ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

QR Code Generator: risinājuma pārskats

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

Kur QR Code Generator darbojas 4

Ko redz lietotājs 5

Datu tipi 5

Noformējums 6

Rezultāta iegūšana 7

Konfigurācija, kas tiek saglabāta kopā ar lapu 7

Konfidencialitāte 7

Licencēšana 8

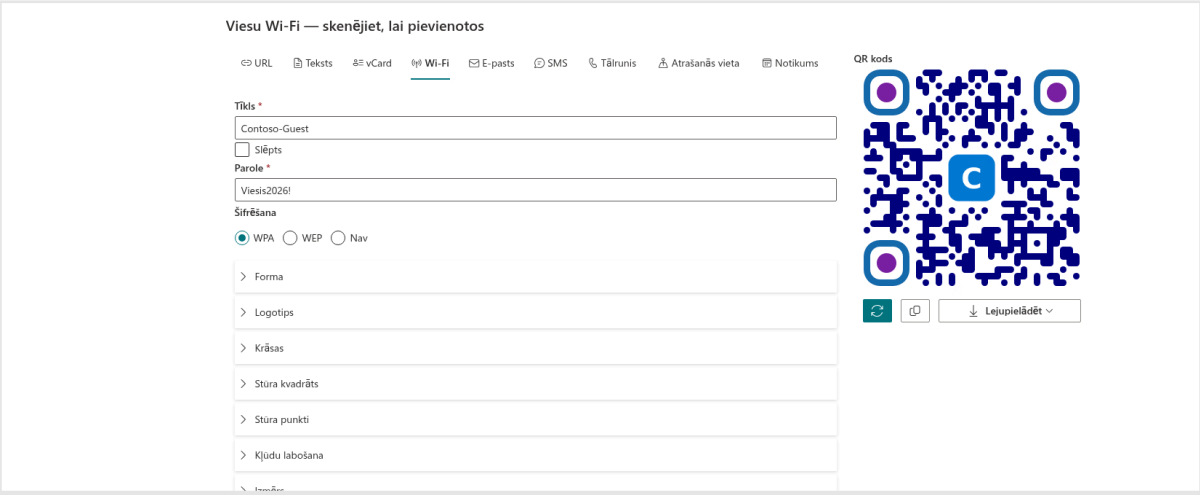
Nākamie soļi 8

Termini 9

Ievads

QR kods ir īsākais ceļš no ekrāna vai izdrukātas lapas uz viedtālruni: saite uz dokumentu, darbinieka kontaktinformācija, piekļuve viesu Wi-Fi, ielūgums uz pasākumu. Parasti šādus kodus veido publiskās tīmekļa vietnēs, un tas nozīmē, ka iekšēja saite, tālruņa numurs vai tīkla parole tiek ievadīta pakalpojumā, kuru uzņēmumā neviens nekontrolē. QR Code Generator pārceļ šo uzdevumu uz **SharePoint**: kods tiek veidots lietotāja pārlūkprogrammā, jūsu pašu iekštīkla lapā.

QR Code Generator ir SharePoint Framework **tīmekļa daļa** modernajām **SharePoint Online** lapām un **Microsoft Teams**. Šis raksts iepazīstina ar risinājumu: kur tas darbojas, ko redz lietotājs, kādus datus var iekodēt, kā kodu var noformēt un kā rezultātu iegūt no lapas.



QR Code Generator tīmekļa daļa SharePoint Online lapā

Kur QR Code Generator darbojas

QR Code Generator tiek izvietota **Microsoft 365** nomniekā no lietojumprogrammu kataloga kā viena pakotne un kļūst pieejama katrā nomnieka vietnē. Tīmekļa daļu var novietot:

- jebkurā modernajā lapā - vietnes lapā, ziņu ierakstā vai sākumlapā, parastā sadaļā vai pilna platuma sadaļā;
- lietojumprogrammas lapā ar vienu tīmekļa daļu, kur ģenerators ir vienīgais lapas saturs;
- kā cilni Microsoft Teams kanālā vai kā personisku programmu Teams.

Tīmekļa daļa seko vietnes dizainam, tostarp tumšajiem dizainiem un lapas sadaļas krāsu variantiem. Tās saskarne ir pieejama vairāk nekā 40 valodās; valoda tiek atlasīta automātiski pēc lietotāja valodas.

Piezīme

Šajā rakstā aplūkotas modernās SharePoint lapas un Microsoft Teams.

Ko redz lietotājs

Tīmekļa daļai ir divi apgabali. Kreisajā pusē atrodas **datu cilnes** - pa vienai cilnei katram datu tipam - un zem tām septiņas sakļaujamas **noformējuma sadaļas**: **Forma**, **Logotips**, **Krāsas**, **Stūra kvadrāts**, **Stūra punkti**, **Kļūdu labošana** un **Izmērs**. Labajā pusē ir priekšskatījums **QR kods** ar trim pogām: **Atjaunināt**, **Kopēt** un **Lejupielādēt**.

Priekšskatījums tiek pārzīmēts pēc katras izmaiņas, tāpēc lietotājs redz rezultātu jau rakstīšanas laikā. Ja atlasītās cilnes obligātais lauks ir tukšs, priekšskatījuma vietā tiek rādīts ziņojums, ka viens vai vairāki nepieciešamie lauki nav aizpildīti, un pogas ir atspējotas, līdz lauks tiek aizpildīts.

Visi ģeneratora iestatījumi atrodas pašā tīmekļa daļā. Rekvizītu rūtī ir tikai grupa **Par** ar licences informāciju.

Datu tipi

Tīmekļa daļa kodē deviņus datu tipus. Tipu nosaka cilne, bet viedtālrunis pēc koda satura izlemj, ko darīt ar noskenēto kodu.

Cilne	Kas tiek iekodēts	Kas notiek pēc skenēšanas
URL	Tīmekļa lapas adrese	Lapa tiek atvērta pārlūkprogrammā
Teksts	Jebkurš vienkāršs teksts	Teksts tiek parādīts ekrānā
vCard	Vizītkarte: vārds, tālruņi, e-pasts, uzņēmums, nodaļa, amats, tīmekļa vietne un pasta adrese	Tiek piedāvāts pievienot jaunu kontaktpersonu adrešu grāmatai
Wi-Fi	Tīkla nosaukums, parole, šifrēšanas tips un slēpta tīkla pazīme	Tālrunis piedāvā izveidot savienojumu ar tīklu
E-pasts	Adresāts, tēma un ziņojums	Tiek atvērta pasta programma ar sagatavotu

Cilne	Kas tiek iekodēts	Kas notiek pēc skenēšanas
		ziņojumu
SMS	Tālruņa numurs un ziņojums	Tiek atvērta ziņojumapmaiņas programma ar sagatavotu ziņojumu
Tālrunis	Tālruņa numurs	Tālrunis piedāvā zvanīt uz numuru
Atrašanās vieta	Ģeogrāfiskais platums un garums	Punkts tiek atvērts karšu programmā
Notikums	Nosaukums, norises vieta, sākums un beigas	Tiek piedāvāts pievienot notikumu kalendāram

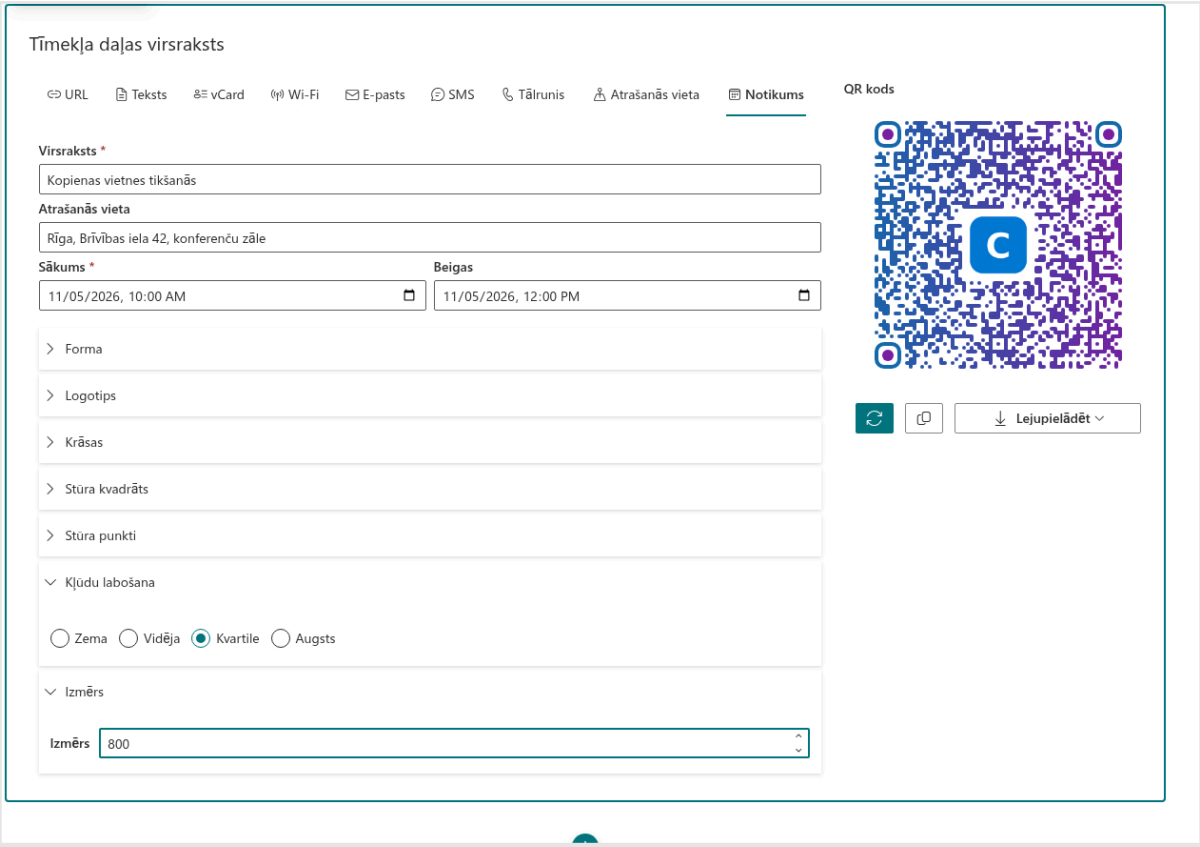
Katras cilnes lauki ir aprakstīti rakstā KB10264. QR koda datu tipi: URL, teksts, vCard, Wi-Fi, e-pasts, SMS, tālrunis, atrašanās vieta un notikums.

Noformējums

Tīmekļa daļas izveidotajam kodam nav jābūt melnbaltam. Noformējuma sadaļas ļauj to pieskaņot korporatīvajam stilam:

- **Forma** - seši punktu stili, no kuriem veidojas kods; katrs ir parādīts kā attēls;
- **Krāsas** - punktu un fona krāsa, abas ar caurspīdīgumu, un neobligāts lineārs vai radiāls divu krāsu gradients;
- **Stūra kvadrāts** un **Stūra punkti** - triju pozicionēšanas marķieru forma un krāsa koda stūros;
- **Logotips** - uzņēmuma logotips koda centrā ar regulējamu izmēru un piemali;
- **Kļūdu labošana** - cik liela koda daļa var būt bojāta vai aizsegta, lai kodu joprojām varētu nolasīt;
- **Izmērs** - lejupielādējamā attēla izmērs no 300 līdz 4000 pikseļiem.

Skatiet rakstus KB10265. QR koda noformējuma pielāgošana: forma, krāsas, gradients un stūri un KB10266. Kā pievienot uzņēmuma logotipu QR kodam.



QR kods ar pielāgotu formu, gradientu un logotipu

Rezultāta iegūšana

Poga **Lejupielādēt** saglabā kodu kā failu vienā no četriem formātiem: **PNG**, **JPEG**, **SVG** vai **WebP**. SVG saglabā QR koda raksta asumu, mainot izmēru; iegulta rastra logotipa kvalitāti ierobežo tā sākotnējā izšķirtspēja. Poga **Kopēt** ievieto kodu starpliktuvē kā PNG attēlu, kas ir gatavs ielīmēšanai e-pasta ziņojumā, dokumentā vai prezentācijā. Sīkāka informācija ir rakstā KB10268. QR koda lejupielāde un kopēšana: PNG, JPEG, SVG un WebP.

Konfigurācija, kas tiek saglabāta kopā ar lapu

Viss, kas tīmekļa daļā iestatīts lapas rediģēšanas laikā, - atlasītā cilne, ievadītie dati, krāsas, forma, logotips un izmērs - tiek saglabāts kopā ar lapu. Lapas autors vienreiz sagatavo kodu, piemēram, sanāksmju telpas viesu Wi-Fi, un katrs lapas apmeklētājs šo kodu redz uzreiz. Skatiet rakstu KB10269. Iepriekš sagatavota QR koda publicēšana SharePoint lapā.

Konfidencialitāte

QR kods tiek pilnībā ģenerēts pārlūkprogrammā. Lietotāja ievadītie dati - paroles, kontaktinformācija, koordinātas - netiek sūtīti ģenerēšanai uz ārēju pakalpojumu.

Pakotne nepieprasa papildu API atļaujas, tāpēc SharePoint administrēšanas centra lapā **API piekļuve** nekas nav jāapstiprina.

Brīdinājums!

Kopā ar lapu saglabātā konfigurācija tiek glabāta tīmekļa daļas rekvizītos kā vienkāršs teksts. Ikviens, kurš var atvērt lapu, var izlasīt saglabātos datus, tostarp Wi-Fi paroli. Kodus ar sensitīviem datiem publicējiet tikai lapās, kuru piekļuves atļaujas ir ierobežotas līdz paredzētajiem lietotājiem.

Licencēšana

QR Code Generator tiek instalēta ar izmēģinājuma periodu. Rekvizītu rūts grupā **Par** ir redzams licences **Statuss**, tīmekļa daļas **Versija**, abonementa **Sākuma datums** un **Nomnieks**, kuram tas piešķirts. Kad izmēģinājuma periods beidzas, tīmekļa daļa ģeneratora vietā rāda paziņojumu, līdz tiek aktivizēts abonements.

Nākamie soļi

Padoms

Par pakotnes izvietošanu, tīmekļa daļas novietošanu lapā un pirmā koda izveidi skatiet rakstu KB10263. Kā pievienot QR Code Generator lapai un izveidot pirmo QR kodu.

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 Teams
Microsoft Teams ir uz tērzēšanu balstīta sadarbības platforma biznesa saziņai ar funkcijām tiešsaistes sapulcēm, tiešraides pasākumiem un dokumentu koplietošanai.

QR kods
Ātrās reakcijas (Quick Response — QR) kods ir divdimensiju svītrkods, kurā tiek glabāta informācija. To var skenēt, izmantojot QR kodu lasītāju vai mobilās ierīces kameru, nodrošinot ātru piekļuvi kodētajiem datiem.

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.