ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

Kā ģenerēt stipru paroli ar Password Vault ģeneratoru

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

Ģeneratora atvēršana 4

Ģeneratora opcijas 5

Kā tiek ģenerēta parole 6

Ieteikumi 7

Ievads

Paroles, ko cilvēki izdomā paši, parasti ir īsas un paredzamas: vārds, gadskaitlis, izsaukuma zīme. Tā kā Password Vault atceras paroli jūsu vietā, nav nekāda iemesla to padarīt viegli iegaumējamu. Iebūvētais ģenerators izveido nejaušu paroli ar jūsu izvēlēto garumu un rakstzīmju kopu un uzreiz ievieto to ierakstā.

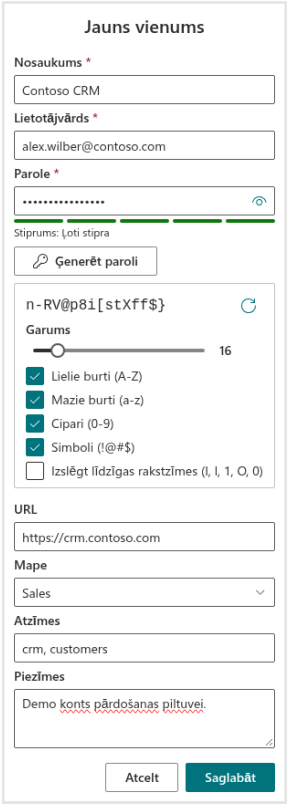
Ģenerators ir daļa no dialoglodziņiem **Jauns vienums** un **Rediģēt rekvizītus**, tāpēc to izmantojat, veidojot vai rediģējot ierakstu (skatiet rakstu KB10443. Kā pievienot, rediģēt un dzēst ierakstus risinājumā Password Vault). Šie dialoglodziņi ir pieejami tikai tad, kad glabātuve ir atbloķēta.

Ģeneratora atvēršana

1 Noklikšķiniet uz **Jauns vienums** vai izvērsiet esošu ierakstu un noklikšķiniet uz **Rediģēt**.
2 Zem lauka **Parole** noklikšķiniet uz **Ģenerēt paroli**.

Zem pogas tiek atvērts ģeneratora panelis, un uzreiz tiek ģenerēta jauna parole: tā tiek parādīta panelī un vienlaikus ievietota laukā **Parole**. Stipruma indikators zem lauka rāda tās aplēsto stiprumu.

Noklikšķiniet uz **Ģenerēt paroli** vēlreiz, lai aizvērtu paneli. Pēdējā ģenerētā parole paliek laukā **Parole**.



Paroļu ģeneratora panelis

Brīdinājums!

Dialoglodziņā **Rediģēt rekvizītus** ģeneratora atvēršana uzreiz aizstāj pašreizējo paroli laukā **Parole**, un katra izmaiņa panelī to aizstāj atkal. Ja vēlējāties tikai apskatīt ģeneratoru, noklikšķiniet uz **Atcelt**: ierakstam paliek vecā parole. Ja noklikšķināt uz **Saglabāt**, tiek saglabāta jaunā parole - nomainiet to arī vietnē vai pakalpojumā.

Ģeneratora opcijas

Opcija	Noklusējums	Apraksts
Priekšskatījums un **Ģenerēt vēlreiz**	-	Ģenerētā parole vienkārša teksta veidā. Poga **Ģenerēt vēlreiz** (apļveida bultiņa) izveido jaunu paroli ar tiem pašiem iestatījumiem.
Garums	16	Slīdnis no 8 līdz 64 rakstzīmēm.

Opcija	Noklusējums	Apraksts
Lielie burti (A-Z)	Ieslēgts	Iekļaut lielos burtus.
Mazie burti (a-z)	Ieslēgts	Iekļaut mazos burtus.
Cipari (0-9)	Ieslēgts	Iekļaut ciparus.
Simboli (!@#$)	Ieslēgts	Iekļaut simbolus `! @ # $ % ^ & * ( ) – _ = + [ ] { } ; : , . ?`
Izslēgt līdzīgas rakstzīmes (I, l, 1, O, 0, o)	Izslēgts	Neiekļaut rakstzīmes, kuras ir viegli sajaukt, kad parole tiek lasīta vai ievadīta ar roku: `I`, `l`, `1`, `O`, `0`, kā arī mazo burtu `o`.

Katra izmaiņa - slīdņa pārvietošana, izvēles rūtiņas atzīmēšana vai notīrīšana - uzreiz ģenerē jaunu paroli un ievieto to laukā **Parole**. Atsevišķs apstiprinājums nav nepieciešams; laukā vienmēr ir priekšskatījumā redzamā parole.

Piezīme

Priekšskatījumā ģenerētā parole tiek rādīta kā vienkāršs teksts, bet laukā **Parole** tā paliek maskēta. Pārliecinieties, ka neviens neskatās jūsu ekrānā, kamēr panelis ir atvērts.

Kā tiek ģenerēta parole

- **Katra atlasītā rakstzīmju klase ir garantēta.** Parolē vienmēr ir vismaz viena rakstzīme no katras atlasītās klases - piemēram, vismaz viens cipars, ja ir ieslēgta opcija **Cipari (0-9)**. Pārējās rakstzīmes tiek izvēlētas no visām atlasītajām klasēm kopā.
- **Rakstzīmes tiek sajauktas.** Kad parole ir izveidota, tās rakstzīmes tiek nejauši sajauktas, tāpēc garantētās rakstzīmes ne vienmēr atrodas sākumā.
- **Ja notīrāt visas četras klases,** ģenerators neapstājas: tas izmanto mazos burtus.
- **Nejaušības avots ir kriptogrāfisks.** Rakstzīmes tiek izvēlētas ar pārlūkprogrammas kriptogrāfisko nejaušo skaitļu ģeneratoru (`crypto.getRandomValues`), nevis ar parastu pseidonejaušu funkciju, turklāt tā, ka katrai kopas rakstzīmei ir vienāda varbūtība (bez moduļa nobīdes).
- **Viss notiek jūsu pārlūkprogrammā.** Parole tiek ģenerēta jūsu ierīcē un, saglabājot ierakstu, tiek pārsūtīta tikai kā daļa no jūsu šifrētā glabātuves faila starp jūsu

pārlūkprogrammu un jūsu OneDrive. Vitextra nesaņem nekādus glabātuves datus (skatiet rakstu KB10363. Kur Vitextra produkti glabā jūsu datus: konfidencialitāte, datu atrašanās vieta un VDAR).

Ieteikumi

- **Saglabājiet noklusējuma garumu 16 rakstzīmes vai vairāk.** Ja ir ieslēgtas visas četras klases, ģenerētu 16 rakstzīmju paroli stipruma indikators praktiski vienmēr novērtē kā **Ļoti stipra**. Minimālā garuma - 8 rakstzīmju - parole labākajā gadījumā tiek novērtēta kā **Vidēja**, pat ar visām četrām klasēm.
- **Izmantojiet visas četras klases, ja pakalpojums to atļauj.** Ja vietne nepieņem dažus simbolus, notīriet izvēles rūtiņu **Simboli (!@#$)** un tā vietā palieliniet garumu - garums pievieno vairāk stipruma nekā lielāka rakstzīmju kopa.
- **Izslēdziet līdzīgas rakstzīmes tikai tad, ja nepieciešams,** - parolei, ko kāds lasīs skaļi vai ievadīs no izdrukas. Tas nedaudz samazina iespējamo rakstzīmju skaitu.
- **Katram kontam izmantojiet citu paroli.** Ar ģeneratoru un glabātuvi tas neprasa papildu pūles.
- **Vispirms saglabājiet ierakstu, tad iestatiet paroli pakalpojumā.** Pēc saglabāšanas izvērsiet ierakstu un ar pogu **Kopēt starpliktuvē** ielīmējiet paroli pakalpojuma paroles maiņas veidlapā (skatiet rakstu KB10444. Kā skatīt un kopēt paroli vai lietotājvārdu risinājumā Password Vault). Glabājiet veco paroli drošā, organizācijas apstiprinātā vietā, līdz pakalpojums apstiprina maiņu. Pārbaudiet, vai glabātuvē saglabātā parole atbilst pakalpojumā pieņemtajai.

Padoms

Ko nozīmē stipruma līmeņi un kā tie tiek aprēķināti, ir aprakstīts rakstā KB10446. Paroles stipruma indikators risinājumā Password Vault: ko nozīmē līmeņi. Īsu ievadu visos ikdienas uzdevumos skatiet rakstā KB10441. Password Vault: īsa rokasgrāmata lietotājiem.