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 6

Microsoft Teams lietotne 7

Kas atstāj nomnieku 7

Kur atrodas e-pasta atļauja 8

Termini 9

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 API (**REST** un CSOM) 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.

Klasiskā foruma importētājs var lasīt citu tā paša nomnieka vietni. Sākotnējie autori un datumi tiek atjaunoti ar SharePoint CSOM; pārējās satura darbības izmanto REST. Visi šie izsaukumi izmanto pierakstījušā lietotāja atļaujas.

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 identitāte (service principal)?	Nav
Administratora vai lietotāja piekrišanas uzvednes?	Nav
Identitāte, kas tiek izmantota piekļuvei datiem?	Pierakstījies lietotājs, katrā pieprasījumā
Izsauktās API?	Tikai SharePoint vietņu SharePoint API (REST un CSOM)

Jautājums	Atbilde
Lietojumprogrammas (app-only) atļaujas, pakalpojumu konti, saglabāti akreditācijas dati?	Nav
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, atzīmes Patīk, sūdzības 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.
- **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.

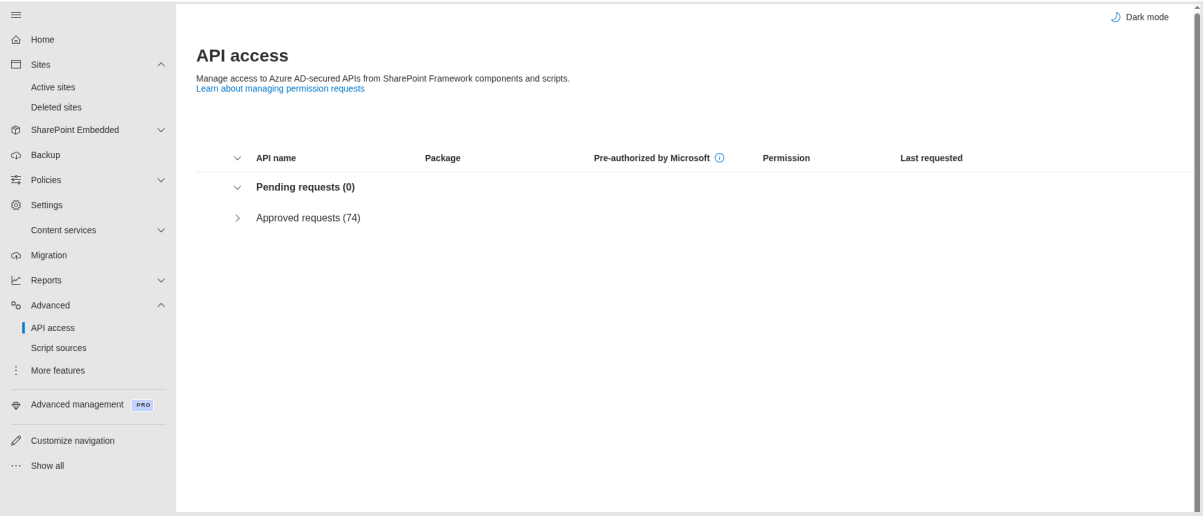
Piezīme

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** (→ **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".



API piekļuve pēc Discussions izvietošanas

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 **Pieminējumi**; 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 attiecīgo vietņu SharePoint API (REST un CSOM) 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.

Termini

Azure DevOps
Azure DevOps Services (agrāk Visual Studio Team Services) ir mākoņa produkts, kas nodrošina versiju kontroli, prasību pārvaldību, automatizētus būvēšanas un laidienu konveijerus un testēšanas iespējas.

Lietotnes reģistrācija
Lietotnes reģistrācija ir lietojumprogrammas reģistrēšanas process pakalpojumā Microsoft Entra ID, lai tā varētu izmantot Microsoft identitātes platformu lietotāju autentifikācijai un aizsargātu API, piemēram, Microsoft Graph, izsaukšanai. Reģistrācija definē lietojumprogrammas identitāti, akreditācijas datus, novirzīšanas URI un API atļaujas.

Lietotņu katalogs
Lietotņu katalogs ir īpaša SharePoint vietne, kurā tiek glabātas lietotnes pakalpojumiem SharePoint, Teams un citiem Microsoft 365 pakalpojumiem. Globālie vai SharePoint administratori var augšupielādēt un pārvaldīt lietotnes no AppSource tirgus, pašizstrādātas lietotnes vai trešo pušu lietotnes organizācijas iekšējai lietošanai. Nomniekā var būt tikai viens nomnieka līmeņa lietotņu katalogs; atsevišķām vietņu kolekcijām var pievienot vietņu kolekcijas lietotņu katalogus.

Microsoft 365
Microsoft 365 ir mākoņa abonēšanas pakalpojums, kas apvieno produktivitātes lietotnes, piemēram, Word, Excel, PowerPoint un Outlook, ar mākoņpakalpojumiem, piemēram, SharePoint, OneDrive, Teams un Exchange Online, kā arī uzlabotu drošību un ierīču pārvaldību.

Microsoft Entra ID
Microsoft Entra ID (agrāk Azure Active Directory) ir Microsoft piedāvāts mākonī izvietots identitāšu un piekļuves pārvaldības pakalpojums. Tas ļauj organizācijām efektīvi pārvaldīt un aizsargāt savu lietotāju identitātes un piekļuvi dažādiem iekšējiem un ārējiem resursiem. Šie resursi ir Microsoft 365, Azure platforma un tūkstošiem citu SaaS (programmatūra kā pakalpojums) lietojumprogrammu.

Microsoft Graph
Microsoft Graph ir REST API, kas aizsargāts ar Microsoft Entra ID (agrāk Azure Active Directory) un OAuth 2.0. Tas nodrošina vienotu galapunktu, lai piekļūtu datiem un

pakalpojumiem pakalpojumā Microsoft 365, piemēram, SharePoint, Outlook, OneDrive, Teams un citos.

Power Automate
Microsoft Power Automate ir mākoņa pakalpojums, kas ļauj lietotājiem izveidot automatizētas darbplūsmas starp lietojumprogrammām un pakalpojumiem. Tas ļauj automatizēt atkārtotus uzdevumus un procesus, piemēram, datu vākšanu, paziņojumus un apstiprināšanu, neprasot plašas programmēšanas zināšanas.

REST API
REST API (Representational State Transfer Application Programming Interface) ir standartizēts veids, kā programmatūras lietojumprogrammas sazinās internetā. Tas ļauj klientiem pieprasīt un apstrādāt datus serverī, izmantojot standarta HTTP metodes, piemēram, GET, POST, PUT un DELETE. REST API plaši izmanto tādu tīmekļa pakalpojumu izveidei, kas ir mērogojami, elastīgi un kuriem var piekļūt dažādas klientu lietojumprogrammas.

Saraksts
Saraksts ir SharePoint glabāšanas vienība. Sarakstā var būt dažādu tipu kolonnas, satura tipi un skati. Dokumentu bibliotēka ir īpašs saraksta tips, tāpēc tā manto saraksta funkcionalitāti.

SharePoint
SharePoint ir tīmekļa sadarbības platforma, kas nodrošina satura pārvaldību, dokumentu pārvaldību, darbplūsmu lietojumprogrammas, meklēšanu un citus rīkus, kas ļauj darbiniekiem un komandām strādāt kopā. SharePoint ir arī droša vieta kopīgotās informācijas glabāšanai, organizēšanai un piekļuvei.

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

Tīmekļa daļa
Tīmekļa daļa ir galvenais funkcionalitātes vai satura būvelements, kas tiek novietots

Termini

SharePoint lapā. Dažas tīmekļa daļas atbalsta pielāgošanu, piemēram, tīmekļa daļas konfigurēšanu vai tās izskata maiņu.