ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

Konfidencialitāte un drošība RSS Reader: kā tiek ielādētas plūsmas un kas tiek nosūtīts

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

Kopsavilkums administratoriem 4

Risinājuma atļaujas 4

Kas vajadzīgs lietotājiem 5

Kā tiek ielādētas plūsmas un kas tiek nosūtīts 5

Kur tiek glabāta konfigurācija 6

Kas tiek glabāts pārlūkprogrammā 7

Kā tiek attēlots plūsmu saturs 7

Pieprasījumi Vitextra pakalpojumiem 7

Tīkla prasības 8

Ieteikumi 9

Termini 10

Ievads

Tīmekļa daļa, kas ienes iekštīklā saturu no ārpuses, administratoram rada divus jautājumus: kas pamet nomnieku un kas ienāk. RSS Reader starp Vitextra produktiem ir neparasts ar to, ka tā saturs tiešām iet cauri Vitextra serverim - plūsmu pakalpojumam, kas lejupielādē plūsmas. Šajā rakstā ir precīzi norādīts, ko šis pieprasījums satur, ko tīmekļa daļai ir atļauts darīt jūsu nomniekā, kur atrodas tās konfigurācija, ko tā glabā pārlūkprogrammā un kā tā apstrādā HTML, ko izdevēji ievieto savās plūsmās.

Kopsavilkums administratoriem

Jautājums	Atbilde
Kādas API atļaujas pieprasa pakotne?	Nekādas
Vai tīmekļa daļa lasa **SharePoint** sarakstus, failus vai lietotāju profilus?	Nē
Kas lejupielādē plūsmas?	Vitextra plūsmu pakalpojums pēc pārlūkprogrammas pieprasījuma
Ko satur pieprasījums plūsmu pakalpojumam?	Plūsmu adreses, nomnieka ID (Tenant ID), lietotāja objekta ID, vietnes adrese, produkts un tā versija
Vai Vitextra tiek sūtīts kāds jūsu nomnieka saturs?	Nē
Kur tiek glabāta konfigurācija?	Tīmekļa daļas rekvizītos lapā; Teams personiskajai programmai - Vitextra pakalpojumā jūsu nomniekam
Kas tiek glabāts pārlūkprogrammā?	Pēdējie ielādētie plūsmu vienumi sesijas krātuvē; kešatmiņa tiek atkārtoti izmantota ne ilgāk par 30 minūtēm
Vai plūsmu HTML tiek izpildīts lapā?	Nē - tas tiek parsēts inerti; tiek izmantots tikai vienkāršs teksts un attēlu adreses

Risinājuma atļaujas

RSS Reader ir SharePoint Framework tīmekļa daļa, kas tiek izvietota no lietotņu

kataloga.

- Pakotne nepieprasa **nekādas API atļaujas**. SharePoint administrēšanas centra lapā **API piekļuve** nekas neparādās, un tīmekļa daļa datu iegūšanai neizsauc ne **Microsoft Graph**, ne SharePoint **REST API**.
- No lapas konteksta tā nolasa tikai to, kas ir katrai tīmekļa daļai: dizainu, valodu, vietnes adresi (licences pārbaudei un plūsmu pieprasījumam) un pierakstījušā lietotāja identitāti (objekta ID, tiem pašiem pieprasījumiem).
- Tā nesaglabā plūsmu saturu pakalpojumos SharePoint, OneDrive vai **Microsoft Entra ID**.

Kas vajadzīgs lietotājiem

Uzdevums	Nepieciešamā atļauja
Augšupielādēt pakotni lietotņu katalogā, pievienot to pakalpojumam Teams	SharePoint administrators vai lietotņu kataloga īpašnieks
Pievienot tīmekļa daļu lapai un konfigurēt plūsmas	Lapas rediģēšanas atļauja
Saglabāt Teams personiskās programmas noklusējuma konfigurāciju	Rediģēšanas atļauja lapā ar tīmekļa daļu
Lasīt plūsmas, pārslēgt avotus, filtrēt un meklēt	Lapas lasīšanas atļauja

Kā tiek ielādētas plūsmas un kas tiek nosūtīts

Pārlūkprogrammas ierobežo skriptu pieprasījumus citām vietnēm, ja plūsmas izdevējs tos neatļauj ar CORS galvenēm. RSS Reader izmanto servera puses **plūsmu pakalpojumu** adresē `vitextra.com`: pārlūkprogramma nosūta plūsmu adreses, un pakalpojums lejupielādē un parsē plūsmas, atgriežot kanālus un vienumus kā strukturētus datus.

Katra ielāde un katra automātiskā atsvaidzināšana ir viens pieprasījums plūsmu pakalpojumam ar šādu saturu:

Lauks	Vērtība
Sources	Konfigurēto plūsmu adreses
TenantId	Jūsu **Microsoft 365** nomnieka ID
UserId	Pierakstījušā lietotāja objekta ID (GUID)

Lauks	Vērtība
	pakalpojumā Microsoft Entra ID
SiteUrl	Vietnes adrese, kurā darbojas tīmekļa daļa
ProductId, ProductName, ProductVersion	Produkta identifikators, iekšējais nosaukums un versija

Atbilde satur plūsmu vienumus - virsrakstus, saites, aprakstus, datumus, autorus, kategorijas un attēlu adreses - un to avotu sarakstu, kurus nevarēja lejupielādēt. Pakalpojums nesaņem un neatgriež nekādu jūsu nomnieka saturu; lietotājs tiek identificēts pēc GUID, nevis pēc vārda vai e-pasta adreses.

Trīs sekas:

- konfigurētās **plūsmu adreses** tiek nosūtītas plūsmu pakalpojumam. Neizmantojiet adreses ar slepenām vērtībām, piemēram, personiskiem piekļuves tokeniem vai API atslēgām: tās būtu pieejamas pakalpojumam un ikvienam lapas lasītājam;
- plūsmas, kas ir sasniedzamas tikai jūsu tīkla iekšienē, nevar parādīt;
- pārlūkprogramma nekad nesavienojas ar izdevēju serveriem plūsmas dēļ. Tā savienojas ar tiem vienumu **attēlu** dēļ, ko pārlūkprogramma ielādē tieši, kā jebkuru attēlu tīmekļa lapā - izdevējs redz parastu lietotāja pārlūkprogrammas attēla pieprasījumu.

Piezīme

Šo pieprasījumu apstrāde, ko veic Vitextra, ir aprakstīta dokumentā Konfidencialitātes politika. Pieprasījums pakalpojumam pasaka, ar kurām plūsmām lapa ir konfigurēta, nevis kurus rakstus lietotājs atver - saites uz rakstiem ved tieši pie izdevēja, un Vitextra netiek ziņots par nevienu klikšķi.

Kur tiek glabāta konfigurācija

SharePoint lapā konfigurācija - plūsmas ar to adresēm, nosaukumiem un secību, izkārtojums un slēdži - tiek glabāta **tīmekļa daļas rekvizītos** lapas iekšienē bibliotēkā **Vietnes lapas**. Ikviens, kurš var lasīt lapu, var izlasīt konfigurāciju; lapas versijas saglabā iepriekšējās konfigurācijas.

Teams personiskajai programmai administrators saglabā konfigurāciju ar **Saglabāt iestatījumus** grupā **)**. Šo konfigurāciju - tos pašus laukus bez tīmekļa daļas virsraksta -

Vitextra pakalpojums glabā jūsu nomniekam un produktam, jo personiskajai programmai nav lapas, kurā to glabāt. To nolasa katra nomnieka lietotāja personiskā programma, un to pārraksta nākamā darbība **Saglabāt iestatījumus**. Tā satur tikai iestatījumus un plūsmu adreses, nekādus lietotāju datus.

Teams kanāla cilnē konfigurācija tiek glabāta kopā ar cilni, tāpat kā lapā.

Kas tiek glabāts pārlūkprogrammā

Pēc sekmīgas ielādes tīmekļa daļa saglabā plūsmu vienumus **sesijas krātuvē**, izmantojot plūsmu adrešu kopu kā atslēgu. Kamēr fonā tiek ielādēti jauni vienumi, tiek izmantota kešatmiņa, kas nav vecāka par 30 minūtēm. Šis termiņš ierobežo atkārtotu izmantošanu, nevis nosaka automātisku dzēšanu. Kešatmiņā ir plūsmu vienumi, nevis informācija par lietotāju. Tā pieder cilnes sesijai un var tikt atjaunota, atjaunojot pārlūkprogrammas sesiju. Pats plūsmu kešatmiņas mehānisms neizmanto lokālo krātuvi vai sīkfailus.

Tīmekļa daļa **nereģistrē**, kurus rakstus lietotājs atver. Pārlūkprogramma var saglabāt pārlūkošanas vēsturi un izmanto savu apmeklēto saišu statusu, lai blāvinātu atvērto rakstu virsrakstus.

Kā tiek attēlots plūsmu saturs

Plūsmu vienumi satur izdevēja rakstītu HTML - aprakstus ar marķējumu, iegultus attēlus, dažkārt skriptus vai izsekošanas pikseļus. RSS Reader nekad neievieto šo HTML lapā:

- apraksts tiek parsēts atsevišķā dokumentā ar `DOMParser`; skripti netiek izpildīti un tiek rādīts tikai **vienkāršs teksts**. Inerta parsēšana negarantē, ka netiks pieprasīti iegultie resursi;
- attēls tiek iegūts no plūsmas multivides elementiem vai apraksta. Meklējot attēlu aprakstā, tīmekļa daļa izlaiž attēlus, kuru norādītais platums vai augstums nepārsniedz vienu pikseli; tas nebloķē visus izsekošanas attēlus. Izvēlētais attēls tiek rādīts kā parasts `<img>` elements ar izdevēja adresi;
- saites atver oriģinālo rakstu jaunā cilnē izdevēja vietnē; tīmekļa daļa nepievieno izsekošanas parametrus.

Nepareizi veidots vienums - trūkstoši elementi, bojāts marķējums - tiek rādīts ar tiem datiem, kas tam ir, un netraucē attēlot pārējos vienumus.

Pieprasījumi Vitextra pakalpojumiem

Nolūks	Kas tiek sūtīts	Kurp
Plūsmu pakalpojums	Skatiet **tabulu iepriekš**	`vitextra.com`
Licences pārbaude	Nomnieka ID, lietotāja objekta ID, vietnes adrese, produkta identifikators, nosaukums un versija	`vitextra.com`
Teams personiskās programmas konfigurācija	Nolasīta katrā personiskās programmas ielādē; ierakstīta ar **Saglabāt iestatījumus**: iepriekš uzskaitītie konfigurācijas lauki	`vitextra.com`
Lietošanas telemetrija	Notikums, kad tīmekļa daļa tiek ielādēta: produkta nosaukums un versija, vietnes ID un adrese, lietotāja objekta ID, saskarnes valoda un tas, vai tīmekļa daļa darbojas Teams vidē; kļūdu tehniskās detaļas	Azure Application Insights
Produkta faili	Parasts faila pieprasījums tīmekļa daļas skriptiem un ikonām	`static.vitextra.com`, `vitextra-storage.azureedge.net`

To pašu informāciju par visiem Vitextra produktiem skatiet rakstā KB10363. Kur Vitextra produkti glabā jūsu datus: konfidencialitāte, datu atrašanās vieta un VDAR.

Tīkla prasības

Atļaujiet izejošo HTTPS no lietotāju tīkla un Teams klienta uz `vitextra.com`, `static.vitextra.com` un `vitextra-storage.azureedge.net`. Ja plūsmu pakalpojums ir bloķēts, nevar ielādēt jaunus vienumus; ja nav iepriekš ielādētu datu, tiek parādīta kļūda. Produktu failu resursdatoru bloķēšana var traucēt tīmekļa daļas ielādi. Attēli tiek ielādēti no izdevēju resursdatoriem un var nebūt redzami, ja šie pieprasījumi ir bloķēti.

Ieteikumi

1 Izmantojiet to izdevēju plūsmas, kuriem jūsu organizācija uzticas, tāpat kā jebkuram ārējam saturam iekštīklā: virsraksti, teksti un attēli ir viņu, un tie mainās bez jūsu pārskatīšanas.
2 Izvēlieties HTTPS adreses gan plūsmām, gan attēliem. Pārlūkprogramma var pārveidot HTTP attēlu pieprasījumus par HTTPS vai bloķēt tos; drošai attēlošanai izmantojiet tiešas HTTPS attēlu adreses.
3 Nekonfigurējiet plūsmas, kuru adrese satur personisku pilnvaru; tās tiek koplietotas ar ikvienu, kurš var lasīt lapu, un ar plūsmu pakalpojumu.
4 Koplietotos datoros, izrakstoties, notīriet pārlūkprogrammas vietņu datus. Cilnes aizvēršana vien negarantē datu dzēšanu, ja pārlūkprogramma var atjaunot sesiju.

Termini

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.

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.

RSS
RSS (Really Simple Syndication) ir populārs tīmekļa plūsmas formāts, ko izmanto, lai standartizētā, mašīnlasāmā formātā piegādātu vietņu atjauninājumus lietotājiem un lietojumprogrammām. Šo formātu bieži izmanto ziņu rakstu, emuāru ierakstu un cita bieži atjaunināta satura izplatīšanai.

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.

Tīmekļa daļa
Tīmekļa daļa ir galvenais funkcionalitātes vai satura būvelements, kas tiek novietots SharePoint lapā. Dažas tīmekļa daļas atbalsta pielāgošanu, piemēram, tīmekļa daļas konfigurēšanu vai tās izskata maiņu.