

ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

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



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 jebkādam pilnīguma, precizitātes, savlaicīguma vai šīs informācijas izmantošanas rezultātā iegūto rezultātu garantijām, kā arī bez jebkādam garantijām, skaidri izteiktām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, bez garantijām par veikspēju, 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	8
Nosacījumi	10

Ievads

Tīmekļa daļa, kas ienes iekštīklā saturu no ārpusē, 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, līdz 30 minūtēm cilnes sesijā
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 neko neraksta 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 neļauj vienas tīmekļa vietnes skriptam lejupielādēt dokumentu no citas tīmekļa vietnes, ja vien šī vietne to neatļauj ar starpizcelsmes galvenēm; plūsmu izdevēji to gandrīz nekad nedara. Tāpēc RSS tīmekļa daļa, kas darbotos tikai pārlūkprogrammā, lielākajai daļai plūsmu neizdotos. RSS Reader to atrisina ar servera puses **plūsmu pakalpojumu** adresē **vitextra.com**: pārlūkprogramma nosūta tam plūsmu adrešu sarakstu, pakalpojums lejupielādē plūsmas no interneta, parsē tās un atgriež 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

Lauks	Vērtība
UserId	Pierakstījušā lietotāja objekta ID (GUID) 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:

- jūsu konfigurētās **plūsmu adreses** ir zināmas plūsmu pakalpojumam. Neizmantojiet plūsmas, kuru adrese pati satur noslēpumu (personisku pilnvaru vai API atslēgu vaicājuma virknē): šādas plūsmas nav paredzētas koplietošanai ar jebkādu apkopotāju, un tās tā vai tā netiek atbalstītas, jo pakalpojums lejupielādē plūsmas anonīmi;
- 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 (plūsmu adreses tā vai tā ir redzamas avotu cilnēs); lapas versijas saglabā iepriekšējās konfigurācijas.

Teams personiskajai programmai administrators saglabā konfigurāciju ar **Saglabāt iestatījumus** grupā **Personiskā programma (Microsoft Teams)**. 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 ieraksta saņemtos vienumus pārlūkprogrammas **sesijas krātuvē**, izmantojot plūsmu adrešu kopu kā atslēgu, un izmanto tos līdz 30 minūtēm, lai nākamajā apmeklējumā uzreiz parādītu saturu, kamēr fonā tiek ielādēti jauni vienumi. Kešatmiņa satur plūsmu vienumus tādus, kādus atgriezis plūsmu pakalpojums, un neko par lietotāju; tā pieder pārlūkprogrammas cilnes sesijai un tiek noņemta, kad cilne tiek aizvērta. Tīmekļa daļa neizmanto lokālo krātuvi, sīkfailus vai citu pastāvīgu krātuvi.

Kurus rakstus lietotājs ir atvēris, **nekur netiek** reģistrēts. Jau atvērto virsrakstu blāvināšana balstās uz pārlūkprogrammas pašas apmeklēto saišu atmiņu, ko neviens skripts nevar nolasīt.

Kā tiek attēlots plūsmu saturs

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

- apraksts tiek parsēts ar **inertu parsētāju (DOMParser)**, kas neizpilda skriptus un neielādē iegultos resursus, un tiek attēlots tikai tā **vienkāršais teksts**;
- vienuma attēls tiek ņemts no plūsmas multivides elementiem vai no apraksta pirmā attēla, un viena pikseļa attēli – tipiskie izsekošanas pikseļi – tiek izlaisti; attēls pēc tam tiek rādīts kā parasts **** 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 VДАР.

Tīkla prasības

Atļaujiet izejošo HTTPS no lietotāju tīkla (un no Teams klienta) uz vitextra.com, static.vitextra.com un vitextra-storage.azureedge.net. Bez pirmā resursdatora tīmekļa daļa vienumu vietā rāda *Diemžēl radās problēmas...*; bez pārējiem diviem tā neielādējas vispār. Vienumu attēli tiek ielādēti no izdevēju resursdatoriem; ja jūsu starpniekserveris bloķē izdevēju, tā vienumi parādās bez attēliem.

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 Dodiet priekšroku HTTPS plūsmu adresēm ar HTTPS attēliem; attēlus, kas piegādāti caur HTTP, pārlūkprogramma HTTPS lapās bloķē.
- 3 Nekonfigurējiet plūsmas, kuru adrese satur personisku pilnvaru; tās tiek koplietotas ar ikvienu, kurš var lasīt lapu, un ar plūsmu pakalpojumu.
- 4 Koplietotos datoros notīriet pārlūkprogrammas vietnes datus pēc izrakstīšanās, kā jebkurai iekštīkla lapai; plūsmu kešatmiņa tā vai tā pazūd kopā ar cilni.

Nosacījumi

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.

SharePoint Framework (SPFx)

SharePoint Framework (SPFx) ir modelis klienta puses tīmekļa daļu, komponentu un paplašinājumu izveidei pakalpojumiem SharePoint Online, SharePoint Server (uz vietas) un Microsoft Teams. SPFx pielāgojumi ir balstīti uz JavaScript un natīvi atbalsta moderno lietotāja saskarni.