**ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS**

# API atļaujas un administratora piekrišana Discussions

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


**Pārskats** 4

**Kopsavilkums pārbaudītājiem** 4

**Ko risinājums izsauc** 5

**Ko administrators redz instalēšanas laikā** 5

**Microsoft Teams lietotne** 6

**Kas atstāj nomnieku** 6

**Kur atrodas e-pasta atļauja** 7

# Pārskats

Daudzi SharePoint Framework risinājumi deklarē Microsoft Graph atļaujas, kuras nomnieka administratoram jāapstiprina SharePoint administrēšanas centra lapā **API piekļuve** (API access). Discussions nav viens no tiem. Pakotne **nedeklarē nevienu API atļauju pieprasījumu**, **nereģistrē nevienu lietotni** Microsoft Entra ID un **nerāda piekrišanas uzvedni** ne lietotājiem, ne administratoriem. Viss, ko dara tīmekļa daļas — dēļu, tēmu, atbilžu, abonementu, pielikumu un attēlu lasīšana un rakstīšana, cilvēku meklēšana @pieminējumiem —, notiek ar tās vietnes SharePoint REST API starpniecību, kurā atrodas dēlis, pierakstījušā lietotāja vārdā.

Šajā rakstā šis fakts ir fiksēts drošības pārbaudei, paskaidrots, ko administrators instalēšanas laikā redz un neredz, un uzskaitītas tās nedaudzās lietas, kas tomēr atstāj nomnieku.

# Kopsavilkums pārbaudītājiem

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| Pakotnes pieprasītās Microsoft Graph atļaujas? | Nav |
| Citas API atļaujas (Azure DevOps, pielāgotas API)? | Nav |
| Ieraksti lapā **API piekļuve** pēc izvietošanas? | Nav — nav ko apstiprināt vai noraidīt |
| Sava Microsoft Entra lietotnes reģistrācija vai pakalpojuma pamatdaļa? | Nav |
| Administratora vai lietotāja piekrišanas uzvednes? | Nav |
| Identitāte, kas tiek izmantota piekļuvei datiem? | Pierakstījies lietotājs, katrā pieprasījumā |
| Izsauktās API? | Tikai pašreizējās vietnes SharePoint REST API |
| Lietojumprogrammas (app-only) atļaujas, pakalpojumu konti, saglabāti akreditācijas dati? | Nav |

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| Saturs, kas tiek sūtīts Vitextra vai trešajām pusēm? | Nav; tikai licences pārbaude un lietošanas telemetrija ar tehniskiem identifikatoriem |
| Vai vietnē nepieciešams pielāgots skripts? | Nē |

## Ko risinājums izsauc

Tīmekļa daļas izmanto SharePoint Framework HTTP klientu, kas katru pieprasījumu sūta ar pašreizējā lietotāja identitāti. SharePoint katram izsaukumam piemēro lietotāja atļaujas tieši tāpat kā sarakstu skatiem sadaļā **Vietnes saturs** (Site contents). Tiek izmantoti šādi galapunkti:

- **Pašreizējās vietnes saraksti un saraksta elementi** — lai atrastu Discussions sarakstus pēc to marķieru kolonnām, izveidotu tos pirmajā lietošanas reizē (šai vienai darbībai nepieciešama atļauja **Pārvaldīt sarakstus**) un lasītu un rakstītu dēļus, tēmas, atbildes, abonementus, Like atzīmes, ziņojumus un apstiprināšanas statusus.
- **Saraksta elementu pielikumi** — faili, kas pievienoti tēmām un atbildēm.
- **faili un mapes** — bagātinātā teksta redaktora iekļautie attēli.
- **SharePoint cilvēku atlasītāja pakalpojums** — ieteikumi, kas tiek rādīti pēc @ ievadīšanas, un izvēlētās personas sasaiste ar vietnes lietotāju. Tas ir tas pats pakalpojums, ko izmanto standarta SharePoint cilvēku atlasītājs; tas neizsauc Microsoft Graph.
- **Vietnes lietotāju informācijas saraksts** — autoru vārdi un pašreizējā lietotāja id.

Neviens pieprasījums nenonāk Microsoft Graph, Exchange, Teams vai kādā citā Microsoft 365 pakalpojumā, un tīmekļa daļa nesūta e-pastu. Pilns sarakstu un kolonnu saraksts ir rakstā KB10411. Kur Discussions glabā jūsu datus: saraksti, kolonnas un konfidencialitāte.

**Piezīme**

Tā kā tiek piemērotas lietotāja paša atļaujas, tīmekļa daļa nevar nevienam parādīt vairāk, nekā SharePoint viņam rādītu sarakstos: lasītāji redz apstiprinātās tēmas, moderatori — gaidošās, viesi — to, ko atļauj viņu vietnes atļaujas. Lomu modelis ir aprakstīts rakstā KB10408. Atļaujas Discussions: kas var lasīt, rakstīt un moderēt.

## Ko administrators redz instalēšanas laikā

1. Pakotne `vitextra.discussions.sppkg` tiek augšupielādēta nomnieka lietotņu katalogā (vai vietņu kolekcijas lietotņu katalogā) un iespējota ar **Iespējot lietotni** (Enable app). Dialoglodziņā norādīts domēns, no kura tiek ielādēti skripti, un piedāvāts **Pievienot visām vietnēm** (Add to all sites); tajā nav atļauju sadaļas, jo pakotne nevienu nedeklarē.

2. Lapa **API piekļuve** (**SharePoint administrēšanas centrs** → **Papildu** → **API piekļuve**) nemainās: cilnē **Neizskatītie pieprasījumi** (Pending requests) neparādās neviens pieprasījums no *Vitextra Discussions*, un nekas nav jāapstiprina. Ja jūsu organizācija uztur apstiprināto API atļauju reģistru, ieraksts par Discussions ir vienkārši "netiek pieprasītas".

3. Tīmekļa daļa tiek pievienota lapai tāpat kā jebkura cita, un pirmais lietotājs ar **Pārvaldīt sarakstus** izveido dēli. Lietotāji nekad neredz piekrišanas dialoglodziņu.

Instalēšanas un atjaunināšanas soļi ir tādi paši kā katram Vitextra produktam: KB10035. Kā instalēt Vitextra produktu pakalpojumā SharePoint Online, KB10050. Kā atjaunināt Vitextra SPFx risinājumu pakalpojumā SharePoint Online un KB10361. Nomnieka lietotņu katalogs vai vietņu kolekcijas lietotņu katalogs: kur izvietot Vitextra lietotnes. Vispārīgā procedūra pakotnēm, kas atļaujas *pieprasa*, ir rakstā KB10360. Kā apstiprināt Microsoft Graph API atļaujas Vitextra risinājumiem SharePoint administrēšanas centrā; Discussions gadījumā šis raksts nav nepieciešams.

**Brīdinājums!**

Ja pēc atjaunināšanas lapā **API piekļuve** kādreiz parādās pieprasījums no *Vitextra Discussions*, to deklarē jauna versija, un šīs versijas laidiena piezīmēs tas būs norādīts. Versija 26.10.2 nedeklarē nevienu.

## Microsoft Teams lietotne

Teams lietotnes pakotne, ko lietotņu katalogs ģenerē cilnei un personiskajai lietotnei, arī nedeklarē Microsoft Graph tvērumus. Tās manifests atsaucas tikai uz pašu SharePoint Online — standarta mehānismu, ar kuru SPFx cilne pierakstina lietotāju komandas vietnē — un uz ierastajiem SharePoint un Microsoft 365 pierakstīšanās domēniem. Tāpēc Teams administrēšanas centrā lietotnei nav piešķiramu API atļauju. Kā pievienot lietotni Teams, aprakstīts rakstā KB10393. Kā pievienot Discussions pakalpojumam Microsoft Teams.

## Kas atstāj nomnieku

| Nolūks | Kas tiek sūtīts | Kurp |
|---|---|---|
| **Produkta faili** | Parasts pārlūkprogrammas pieprasījums pēc tīmekļa daļu skriptiem un ikonām | `static.vitextra.com` |
| **Licences pārbaude** | Nomnieka ID, lietotāja objekta ID, vietnes adrese un produkta identifikators, nosaukums un versija | `vitextra.com` |
| **Lietošanas telemetrija** | Notikums, kad tīmekļa daļa tiek ielādēta (produkts un versija, vietnes ID un adrese, lietotāja objekta ID, saskarnes valoda, vai tā darbojas Teams), un kļūdu tehniskās detaļas | Azure Application Insights |

Neviena tēma, atbilde, pielikums, attēls, abonements vai lietotāju saraksts netiek sūtīts Vitextra vai kādai trešajai pusei. Pārskats par visiem Vitextra produktiem, ieskaitot datu atrašanās vietu un VDAR, ir rakstā KB10363. Kur Vitextra produkti glabā jūsu datus: konfidencialitāte, datu atrašanās vieta un VDAR.

## Kur atrodas e-pasta atļauja

Discussions apzināti nesūta e-pastu, tāpēc tam nav nepieciešams *Mail.Send* vai lietojumprogrammas atļauja sūtīt pastkastes vārdā. Tīmekļa daļa uztur sarakstu `Discussions Subscriptions` un kolonnu **Mentions**; piegāde ir Power Automate plūsmas uzdevums, kuru vietnes īpašnieks iestata savā vidē. Šī plūsma izmanto tās personas savienojumus, kura to izveido — SharePoint savienojumu sarakstu lasīšanai un Office 365 Outlook (vai koplietojamās pastkastes) savienojumu sūtīšanai —, un piekrišana šiem savienojumiem tiek dota Power Automate saskaņā ar pārvaldību, ko jūsu organizācija jau piemēro plūsmām. Līgums starp sarakstiem un plūsmu ir aprakstīts rakstā KB10414. Kā darbojas paziņojumi Discussions: abonementi, pieminējumi un Power Automate.

**Padoms**

Drošības anketai: "Risinājums ir SharePoint Framework pakotne, kas nedeklarē API atļauju pieprasījumus, kurai nav savas Entra ID lietotnes, kas izsauc tikai mitinātājvietnes SharePoint REST API ar pierakstījušā lietotāja deleģēto identitāti, glabā visu saturu šīs vietnes sarakstos un sūta piegādātājam tikai licences un telemetrijas identifikatorus." Katru apgalvojumu var pārbaudīt lietotņu katalogā, lapā **API piekļuve** un pārlūkprogrammas tīkla izsekošanā.