



SIA "AA Projekts"

***Vienumu savienošanas moduļa
specifikācija, apraksts un lietošanas rokasgrāmata***

versija 1.0

Rīga, 2020

SATURA RĀDĪTĀJS

Ievads	3
1 Dokumentu apstrādes process ar VSM	4
2 VSM arhitektūra.....	5
3 VSM funkcionalitāte	6
3.1 <i>Jama</i> vienumu kopu identificēšana un savienošana.....	6
3.2 Lietotāja saskarne	6
4 Ekrānformas.....	7

levads

Dokumenta mērķis ir informēt Jama software programmatūras lietotājus par *Jama* Vienumu savienotāja moduli (turpmāk - VSM), kas veiks vienumu savienošānu priekš *Jama Sync* funkcijas, sniedzot iespēju atjaunot *Jama* esošā dokumenta saturu ar saņemto atjaunoto versiju no Word datnes.

Dokumenta mērķauditorija ir Jama software programmatūras lietotāji, kuriem nepieciešams augšupielādēt Jama software programmatūrā dokumentus vai informāciju, kas izstrādāta Microsoft word formātā.

Neatkarīgi no izmantojamiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt ar jebkādiem mehāniskiem, fotogrāfiskiem vai elektroniskiem līdzekļiem, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniska dokumenta veidā, pilnībā vai daļēji iekļaut datu bāzēs, vai tulkot kādā citā valodā vai arī kopēt jebkādā citā veidā publiskai vai privātai izmantošanai bez iepriekš saņemtas SIA „AA Projekts” rakstiskas atļaujas.

Jebkura šī dokumenta kopēšana, izmaiņa vai modificēšana bez SIA „AA Projekts” rakstiskas atļaujas var izsaukt krimināltiesisku vai civiltiesisku atbildību.



© SIA „AA Projekts”, 2020

Visas tiesības aizsargātas.

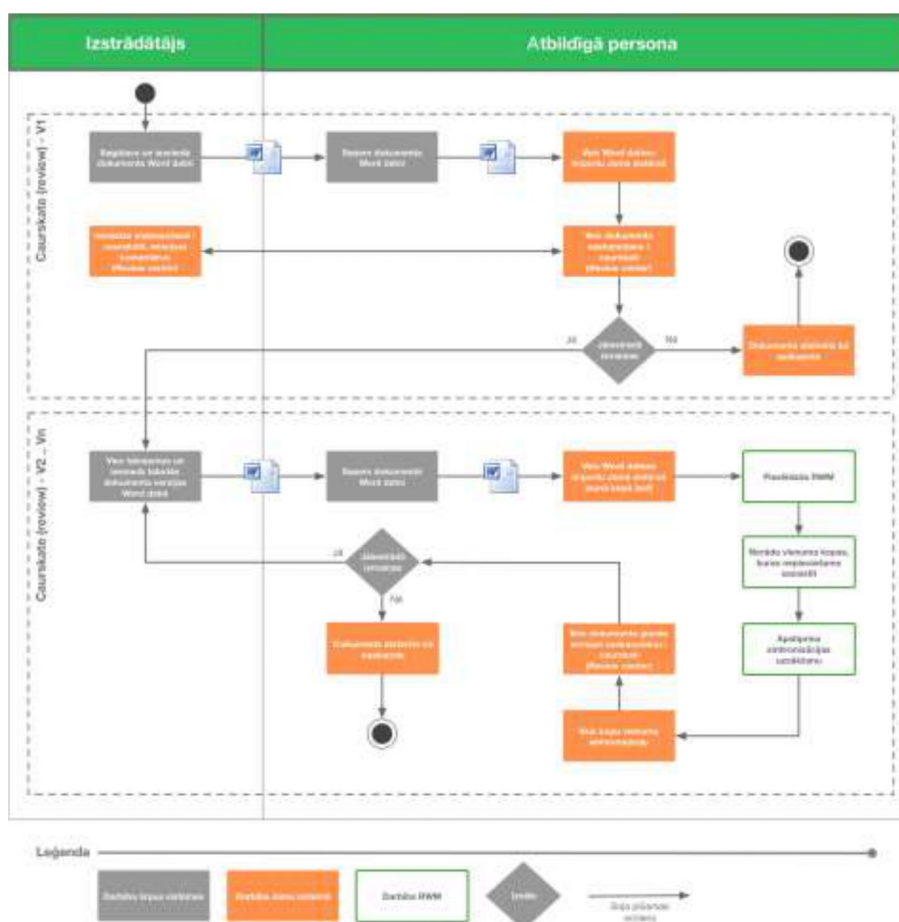
1 Dokumentu apstrādes process ar VSM

Galvenais VSM uzdevums ir avieglot Word dokumenta dažādo versiju ievietošanu *Jama*, paredzot, ka netiek zaudēti caurskatē iegūtie komentāri, veikto izmaiņu pārskatu un versiju salīdzināšanu.



Attēls 1 "No Word dokumenta uz Jama kopu"

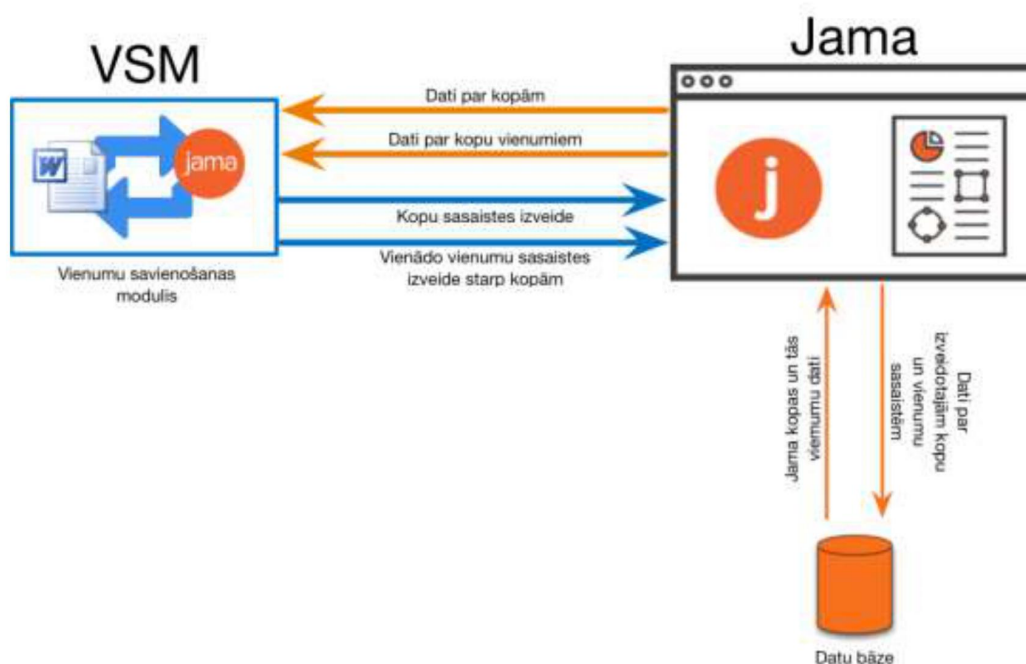
VSM izstrādāts pamatojoties uz attēlā Nr.1 "Dokumentu apstrādes procesa shēma" attēloto procesa shēmu, kas nosaka kādā veidā, izmantojot *Jama* un VSM, tiks veikta dokumentu, kas sākotnēji netiek radīti *Jama*, apstrāde un saskaņošana.



Attēls Nr.2 "Dokumentu apstrādes procesa shēma"

2 VSM arhitektūra

VSM veic automātisku vienumu savienošānu priekš *Jama* sinhronizācijas (*Sync*) funkcionalitātes. VSM ir realizēts kā tīmekļa vietne un darbosies tikai pēc pieprasījuma, t.i., norādot tajā savienojamo kopu identifikatorus un apstiprinot darbības uzsākšanu no tīmekļa vietnes lietotāja saskarnes. Attēlā "VSM arhitektūra" ir attēlota datu plūsma starp *Jama* un VSM.



Attēls 3 "VSM arhitektūra"

VSM no *Jama* nolasīs lietotāja norādītās kopas un to vienumus. Pēc nolasīšanas abas kopas tiek savienotas un pēc tam tiek meklēti līdzīgie to vienumi pēc nosaukumiem. Atrastie līdzīgie vienumi tiks automātiski savienoti. Tā kā dokumentācijas nodaļas var būtiski mainīties atšķirīgās tās versijās, tad pati sinhronizācija automātiski netiek palaista. To veiks atsevišķi *Jama* caur "View Synced Items" skatu.

3 VSM funkcionalitāte

3.1 *Jama* vienumu kopu identificēšana un savienošana

VSM kā ieejas datus saņem divu dažādu *Jama* vienumu kopu unikālos identifikatorus. Pēc šiem identifikatoriem VSM atrod attiecīgās kopas *Jama* un veic to vienumu salīdzināšanu. Katrs vienums savā starpā tiek salīdzināts pēc lauka "*Name*" jeb "*Nosaukums*". Ja šie lauki sakrīt, tad abi vienumi tiks savienoti. Ja kāds vienumu pāris jau ir atrasts, tad otrreizēji tas netiek izmantots, jo viena nodaļa var atbilst tikai pret vienu un to pašu nodaļu jaunajā versijā.

Tiklīdz līdzīgie vienumi ir atrasti, tad tiek veikta to savstarpēju savienošanu priekš sync funkcionalitātes. Savienot var tika kopas, kuras ir viena un tā paša vienuma tipa (*Item type*), tādēļ ir iestrādāts mehānisms, kas veic abu kopu vienumu tipu salīdzināšanu.

3.2 Lietotāja saskarne

VSM tiek nodrošināta lietotāja saskarne, kurā lietotājam ir pieejami šādi lauki:

- Pirmās vienumu kopas identifikators;
- Otrās vienumu kopas identifikators.

Pēc tam, kad ir aizpildīti abi lauki tiek veikts pogas "Savienot" klikšķis. Pēc pogas klikšķa tiks veikta šo kopu un visu tajā esošo vienumu sasaistīšana. Pēc vienuma kopu savienošanas darba izpildes beigām lietotājam tiek uzrādīts iegūtais savienošanas rezultāts - paziņojums par veikto darbību (vai tā ir veiksmīgi izpildījies, vai radusies kāda nesakritība).

4 Ekrānformas

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'vsm.lv'. The main content area is titled 'Vienumu savienošanas modulis'. Below the title, there is a section 'Savienojamo kopu norādīšana'. This section contains two input fields for 'Kopas identifikators' (Group identifier). The first field is labeled 'Set lauks "Unique ID"' and contains the text 'TEST-RZ-SET-1'. The second field is also labeled 'Set lauks "Unique ID"' and contains the text 'Ievadiet kopas identifikatoru...'. Below these fields is a button labeled 'Savienot'.

Ekrānforma 1 "VSM kopu norādīšana pirms apstrādes uzsākšanas"

VSM

vsm.lv

Vienumu savienošanas modulis

Savienojamo kopu norādīšana

Kopas identifikators
Set lauks "Unique ID" TEST-RZ-SET-1

Kopas identifikators
Set lauks "Unique ID" TEST-RZ-SET-2

Savienošanas rezultāts

Rezultāts	Skaits
Veiksmīgi savienotas kopas	2
Veiksmīgi savienotie vienumi	10
Nesavienotie vienumi	3

Veicamās darbības Jāma

№ p.k.	Darbība
1.	Jāma attiecīgajā projektā apskats skatu "Sync items"
2.	Jāma "Sync items" skatā saīdina kopas skatā "Compare these items"
3.	Veic pārskatu vai vienumi ir savienoti korekti un kādi ir radušies jauni vienumi
4.	Veic vienu sinhronizāciju, atbilstoši Jāma funkcionalitātei

Veikt jaunu savienošanu?

Jā

Ekrānforma 2 "VSM rezultāts"