ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

Filtru rūts vadīklas un atbalstītie kolonnu tipi List Filter Online

2026 © Vitextra SIA. Visas tiesības paturētas.

Atruna

Šīs atrunas izpratnē:

- **Uzņēmums** (šajā Atrunā – "Uzņēmums", "Mēs", "Mums" vai "Mūsu") ir SIA Vitextra, LV-1009, Rīga, Matīsa iela 61 – 25;
- **Dokuments** attiecas uz zināšanu bāzes rakstu;
- **Jūs** nozīmē fizisku personu, kura piekļūst Dokumentam, vai uzņēmumu, vai citu juridisku personu, kuras vārdā šī fiziskā persona piekļūst Dokumentam vai izmanto to, atkarībā no situācijas;
- **Tīmekļvietne** attiecas uz Vitextra un ir pieejama https://vitextra.com.

Atruna

Dokumentā iekļautā informācija ir paredzēta tikai vispārējai zināšanai.

Uzņēmums neuzņemas atbildību par kļūdām vai izlaidumiem Dokumenta saturā.

Uzņēmums nekādā gadījumā nav atbildīgs par īpašiem, tiešiem, netiešiem, izrietošiem vai nejaušiem zaudējumiem vai jebkādiem citiem zaudējumiem, neatkarīgi no tā, vai tie izriet no līgumā paredzētas darbības, radušies nolaidības vai citu neatļautu darbību dēļ, kas ir radušās no Dokumenta satura izmantošanas vai saistībā ar to. Uzņēmums patur tiesības jebkurā laikā un bez iepriekšēja brīdinājuma papildināt, svītrot vai grozīt Dokumenta saturu.

Atruna par kļūdām un izlaidumiem

Dokumentā sniegtā informācija ir tikai vispārīgas norādes par interešu jautājumiem. Tāpēc kļūdas var rasties pat tad, ja Uzņēmums veic visus piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu, ka Dokumenta saturs ir aktuāls un precīzs. Turklāt, ņemot vērā likumu un noteikumu mainīgo dabu, dokumentā iekļautajā informācijā var būt kavējumi, izlaidumi vai neprecizitātes.

Uzņēmums nav atbildīgs par kļūdām vai izlaidumiem, kā arī par rezultātiem, kas ir iegūti, izmantojot šo informāciju.

Atruna par godprātīgu izmantošanu

Uzņēmums var izmantot ar autortiesībām aizsargātu materiālu, ko autortiesību īpašnieks nav skaidri atļāvis. Uzņēmums nodrošina šāda materiāla pieejamību kritikas, komentāru, jaunumu izziņošanas, mācību, zinātniskā darba vai pētniecības nolūkos.

Uzņēmums uzskata, ka tas ir "godprātīgs" šāda ar autortiesībām aizsargāta materiāla izmantojums, kā ir noteikts ASV Autortiesību likuma 107. pantā.

Ja vēlaties izmantot ar autortiesībām aizsargātu materiālu no Dokumenta saviem mērķiem, kas pārsniedz godprātīgu izmantošanu, ir jāsaņem atļauja no autortiesību īpašnieka.

Atruna "Lietošana uz savu risku"

Visa informācija dokumentā tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez jebkādām pilnīguma, precizitātes, savlaicīguma vai šīs informācijas izmantošanas rezultātā iegūto rezultātu garantijām, kā arī bez jebkādām garantijām, skaidri izteiktām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, bez garantijām par veiktspēju, komerciālo izmantojamību un piemērotību konkrētam mērķim.

Uzņēmums neuzņemas atbildību attiecībā pret Jums vai kādu citu par pieņemto lēmumu vai rīcību, kas pamatojas uz Pakalpojumā sniegto informāciju, vai par izrietošiem, īpašiem vai līdzīgiem zaudējumiem, pat ja Jums ir paziņots par šādu zaudējumu iespējamību.

Sazinieties ar mums

Ja par šo atrunu rodas jautājumi, sazinieties ar Mums pa e-pastu support@vitextra.com.

Satura rādītājs

Ievads 4

Filtru rūts konfigurēšana 4

Filtra vadīklas 7

- **Teksts** 7
- **Text (with options)** 7
- **Nolaižams** 8
- **Nolaižams (Vairākas vērtības)** 8
- **Datuma atlasītājs** 8
- **Datumu diapazons** 9
- **Relatīvais datums** 9
- **Persona vai grupa** 10
- **Termins** 10
- **Skaitliskais diapazons** 10
- **Jā/Nē** 11

Kolonnu tipi un pieejamās vadīklas 11

Saistītie raksti 12

Nosacījumi 14

Ievads

Filtru rūts ir tā List Filter Online daļa, ko gala lietotāji redz visbiežāk. Administrators atlasa saraksta kolonnas, pēc kurām ir vērts filtrēt, un katrai piešķir vadīklu; lietotāji pēc tam sašaurina sarakstu ar nolaižamajiem sarakstiem, datumu atlasītājiem, personu atlasītājiem un slīdņiem, nevis raksta **CAML** vai pēc kārtas atver vairākas kolonnu izvēlnes.

Šis raksts ir uzziņa par šo rūti. Tajā aprakstīts, kā kolonnas un vadīklas tiek atlasītas rekvizītu rūtī, kā katra vadīkla izskatās un darbojas, kādu salīdzinājumu tīmekļa daļa par to nosūta **SharePoint Online**, un kuras vadīklas tiek piedāvātas katram SharePoint kolonnas tipam. Tīmekļa daļas vispārīgā konfigurēšana ir aprakstīta rakstā KB10201. List Filter Online tīmekļa daļas konfigurēšana.

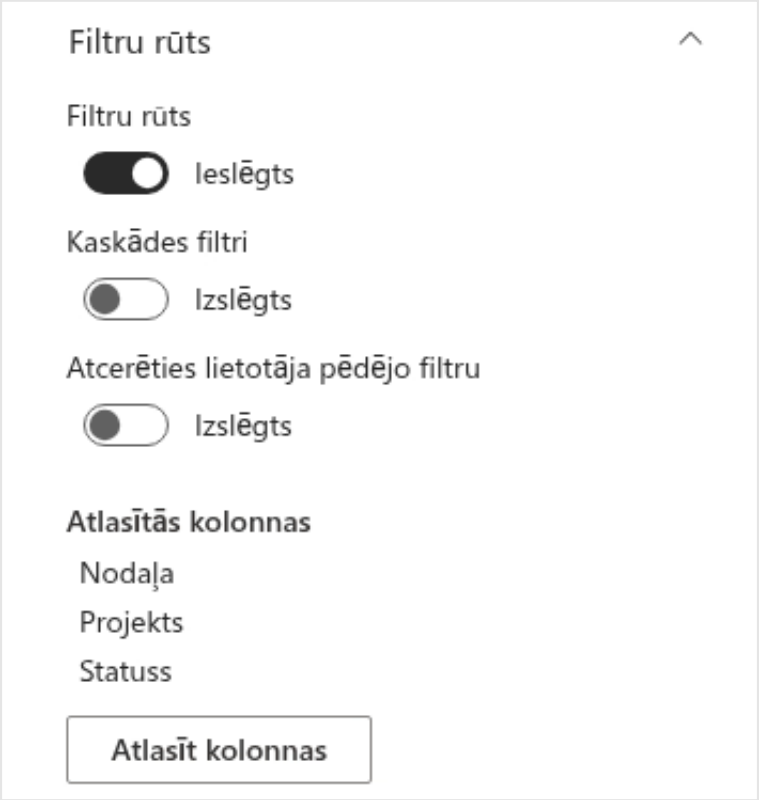


Filtru rūts ar vairākām vadīklām

Filtru rūts konfigurēšana

Filtru rūts tiek konfigurēta rekvizītu rūts grupā **Filtru rūts**. Grupā ir trīs pārslēgi un kolonnu konfigurators:

- **Filtru rūts** — rāda vai paslēpj rūti lapā. Rūts tiek paslēpta automātiski arī tad, kad tai nav atlasīta neviena kolonna.
- **Kaskādes filtri** — sašaurina nolaižamo vadīklu vērtību sarakstus pēc filtriem, kas atlasīti citās rūts vadīklās; skatiet KB10256. Kaskādes filtri List Filter Online.
- **Atcerēties lietotāja pēdējo filtru** — atjauno filtru, ko lietotājs lietoja iepriekšējā apmeklējumā; skatiet KB10253. Saglabātie filtri un filtra saites.
- **Selected Columns** — to kolonnu saraksts, kas šobrīd ir rūtī (vai **Nav atlasīts**), un zem tā poga **Atlasīt kolonnas**, kas atver konfiguratoru.



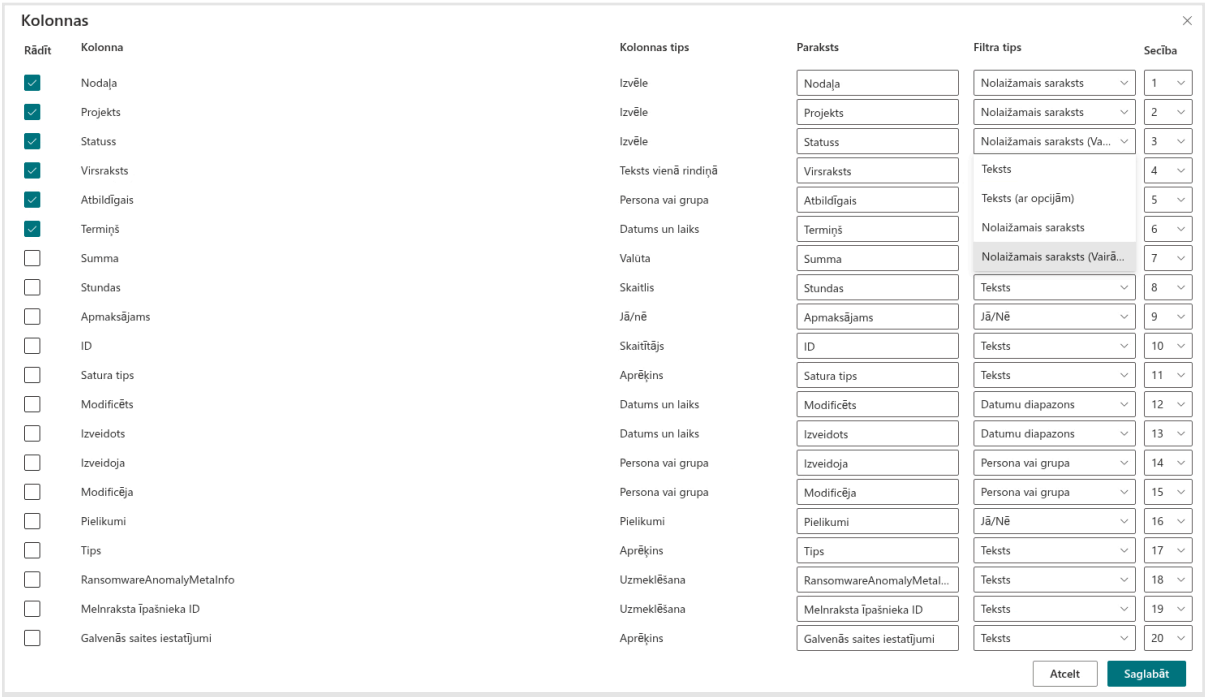
Rekvizītu rūts grupa «Filtru rūts»

Poga **Atlasīt kolonnas** atver paneli **Kolonnas**. Tajā ir uzskaitītas visas atlasītā saraksta vai bibliotēkas kolonnas, ko SharePoint atzīmē kā filtrējamas, izņemot sistēmas kolonnas un slēptās teksta kolonnas, kas pavada pārvaldīto metadatu kolonnas. Katrā rindā ir šādi lauki:

Lauks	Nozīme
Rādīt	Izvēles rūtiņa, kas ievieto kolonnu filtru rūtī. Atlasītās kolonnas pārvietojas saraksta sākumā, kad panelis tiek atvērts atkal.
Kolonna	Kolonnas nosaukums sarakstā. Sarakstos ar vairāk nekā 5000 vienumiem pie neindeksētas kolonnas parādās brīdinājuma ikona; skatiet KB10257. Lielu sarakstu filtrēšana: indeksētās kolonnas un 5000 vienumu slieksnis.
Kolonnas tips	Kolonnas SharePoint tips, informācijai.
Paraksts	Uzraksts, kas rūtī tiek rādīts virs vadīklas. Pēc noklusējuma tas ir kolonnas

Lauks	Nozīme
	nosaukums; mainiet to, ja lietotāji datus pazīst ar citu nosaukumu vai nosaukums rūtij ir pārāk garš.
Filter Type	Kolonnai izmantotā vadīkla. Sarakstā ir tikai vadīklas, kas atbilst kolonnas tipam (skatiet tabulu tālāk). Arī noklusējuma vadīkla ir atkarīga no tipa.
Secība	Vadīklas pozīcija rūtī kā skaitlis. Jauna skaitļa izvēle pārvieto kolonnu uz šo pozīciju un pārnumurē pārējās.

Saglabāt lieto atlasi tīmekļa daļai; **Atcelt** aizver paneli bez izmaiņām. Neatzīmētās kolonnas netiek saglabātas, tāpēc izvēles rūtiņas notīrīšana atmet arī šai kolonnai izvēlēto parakstu un vadīklu.



Filtru rūts kolonnu konfigurators

Piezīme

Rūtī iestatītie filtri stājas spēkā, kad lietotājs noklikšķina **Lietot filtru**; vadīklas maiņa pati par sevi sarakstu nepārlādē. **Notīrīt filtru** atiestata visas vadīklas un pārlādē sarakstu bez lietotāja filtriem. Rūts nosacījumi tiek savienoti ar AND — gan savā starpā, gan ar iepriekš definēto filtru, ko administrators izveidojis grupā **Filtrs**. Lietotie nosacījumi tiek rādīti virs rezultātiem kā filtra mikroshēmas, katra ar savu notīrīšanas pogu, un saite **Notīrīt visus filtrus**.

Filtra vadīklas

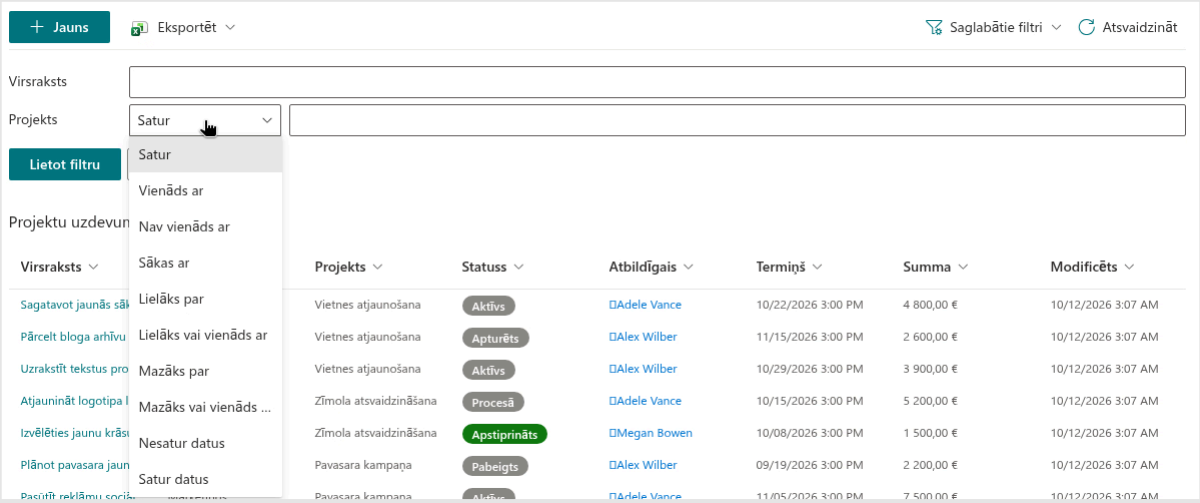
Turpmākajās sadaļās ir aprakstīta katra vadīkla, ko var izvēlēties sarakstā **Filter Type**: ko redz lietotājs, kā tiek ievadīta vērtība un kādu salīdzinājumu tīmekļa daļa ievieto CAML vaicājumā. CAML elementu nosaukumi (`Eq`, `Contains`, `In`, `Geq` un tā tālāk) ir norādīti administratoriem, kuri lasa vaicājumu izstrādātāja režīma dialogā **CAML vaicājums** vai veido iepriekš definēto filtru vaicājumu veidotājā.

Teksts

Viens teksta lauks. Lietotājs ieraksta vērtības fragmentu; salīdzinājums ir **Satur** (`Contains`) ar ierakstīto tekstu. Šī ir noklusējuma vadīkla teksta, skaitļu, valūtas, uzmeklēšanas, hipersaišu, aprēķināmajām un ID kolonnām. Tā kā `Contains` nevar izmantot kolonnas indeksu, lieliem sarakstiem labāk izvēlēties citu vadīklu (skatiet KB10257).

Text (with options)

Operatoru nolaižamais saraksts un teksta lauks (līdz 300 rakstzīmēm). Operatori: **Satur** (`Contains`), **Vienāds ar** (`Eq`), **Nav vienāds ar** (`Neq`), **Sākas ar** (`BeginsWith`), **Ir lielāks nekā** (`Gt`), **Ir lielāks par vai vienāds ar** (`Geq`), **Ir mazāks nekā** (`Lt`), **Ir mazāks par vai vienāds ar** (`Leq`), **Nesatur datus** (`IsNull`) un **Satur datus** (`IsNotNull`). Pēdējiem diviem operatoriem teksta lauks pazūd, jo tiem vērtība nav vajadzīga. Noklusējuma operators ir **Satur**; operators ar tukšu teksta lauku nosacījumu nepievieno.



Vadīklas «Teksts» un «Text (with options)»

Nolaižams

Nolaižamais saraksts ar vērtībām, kas kolonnā patiešām sastopamas. Vērtības tiek ielādētas no saraksta tāpat, kā tās ielādē kolonnas galvenes izvēlne SharePoint standarta skatā, ņem vērā pašreizējo mapi un — ar ieslēgtiem **Kaskādes filtriem** — citās vadīklās atlasītos filtrus. Saraksts sākas ar trim fiksētiem ierakstiem — **(visi)** (bez nosacījuma), **Satur datus** (`IsNotNull`) un **Nesatur datus** (`IsNull`) —, kam seko atdalītājs un vērtības. Vērtības izvēle veido **Vienāds ar** (`Eq`). Šī ir noklusējuma vadīkla izvēles kolonnām.

Nolaižams (Vairākas vērtības)

Kombinētais lodziņš, kurā var atzīmēt vairākas vērtības; atlasītās vērtības lodziņā tiek rādītas atdalītas ar komatiem. Nosacījums ir **In** (`In` ar `Values` sarakstu), tāpēc vienums atbilst, ja kolonnā ir jebkura no atzīmētajām vērtībām. Vērtību saraksts tiek ielādēts un sašaurināts tāpat kā vadīklai **Nolaižams**. Fiksētie ieraksti **(visi)**, **Satur datus** un **Nesatur datus** šeit netiek piedāvāti.

Datuma atlasītājs

Operatoru nolaižamais saraksts un — operatoriem, kuriem vajadzīgs datums, — kalendārs, kas seko vietnes reģionālo iestatījumu datuma formātam un nedēļas pirmajai dienai. Operatori: **Satur datus** (`IsNotNull`), **Nesatur datus** (`IsNull`), **Ieslēgta** (`Eq`), **Nav ieslēgta** (`Neq`), **Tieši Vai Pēc** (`Geq`), **Pēc** (`Gt`), **Tieši Vai Pirms** (`Leq`) un **Pirms** (`Lt`). Datums tiek nosūtīts bez laika daļas, tāpēc salīdzinājums notiek pa dienām.

Brīdinājums!

Vadīklas **Datuma atlasītājs** noklusējuma operators ir **Satur datus**, un šis nosacījums tiek lietots automātiski, tiklīdz lapa tiek atvērta. Vienumi, kuru datuma kolonna ir tukša, tāpēc ir paslēpti, līdz lietotājs nomaina operatoru vai notīra filtru. Izmantojiet **Datumu diapazons**, ja tukšajiem datumiem pēc noklusējuma jāpaliek redzamiem.

Datumu diapazons

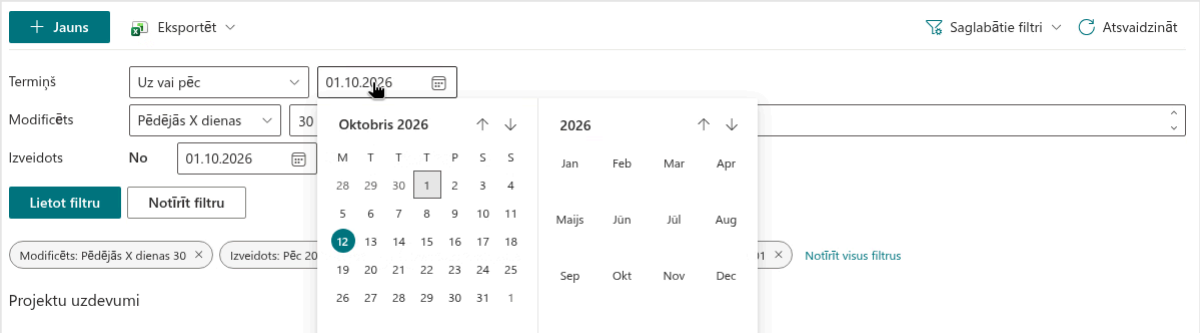
Divi kalendāri ar uzrakstiem **No** un **līdz**. Jebkuru no tiem var atstāt tukšu. Sākuma datums veido **Pēc** (`Gt`), beigu datums — **Pirms** (`Lt`); abas robežas ir izslēdzošas, tāpēc vienumi, kas datēti tieši ar dienu **No** vai **līdz**, netiek iekļauti, un lietotājam jāizvēlas agrāka vai vēlāka diena, lai tos iekļautu. Atlasītājs neļauj izvēlēties beigu datumu, kas ir agrāks par sākuma datumu. Šī ir noklusējuma vadīkla datuma un laika kolonnām, un tā nepievieno nosacījumu, kamēr datums nav atlasīts.

Relatīvais datums

Periodu nolaižamais saraksts attiecībā pret šodienu un skaitļa lauks periodiem, kuriem tas vajadzīgs: **Pēdējās X Dienas**, **Pēdējās X Nedēļas**, **Pēdējos X Mēnešus**, **Pēdējos X Gadus**, **Šodien**, **Nākamās X Dienas**, **Nākamās X Nedēļas**, **Nākamie X Mēneši** un **Nākamie X Gadi**. **Šodien** veido `Eq` ar CAML vērtību `<Today />`; pārējie periodi veido salīdzinājumu pāri (`Geq` un `Leq`) starp aprēķināto robeždatumu un šodienu. Skaitlis var būt līdz 1000.

Piezīme

Vadīklas **Relatīvais datums** noklusējuma periods ir **Šodien**, un tas tiek lietots automātiski, kad lapa tiek atvērta: saraksts sākotnēji rāda tikai vienumus, kuru datums ir šodiena. Izvēlieties šo vadīklu kolonnām, kurām «šodien» ir dabisks sākumpunkts, piemēram, izpildes termiņam vai notikuma datumam.



Vadīklas «Datuma atlasītājs», «Datumu diapazons» un «Relatīvais datums»

Persona vai grupa

Kompakts personu atlasītājs. Lietotājs ieraksta vārda daļu un izvēlas personu sarakstā **ieteiktās personas**; atlasītājs meklē vietnes lietotāju vidū. Vienas vērtības variantā var atlasīt vienu personu, variantā **Persona vai grupa (Vairākas vērtības)** — līdz divdesmit. Nosacījums ir `In` pēc lietotāja ID (`FieldRef LookupId="TRUE"`), tāpēc kolonna ar vairākām vērtībām atbilst, ja tajā ir jebkura no atlasītajām personām. Šī ir noklusējuma vadīkla kolonnām «Persona vai grupa».

Piezīme

Atlasītājs piedāvā tikai lietotājus; SharePoint un Microsoft 365 grupas filtru rūtī atlasīt nevar pat tad, ja kolonna grupas atļauj. Lai šādu kolonnu filtrētu pēc grupas nosaukuma, piešķiriet vadīklu **Nolaižams** vai **Teksts**.

Termins

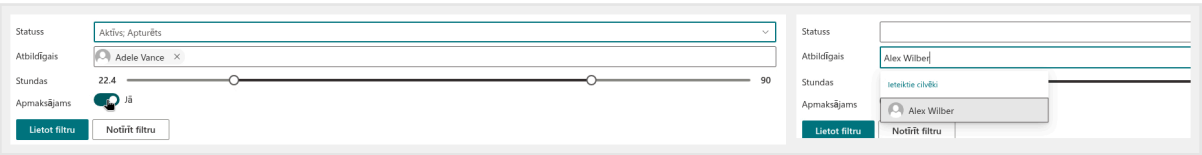
Tagu atlasītājs pārvaldīto metadatu kolonnām. Lietotājs ieraksta termina nosaukuma daļu un izvēlas terminu no kolonnai piesaistītās terminu kopas; novecojuši termini netiek ieteikti. **Termins** pieņem vienu terminu un veido **Satur** (`Contains`) ar termina nosaukumu; **Termins (Vairākas vērtības)** pieņem līdz divdesmit terminiem un veido `In` ar nosaukumiem. Šī ir noklusējuma vadīkla pārvaldīto metadatu kolonnām.

Skaitliskais diapazons

Slīdnis ar diviem rokturiem. Rūts ielādes brīdī tīmekļa daļa nolasa kolonnas mazāko un lielāko vērtību sarakstā (pašreizējā mapē) un izmanto tās kā slīdņa galus; solis ir 1 veselu skaitļu kolonnām un 0,1 citiem skaitļiem un valūtai. Rokturu pārvietošana veido **Ir lielāks par vai vienāds ar** (`Geq`) apakšējai vērtībai un **Ir mazāks par vai vienāds ar** (`Leq`) augšējai vērtībai ar kolonnas tipu.

Jā/Nē

Pārslēgs ar uzrakstiem **Jā** un **Nē**. Nosacījums ir **Vienāds ar** (Eq) ar `1` vai `0`. Neaiztikts pārslēgs nosacījumu nepievieno; kad lietotājs to ir pārslēdzis, tiek nosūtīta pašreizējā pozīcija, tāpēc pārslēgšana atpakaļ uz **Nē** filtrē sarakstu pēc vērtības «Nē», nevis noņem filtru. **Notīrīt filtru** nosacījumu noņem. Šī ir vienīgā vadīkla kolonnām «Jā/Nē» un kolonnai **Pielikumi**, kur «Jā» nozīmē «ir pielikumi».



Atlasītāju, slīdņa un pārslēga vadīklas

Kolonnu tipi un pieejamās vadīklas

Konfiguratora saraksts **Filter Type** katram SharePoint kolonnas tipam piedāvā šādas vadīklas. Noklusējuma vadīkla ir treknrakstā.

Kolonnas tips	Pieejamās vadīklas
Viena teksta rinda, Nosaukums	**Teksts**, Text (with options), Nolaižams, Nolaižams (Vairākas vērtības)
Vairākas teksta rindas	Netiek rādīta — SharePoint neatļauj filtrēt pēc šī tipa kolonnām
Izvēle (viena un vairākas vērtības)	Teksts, Text (with options), **Nolaižams**, Nolaižams (Vairākas vērtības)
Skaitlis, Valūta	**Teksts**, Text (with options), Skaitliskais diapazons
Datums un laiks, Izveidots, Modificēts	Datuma atlasītājs, **Datumu diapazons**, Relatīvais datums
Jā/Nē	**Jā/Nē**
Persona vai grupa (viena un vairākas vērtības), Autors, Modificēja	**Persona vai grupa**, Persona vai grupa (Vairākas vērtības), Teksts, Text (with options), Nolaižams, Nolaižams (Vairākas vērtības)
Uzmeklēšana (viena un vairākas vērtības)	**Teksts**, Text (with options), Nolaižams,

Kolonnas tips	Pieejamās vadīklas
	Nolaižams (Vairākas vērtības)
Pārvaldītie metadati (viena un vairākas vērtības)	Teksts, Text (with options), **Termins**, Termins (Vairākas vērtības), Nolaižams, Nolaižams (Vairākas vērtības)
Hipersaite vai attēls	**Teksts**, Text (with options)
ID	**Teksts**, Text (with options)
Pielikumi	**Jā/Nē**
Aprēķināmā	**Teksts**, Text (with options), Nolaižams, Nolaižams (Vairākas vērtības)
Apstiprinājuma statuss	Netiek rādīta — kolonna tiek uzskatīta par sistēmas kolonnu
Atzīmes «Patīk», vērtējuma kolonnas	**Teksts**

Citu tipu kolonnas — satura tipa ID, GUID, darbplūsmu un diskusiju kolonnas — sarakstā var parādīties, ja SharePoint tās atzīmē kā filtrējamas, bet to saraksts **Filter Type** ir tukšs, un tās nevajadzētu atlasīt. Kolonnas ar vairākām vērtībām (izvēle ar vairākām vērtībām, uzmeklēšana ar vairākām vērtībām, persona vai grupa ar vairākām vērtībām, pārvaldītie metadati ar vairākām vērtībām) saņem tās pašas vadīklas kā to vienas vērtības ekvivalenti; nosacījums vienumam atbilst, ja to izpilda jebkura no vienuma vērtībām.

Brīdinājums!

Sarakstos un bibliotēkās ar vairāk nekā 5000 vienumiem SharePoint var noraidīt vaicājumu, kas filtrē pēc kolonnas bez indeksa. Konfigurators šādas kolonnas atzīmē ar brīdinājumu — «Kolonna nav indeksēta. Liela saraksta filtrēšana pēc šīs kolonnas var nedarboties.» — un ļauj izveidot indeksu uz vietas. Indeksi, slieksnis un saistītie projektēšanas noteikumi ir aprakstīti rakstā KB10257. Lielu sarakstu filtrēšana: indeksētās kolonnas un 5000 vienumu slieksnis.

Saistītie raksti

Filtru rūts ir viens no trim veidiem, kā filtrēt sarakstu List Filter Online. Kolonnas

galvenes izvēlne piedāvā kārtošanu un filtru pēc vērtībām katrai kolonnai ar atzīmi **Filtrējams**, un administrators var fiksēt pastāvīgu nosacījumu vaicājumu veidotājā.

Padoms

Par iepriekš definēta filtra izveidi, ko saņem katrs lietotājs — piemēram, tikai pašreizējās nodaļas aktīvie ieraksti —, skatiet KB50025. Kā izveidot sarežģītu vaicājumu ar List Filter Online vaicājumu veidotāju. Lai nolaižamo sarakstu vērtības būtu atkarīgas viena no otras, skatiet KB10256. Kaskādes filtri List Filter Online. Cilvēkiem, kuri izmantos rūti, skatiet KB10252. List Filter Online: īsā rokasgrāmata gala lietotājiem.

Nosacījumi

CAML
Sadarbības lietojumprogrammu iezīmēšanas valoda (Collaborative Application Markup Language — CAML) ir uz XML balstīta valoda, kas ir jutīga pret lielajiem un mazajiem burtiem un ko SharePoint izmanto, lai definētu datu definīcijas objektus, piemēram, sarakstus, dokumentu bibliotēkas, skatus, satura tipus, laukus un datu atveides elementus. Piemēram, CAML var izmantot, lai izveidotu vaicājumu, kas filtrē un izgūst datus no sarakstiem vai bibliotēkām.

SharePoint Online
SharePoint mākoņversija — tīmekļa sadarbības platforma pakalpojumā Microsoft 365, kas nodrošina plašas iespējas organizācijas digitālās informācijas, satura un zināšanu glabāšanai, kopīgošanai un pārvaldībai.