" parādīsies katra rezultāta izcelsme.

Vai var atvērt mapi tieši no programmas?

Jā — ar labo klikšķi uz mapes koka skatā izvēlies "Atvērt mapi". Windows Explorer atvērsies tieši tajā mapē. Failiem pieejama opcija "Atvērt faila mapi".

9. Ātrā uzzīņa

Darbība	Apraksts
Enter (ceļa laukā)	Pievienot jaunu koku vai atvērt esošu
Dubultklikšķis (sarakstā)	Atvērt koku koka skatā
★ / ☆ klikšķis	Piespraust / atbrīvot koku
□ / ☑ klikšķis	Atzīmēt / noatzīmēt koku grupas darbībai
Labais klikšķis (sarakstā)	Konteksta izvēlne: atvērt, pārsaukt, piespraust, paslēpt
Enter (meklēšanā)	Sākt meklēšanu
Klikšķis uz rezultāta	Izcelt elementu kokā
Dubultklikšķis (kokā)	Atvērt failu vai paplašināt/sakļaut mapi
Labais klikšķis (kokā)	Atvērt failu/mapi Windows Explorer
Poga "+"	Paplašināt par vienu dziļuma līmeni
Poga "-"	Sakļaut par vienu dziļuma līmeni
Atjaunot datus	Atkārtoti skenēt mapi un atjaunināt datubāzi
Dzēst koku	Neatgriezeniski izdzēst koku un visus tā datus