ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

Ko importētājs kopē un kā tas atjauno atbilžu pavedienus

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

Kā klasiskais forums glabā pavedienu 4

Tēmas 4

Atbildes 6

Kas netiek kopēts 7

Kā tiek atjaunots atbilžu koks 8

  Saplacināti forumi un bāreņu atbildes 8

Labākās atbildes, skaitītāji un pēdējā aktivitāte 9

Autori un datumi 9

Pielikumi 10

Vecais ID un importa atkārtota palaišana 10

Termini 12

Pārskats

Discussions importētājs nolasa klasisko sarakstu **Diskusiju forums** (Discussion Board, veidne 108 vai Discussion Board bāzes tips, kas ietver arī kopienu vietņu diskusiju sarakstus) un ieraksta tā saturu divos produkta vietnes sarakstos - **Diskusiju tēmas** un **Diskusiju ziņas**. Šis raksts ir uzziņa, kas papildina vedni, kurš aprakstīts rakstā KB10417. Kā importēt klasisko SharePoint diskusiju forumu risinājumā Discussions: kurš klasiskais lauks nonāk kurā Discussions kolonnā, kā tiek rekonstruēts atbilžu koks, kas tiek atvasināts, kas netiek pārnests un kā importētājs atpazīst savu darbu, kad to palaiž vēlreiz. Pašas kolonnas aprakstītas rakstā KB10426. Discussions sarakstu un kolonnu uzziņa.

Kā klasiskais forums glabā pavedienu

Klasiskais diskusiju forums katru diskusiju glabā kā saraksta **mapi** un katru atbildi kā **elementu šajā mapē**. Mape satur tematu, pamattekstu, karodziņu *Jautājums*, karodziņu *Izcelts*, atzīmju «patīk» skaitu un labākās atbildes identifikatoru; katra atbilde satur savu pamattekstu, atzīmju «patīk» skaitu un atsauci **Vecākelements** (Parent item, `ParentItemID`), kas norāda vai nu uz pašu diskusiju (augšējā līmeņa atbilde), vai uz citu atbildi (ligzdota atbilde). Importētājs lasa sarakstu pa 2 000 elementu lapām, sakārtotām pēc identifikatora, un atšķir mapes no ziņojumiem pēc elementa tipa.

Discussions izmanto citu modeli - viens elements uz tēmu, viens elements uz atbildi, ar uzmeklēšanas saitēm uz tēmu un vecākziņojumu -, tāpēc imports pārveido vienu struktūru otrā, nevis saraksta kopija.

Tēmas

Katra klasiskā diskusija kļūst par vienu **Diskusiju tēmas** elementu:

Klasiskā diskusija	Diskusiju tēmas kolonna	Vērtība
Temats	**Nosaukums**	Kopēts; saīsināts līdz 255 rakstzīmēm
Pamatteksts	**Saturs** (`VtxBody`)	Kopēts caur produkta HTML sanitizētāju: atļauto sarakstā esošie tagi un atribūti paliek, skripti, stili un nedrošas saites tiek atmestas
-	**Forums** (`VtxBoard`)	Tīmekļa daļā izvēlētais

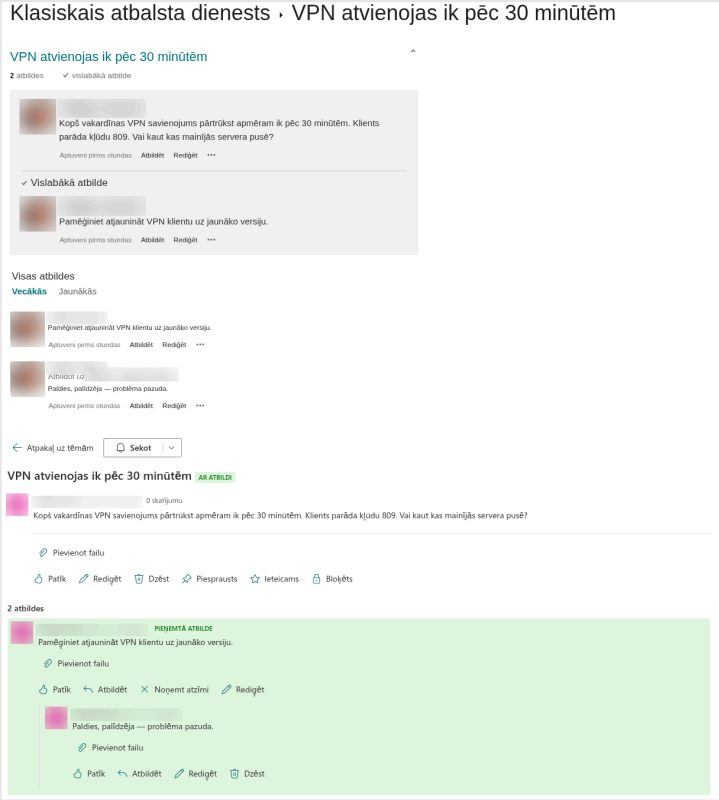
Klasiskā diskusija	Diskusiju tēmas kolonna	Vērtība
		forums
Jautājums	**Tips** (`VtxTopicType`)	*Question*, ja karodziņš iestatīts, citādi *Discussion*
-	**Statuss** (`VtxStatus`)	*Open*; mainīts uz *Answered*, ja atrasta labākā atbilde (skatiet tālāk)
Izcelts	**Ieteicams** (`VtxIsFeatured`)	Kopēts
Atzīmju «patīk» skaits	**Patīk** (`VtxLikeCount`)	Kopēts
Atbildes mapē	**Atbildes** (`VtxReplyCount`)	Saskaita importētājs
-	**Skatījumi** (`VtxViewCount`)	0
Jaunākās atbildes vai diskusijas izveides datums	**Pēdējā aktivitāte** (`VtxLastActivity`)	Aprēķina importētājs
Labākā atbilde	**Pieņemtā atbilde** (`VtxAcceptedPostId`)	Importētās atbildes identifikators
-	**Apstiprinājuma statuss** (`VtxApprovalStatus`)	*Approved*
-	**Ziņojumi** (`VtxReportCount`)	0
Saraksta un elementa identifikators	**Vecais ID** (`VtxLegacyId`)	`{source list id}:{classic item id}`
Izveidoja, Modificēja, Izveidots, Modificēts	Tās pašas sistēmas kolonnas	Atjaunotas ar **Saglabāt sākotnējos autorus un datumus**
Pielikumi	Elementa pielikumi	Kopēti ar **Kopēt pielikumus**

Atbildes

Katra klasiskā atbilde kļūst par vienu **Diskusiju ziņas** elementu:

Klasiskā atbilde	Diskusiju ziņas kolonna	Vērtība
Temats	**Nosaukums**	Kopēts; `Re:`, ja tukšs; saīsināts līdz 255 rakstzīmēm
Pamatteksts	**Saturs** (`VtxBody`)	Kopēts caur sanitizētāju
Atbildes mape	**Tēma** (`VtxTopic`)	Šīs mapes importētā tēma
Vecākelements	**Vecākā ziņa** (`VtxParentPost`)	Importētā vecākatbilde; tukšs augšējā līmeņa atbildei
-	**Ceļš** (`VtxPath`)	`/` augšējā līmeņa atbildei; vecākelementa ceļš plus vecākelementa identifikators un `/` ligzdotai atbildei, piemēram, `/341/356/`
-	**Līmenis** (`VtxDepth`)	0 augšējā līmeņa atbildei, citādi vecākelementa dziļums + 1
Diskusijas labākā atbilde	**Pieņemtā atbilde** (`VtxIsAccepted`)	*Jā* atbildei, uz kuru norāda diskusija
Atzīmju «patīk» skaits	**Patīk** (`VtxLikeCount`)	Kopēts
-	**Apstiprinājuma statuss**, **Ziņojumi**	*Approved*, 0
Saraksta un elementa identifikators	**Vecais ID** (`VtxLegacyId`)	`{source list id}:{classic item id}`
Izveidoja, Modificēja, Izveidots, Modificēts	Tās pašas sistēmas kolonnas	Atjaunotas ar **Saglabāt sākotnējos autorus un datumus**

Klasiskā atbilde	Diskusiju ziņas kolonna	Vērtība
Pielikumi	Elementa pielikumi	Kopēti ar **Kopēt pielikumus**



Klasiskais pavediens un tā importētā kopija

Kas netiek kopēts

- **Vērtējumi** (zvaigžņu vērtējumi) un to cilvēku **saraksts**, kuriem elements patika. Atzīmju «patīk» *skaits* tiek kopēts; kolonna **Kam patīk** paliek tukša, tāpēc katrs lietotājs importētajam elementam var pievienot patīk atzīmi vēlreiz.
- **Kategorijas**: klasiskajiem forumiem to nav, un importētājs atstāj **Kategorija** tukšu. Piešķiriet kategorijas pēc importa, ja forums tās izmanto.
- **Skatījumu skaits**: sākas no 0.
- **Pēdējā atbilde no**: paliek tukšs; **tīmekļa daļa** rāda pēdējās atbildes autoru tikai atbildēm, kas publicētas pēc importa.
- **Brīdinājumi** (alerts), klasiskie **skati** un **saraksta veidlapas**: tie pieder klasiskajam sarakstam, un tiem nav ekvivalenta Discussions. Abonementus lietotāji izveido no jauna - skatiet KB10404. Sekošana paneļiem un tēmām: abonementi un kopsavilkumu biežums.
- **Piespraustās** tēmas: klasiskajiem forumiem šāda karodziņa nav; piespraudiet vajadzīgās tēmas pēc importa.

Kā tiek atjaunots atbilžu koks

1 Atbildes tiek sakārtotas pēc to klasiskā datuma **Izveidots**, vecākās vispirms, lai vecākelements vienmēr tiktu izveidots pirms saviem pēctečiem.
2 Katrai atbildei importētājs atrod tēmu pēc **mapes**, kurā atbilde atrodas. Atbilde, kuras mape neatbilst nevienai importētajai tēmai, tiek izlaista ar brīdinājumu *Atbilde izlaista: tās tēma netika importēta*.
3 Klasiskais **Vecākelements** tiek meklēts starp atbildēm, kas importētas šajā palaišanā vai agrāk. Ja tas norāda uz atbildi, jaunais ziņojums saņem šo atbildi kā **Vecākā ziņa**, manto tās **Ceļš** un saņem **Līmenis** + 1. Ja tas norāda uz pašu diskusiju, ir tukšs vai norāda uz elementu, kuru importētājs nepazīst, ziņojums kļūst par tēmas **augšējā līmeņa atbildi** ar ceļu / un dziļumu 0. Ja vecākatbilde klasiskajā sarakstā ir, bet šajā palaišanā to izveidot neizdevās, ziņojums arī tiek novietots augšējā līmenī, un atskaitei tiek pievienots brīdinājums *Vecākatbildes importēšana neizdevās; atbilde tika novietota augstākajā līmenī: 419* (419 ir novietotās atbildes klasiskais identifikators). Atbildes, kas ligzdotas zem novietotās atbildes, tiek piesaistītas tai kā parasti.

Ligzdošanai nepieciešamas derīgas vecākelementu atsauces izveides secībā, un to ierobežo vecākatbilžu ceļa 255 rakstzīmju garums. Atkārtotā importā pašreizējais importētājs agrāk importētajiem vecākelementiem izmanto dziļumu 0 un ceļu /; jaunām atbildēm zem tiem tādēļ var būt nepareizs dziļums vai ceļš. Pēc pakāpeniska importa pārbaudiet ligzdotās atbildes.

Saplacināti forumi un bāreņu atbildes

Daži migrācijas rīki nokopē klasiskā foruma elementus, bet ne **Vecākelements** atsauces starp tiem; forums tad izskatās kā diskusiju saraksts, kuru atbildes visas ir vienā līmenī, vai atsauces norāda uz elementu identifikatoriem, kas vairs nepastāv. Izmēģinājums pēdējās saskaita rindā **Atbildes bez zināma vecāka (importētas kā augstākā līmeņa)** un rāda brīdinājumu *Dažas atbildes zaudēja savu vecāku (saplacināts forums)*. Šādas atbildes tiek pievienotas tieši savai tēmai hronoloģiskā secībā. Atbildes ar tukšu **Vecākelements** šajā rindā netiek skaitītas, bet tiek apstrādātas tāpat. Importētājs nemēģina uzminēt sākotnējo vecākelementu pēc laika zīmogiem vai tematiem.

Brīdinājums!

Hierarhiju var atjaunot tikai pēc atsaucēm, kas klasiskajā sarakstā pastāv importa brīdī. Ja jums joprojām ir sākotnējais forums - piemēram, **SharePoint** Server -, pārbaudiet, vai migrācijas rīks, ar kuru to pārvietojat uz **SharePoint Online**, pārnes kolonnu **Vecākelements**.

Labākās atbildes, skaitītāji un pēdējā aktivitāte

Kad visas atbildes ir izveidotas, importētājs vēlreiz iziet cauri tēmām (fāze *Atjaunina skaitītājus un atbildes*) un katrai plāna tēmai ieraksta:

- **Atbildes** - klasisko atbilžu skaitu tēmas mapē;
- **Pēdējā aktivitāte** - jaunākās klasiskās atbildes datumu **Izveidots** vai diskusijas datumu **Izveidots**, ja tai nav atbilžu;
- **Patīk** - diskusijas atzīmju «patīk» skaitu;
- **Pieņemtā atbilde** un **Statuss = Answered** - ja klasiskā *Labākā atbilde* norāda uz importētu atbildi; pati atbilde saņem **Pieņemtā atbilde = Jā**. Klasiskais karodziņš *Atbildēts* bez labākās atbildes tiek ignorēts, un tēma paliek *Open*.

Šīs vērtības tiek ierakstītas katrai plāna tēmai, ieskaitot tēmas, kas importētas agrākā palaišanā, tāpēc otrā palaišana pārrēķina skaitītājus.

Atbilžu skaits tiek ņemts no klasiskā avota, ieskaitot atbildes, kuru imports neizdevās. Ja atskaitē ir kļūdas, salīdziniet skaitītāju ar faktiski importētajām atbildēm.

Autori un datumi

Elementiem, kas izveidoti caur **REST API**, sākotnēji kā autors tiek norādīts pašreizējais lietotājs, bet datumos — importa laiks. Ja iespējota opcija **Saglabāt sākotnējos autorus un datumus**, importētājs jaunajiem elementiem atjauno **Izveidoja**, **Modificēja**, **Izveidots** un **Modificēts**, izmantojot SharePoint CSOM pēc pielikumu, skaitītāju un atbilžu atjaunināšanas. Sākotnējais autors un redaktors tiek sasaistīti ar vietnes lietotājiem; ja redaktoru nevar atrast, izmanto autoru. Kontam jābūt tiesībām iestatīt sistēmas laukus — parasti tās ir vietnes īpašniekam ar pilnu kontroli. Kļūdas tiek reģistrētas kā *Tēmas nosaukums: SharePoint kļūda* vai *Autoru un datumus nevarēja atjaunot*. Elements paliek importēts; neatjaunotie lauki saglabā pašreizējās vērtības.

Autora pieteikšanās vārdam jāatbilst nomnieka kontam. Dzēstus kontus vai lokālos kontus, kurus migrācijas rīks nav kartējis, nevar atjaunot, un tie rada to pašu brīdinājumu.



Importētās tēmas ar to Vecais ID sarakstā Diskusiju tēmas

Pielikumi

Ja atzīmēta opcija **Kopēt pielikumus**, importētājs uzskaita katras klasiskās tēmas un atbildes pielikumu failus, lejupielādē katru failu no avota vietnes un pievieno to jaunajam elementam ar sākotnējo nosaukumu. Rakstzīmes, kuras SharePoint failu nosaukumos neatļauj (`\ / : * ? " < > | # % & { } ~`), tiek aizstātas ar pasvītrojumu, un nosaukumi, kas garāki par 120 rakstzīmēm, tiek saīsināti. Fails, kuru nevar nokopēt, rada brīdinājumu *faila nosaukums: SharePoint ziņojums*, un pārējie faili tomēr tiek apstrādāti. Iekļauto attēlu adreses saglabājas attīrītajā HTML. Attēlu faili netiek kopēti; sākotnējiem failiem un to adresēm jāpaliek pieejamiem.

Vecais ID un importa atkārtota palaišana

Katra importētā tēma un atbilde indeksētajā kolonnā **Vecais ID** glabā `{source list id}:{classic item id}` - piemēram, `3f2a9c1e-…:418`. Pirms izmēģinājuma un pirms importa vednis nolasa visus vietnes mantotos identifikatorus, kas sākas ar izvēlētā klasiskā saraksta identifikatoru. Sekas:

- tēma, kurai jau ir mantotais identifikators, tiek **izlaista** un uzrādīta rindā **Jau importētās tēmas (izlaistas)**; tās esošā kopija tiek izmantota kā vecākelements jaunām atbildēm;
- atbilde, kurai jau ir mantotais identifikators, arī tiek izlaista;
- **jaunas atbildes** uz jau importētu tēmu tiek importētas, tāpēc forumu, kas joprojām tiek lietots, var importēt pakāpeniski;
- autori, datumi un pielikumi tiek atjaunoti tikai elementiem, kas izveidoti pašreizējā palaišanā;

- esošo tēmu nosaukumi un pamatteksti netiek pārrakstīti, taču skaitītāji, aktivitāte un atsauces uz pieņemtajām atbildēm var tikt atjauninātas; importētie vienumi netiek dzēsti.

Piezīme

Mantotais identifikators ietver **klasiskā saraksta identifikatoru**. Ja klasiskais forums tiek nokopēts jaunā sarakstā - piemēram, ar otru migrācijas piegājienu vai vietnes kopiju -, jaunajam sarakstam ir cits identifikators, un imports no tā izveido otru tēmu kopu. Vienmēr importējiet no viena un tā paša saraksta vai izdzēsiet pirmo kopu pirms importa no kopijas.

Termini

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