ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

QR koda noformējuma pielāgošana: forma, krāsas, gradients un stūri

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

Noklusējuma noformējums 4

Forma 4

Krāsas 5

  Gradients 5

Stūra kvadrāts un stūra punkti 6

Kļūdu labošana 7

Kā saglabāt koda nolasāmību 8

Kopsavilkums 9

Termini 10

Ievads

QR kods uz plakāta vai iekštīkla lapā ir daļa no dizaina, un melnbalts kvadrāts tajā iederas reti. QR Code Generator ļauj mainīt koda punktu formu, krāsas un stūru marķierus. Iestatījumi atrodas sakļaujamās sadaļās zem datu cilnēm, un katra izmaiņa uzreiz ir redzama priekšskatījumā. Šajā rakstā ir aprakstītas sadaļas **Forma**, **Krāsas**, **Stūra kvadrāts**, **Stūra punkti** un **Kļūdu labošana** un doti noteikumi, kas saglabā noformēta koda nolasāmību.

Atverot tīmekļa daļu, visas sadaļas ir sakļautas. Lai izvērstu sadaļu, noklikšķiniet uz tās nosaukuma.

Noklusējuma noformējums

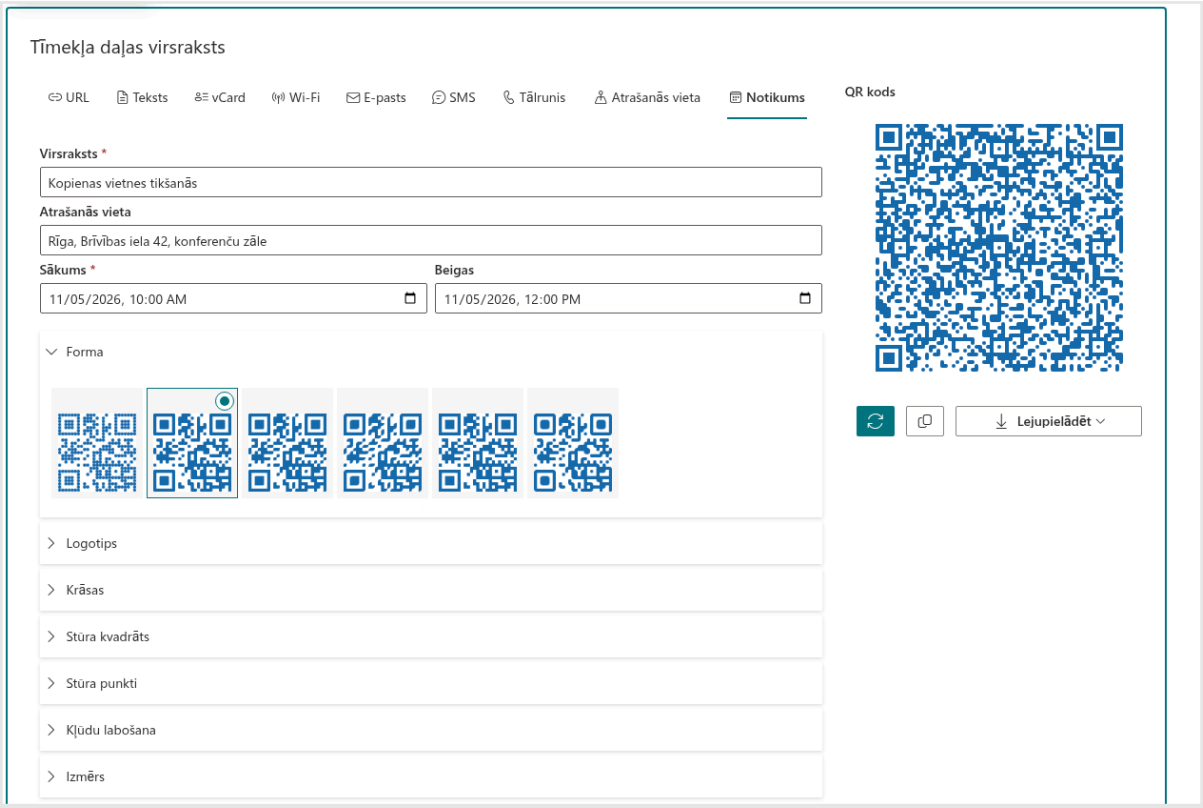
Jauna **tīmekļa daļa** sāk darbu ar šādu noformējumu:

Iestatījums	Noklusējuma vērtība
Punktu forma	Kvadrātveida
Punktu, stūru kvadrātu un stūru punktu krāsa	Zila, #166aae
Fona krāsa	Pilnīgi caurspīdīga
Gradients	Izslēgts
Stūru kvadrātu un stūru punktu tips	**Kvadrāts**
Kļūdu labošana	**Kvartile**

Forma

Sadaļa **Forma** nosaka mazo punktu stilu, kuri satur datus. Seši stili ir parādīti kā attēli, un klikšķis uz attēla atlasa stilu:

- atsevišķi apaļi punkti;
- noapaļots - blakus esošie punkti saplūst līnijās ar noapaļotiem galiem;
- elegants - punkti ar diviem nošķeltiem stūriem;
- elegants noapaļots - tas pats ar gludākiem stūriem;
- kvadrātveida - klasiskais QR koda izskats;
- īpaši noapaļots - līnijas ar stipri noapaļotiem galiem.



Sadaļa Forma ar sešiem punktu stiliem

Forma maina tikai koda izskatu. Iekodētie dati un punktu skaits paliek nemainīgi.

Krāsas

Sadaļā **Krāsas** ir divi krāsu atlasītāji:

- **Krāsa** - punktu krāsa;
- **Fona krāsa** - apgabala krāsa aiz koda.

Katram atlasītājam ir krāsu lauks, toņa slīdnis un caurspīdīguma slīdnis, bet zem tiem - lodziņi **Hex**, **Sarkans**, **Zaļa**, **Zils** un **Caurspīdīgums** precīzām vērtībām. Lai izmantotu korporatīvo krāsu, ielīmējiet tās kodu lodziņā **Hex**.

Ja iestatījuma **Fona krāsa** caurspīdīgums ir 100, kodam nav fona un tas pārņem krāsu no tā, kas atrodas zem tā: lapas sadaļas, slaida, izdrukātas lapas.

Gradients

Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Gradients**, lai punktus vienas krāsas vietā aizpildītu ar pāreju starp divām krāsām. Parādās vēl divi iestatījumi:

- gradienta tips - **Lineārs**, no koda kreisās malas līdz labajai, vai **Radiāls**, no centra uz malām;
- **Otrā krāsa** - krāsa, ar kuru gradients beidzas. Gradients sākas ar krāsu, kas iestatīta laukā **Krāsa**.

Gradients attiecas tikai uz punktiem. Stūru kvadrāti un stūru punkti saglabā savas krāsas.



Sadaļa Krāsas ar lineāru gradientu

Stūra kvadrāts un stūra punkti

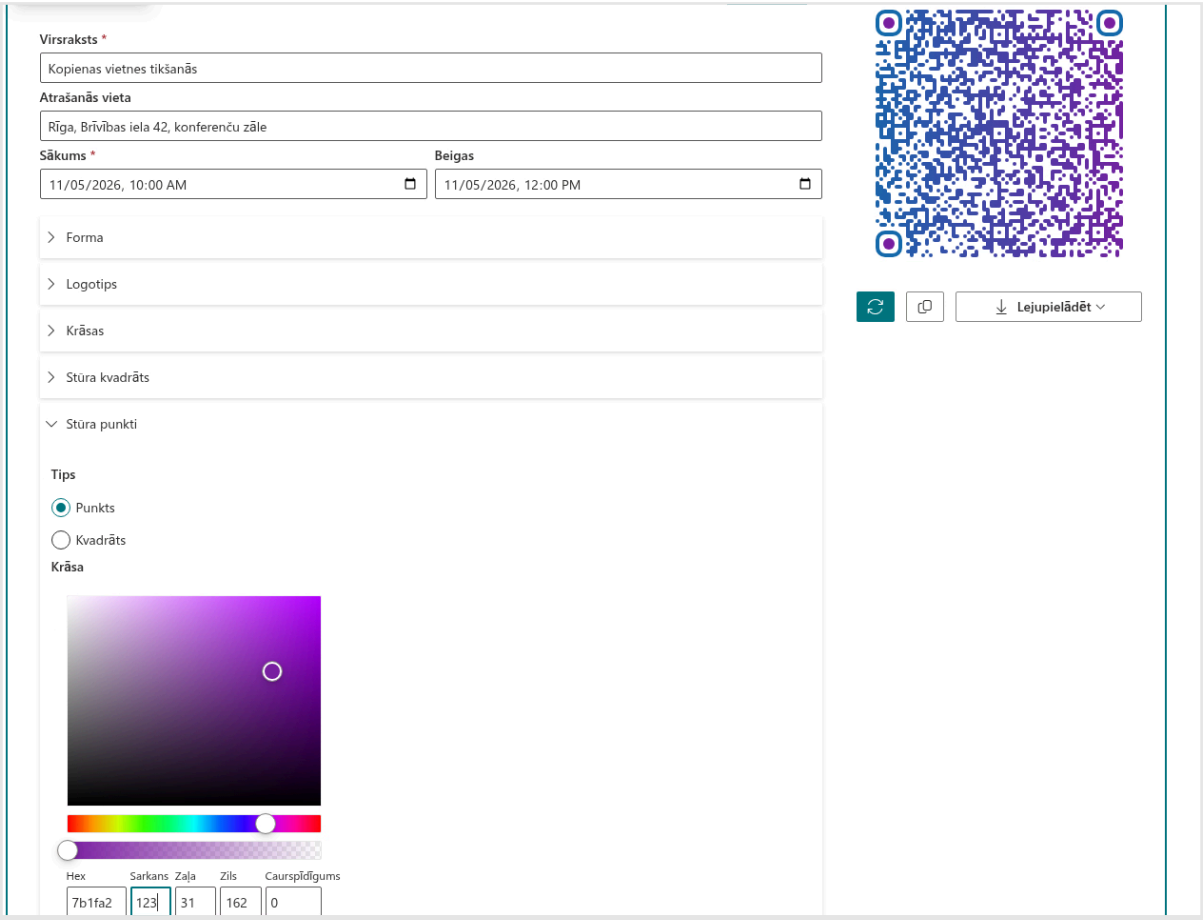
Trijos katra QR koda stūros atrodas pozicionēšanas marķieri, pēc kuriem skeneris atrod kodu un nosaka tā orientāciju. Marķieris sastāv no ārējā rāmja un iekšējā punkta, un katram no tiem ir sava sadaļa.

Stūra kvadrāts - ārējais rāmis:

- **Tips** - **Aplis**, **Kvadrāts** vai **Taisnstūris ar noapaļotiem stūriem**;
- **Krāsa** - rāmja krāsa.

Stūra punkti - iekšējais punkts:

- **Tips** - **Punkts** vai **Kvadrāts**;
- **Krāsa** - punkta krāsa.



Sadaļas Stūra kvadrāts un Stūra punkti

Piezīme

Punktu krāsa sadaļā **Krāsas** nemaina marķierus. Lai pārkrāsotu visu kodu, iestatiet vienu un to pašu krāsu trijās vietās: **Krāsas** > **Krāsa**, **Stūra kvadrāts** > **Krāsa** un **Stūra punkti** > **Krāsa**.

Kļūdu labošana

QR kods satur papildu datus kļūdu labošanai, kas ļauj skenerim to nolasīt arī tad, ja daļa koda ir netīra, bojāta vai aizsegta. Sadaļa **Kļūdu labošana** nosaka, cik daudz šādu datu tiek pievienots.

Līmenis	Atjaunojamo kodvārdu daļa	Kad izmantot
Zems	Aptuveni 7%	Gari dati uz tīra ekrāna, kad kodam jābūt pēc iespējas retākam

Līmenis	Atjaunojamo kodvārdu daļa	Kad izmantot
Vidējs	Aptuveni 15%	Kodi uz ekrāniem un labas kvalitātes izdrukās
Kvartile	Aptuveni 25%	Noklusējums; piemērots lielākajai daļai kodu, tostarp kodiem ar nelielu logotipu
Augsts	Aptuveni 30%	Kodi ar lielu logotipu un izdrukas, kas var nolietoties

Procenti attiecas uz kodvārdiem, nevis uz attēla laukumu, ko drīkst droši aizsegt. Neaizsedziet stūru marķierus un pārbaudiet kodus ar logotipu.

Augstāks līmenis padara kodu noturīgāku un - tiem pašiem datiem - blīvāku: tam vajag vairāk punktu, un katrs punkts kļūst mazāks.

Kā saglabāt koda nolasāmību

Skenerim kontrasts un skaidri marķieri ir svarīgāki par skaistumu. Daži noteikumi pasargā noformētu kodu no neveiksmes:

- **Tumšs uz gaiša.** Punktiem jābūt nepārprotami tumšākiem par fonu. Gaišu kodu uz tumša fona nolasa ne katrs skeneris.
- **Uzmanieties ar caurspīdīgu fonu.** Kods ar caurspīdīgu fonu pārņem tās vietas fonu, kurā tas tiek izmantots. Zils kods, kas ir nolasāms uz baltas lapas, pazūd uz tumšas sadaļas vai tumša slaida. Ja nezināt, kur kods tiks izmantots, iestatiet iestatījumam **Fona krāsa** necaurspīdīgu, gaišu krāsu.
- **Nepadariet punktus caurspīdīgus.** Iestatījuma **Krāsa** caurspīdīguma slīdnis samazina kontrastu tāpat kā bāla krāsa.
- **Pārbaudiet abus gradienta galus.** Gan iestatījuma **Krāsa**, gan **Otrā krāsa** vērtībai jākontrastē ar fonu; gradients, kas izgaist gaišā tonī, padara daļu koda nenolasāmu.
- **Saglabājiet marķierus skaidri atšķiramus.** Stūru marķieriem jākontrastē ar fonu vismaz tikpat labi kā punktiem.
- **Atstājiet piemali.** Ievietojot kodu maketā, atstājiet ap to tukšu apgabalu vismaz četru moduļu (QR režģa šūnu) platumā.

Brīdinājums!

Pirms drukāšanas vai publicēšanas pārbaudiet katru noformēto kodu vismaz ar diviem dažādiem viedtālruņiem. Priekšskatījums tīmekļa daļā ir 300 pikseļus plats; pārbaudiet kodu arī tādā izmērā un no tāda attāluma, kādā tas patiešām tiks skenēts.

Kopsavilkums

QR Code Generator noformējuma sadaļas maina punktu formu, krāsas, gradientu un stūru marķierus, bet līmenis **Kļūdu labošana** nosaka noturības rezervi. Noformējums tiek saglabāts kopā ar lapu un datiem, tāpēc vienreiz noformēts kods saglabā savu izskatu katram apmeklētājam.

Padoms

Par logotipa ievietošanu koda centrā skatiet rakstu KB10266. Kā pievienot uzņēmuma logotipu QR kodam. Attēla izmērs un failu formāti ir aprakstīti rakstā KB10268. QR koda lejupielāde un kopēšana: PNG, JPEG, SVG un WebP.

Termini

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.

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.