

Pabeigtie darbi	Ieguvums
<b>DU-1, “DAGR datu anonimizācija (saglabājot reālo datu struktūru)”</b>	Funkcionalitāte ļaus datu devējam iespēju savām jau ielādētām DAGR datu kopām veikt automatizētu datu pārveidi (saglabājot reālo datu struktūru) un ģenerēt testu datu kopas (dati ar īsto datu struktūru, bet ar anonimizētiem/pārveidotiem datiem), kas būs pieejams bez VIRSIS atļaujas.
<b>DU-2, “Izmaiņu monitoringa un auditācijas pierakstu uzlabojumi”</b>	Monitorings dod iespēju sekot līdzi izmaiņām tikai noteiktos, datu patērētāja paša definētās ierakstu kopās, mazinot nepieciešamību nepamatoti izgūt visus datus par noteiktu identifikatoru. (Piezīme - funkcionalitēt ir pinveides stadijā)
<b>DU-3, “DAGR lietotāju atbalsta satura izveide”</b>	Tika izstrādāti palīgmateriāli DAGR datu devējiem un datu saņēmējiem, tie tika integrēti jaunajā DAGR funkcionalitētē - Zināšanu bāze.
<b>DU-4, “DAGR satura centra izveide, atbilstoši lietotāju vajadzībām”</b>	Tika izveidota DAGR papildu sadaļa "Zināšanu bāze" pašapkalpošanās protālā, kas ietver DU-3 izstrādātos materiālus, lai DAGR lietotājam būtu ērti atrast nepieciešamo informāciju.
<b>DU-5, “DAGR audita informācijas paneļa izstrāde”</b>	<p>DAGR pārvaldības un analīzes nolūkiem, tika izveidots lietojamības rīka panelis (dashboard), lai spētu attēlot nepieciešamo informāciju dažādos skatos, piemēram, datu kopu tehniskā informācija un rādītāji, statistika par datu pieprasījumiem, informāciju par datu saņēmējiem un to rādītāji.</p> <p>Tika pilnveidots API serviss, lai ar šī servisa palīdzību datu devēji spētu izgūt audita datus.</p>
<b>DU-6, “DAGR pielāgojumi datu piekļuves atļauju pārvaldībai”</b>	Tika izveidota funkcionalitāte DAGR lai spētu datu piekļuves atļaujās iekļaut nosacījumus kam jāizpildās attiecībā uz izsniedzamā ieraksta datu lauku vērtībām (lielāks/mazāks, jaunāks/vecāks, atbilstība noteiktai vērtībai).
<b>DU-7, “DAGR pielāgojumi portāla publiskās pieejas nodrošināšanai”</b>	Pilnveidojumi ļāva atvērt publisko piekļuvi DAGR pašapkalpošanās portālam, lai nodrošinātu iespēju piekļūt dokumentācijai un informācijai par DAGR esošiem datiem, nodalītiem pa datu devējiem.

	<p>Tika veikti pilnveidojumi lietotāju izveides/autorizācijas kārtībā, mainot reģistrēšanos DAGR pašapkalpošanās portālā kārtību kā arī uzlabot lietotāju pārvaldības procesu.</p>
<p><b>DU-8 “DAGR pielāgojumi lietotāju pārvaldība”</b></p>	<p>Šī lietotāju pārvaldība ir pieejama tikai iestādes pārstāvim ar lomu “paraksttiesīgā kontaktpersona” vai portāla administratoram, lai varētu nodrošināt pašapkalpošanās portāla iespēju pārvaldīt lietotājus, to lomas, statusu un personas datus.</p>
<p><b>DU-9 “DAGR lietotāju apziņošana pie lietotāja izveides un/ vai pieteikuma apstiprināšanas”</b></p>	<p>Apziņošana samazina administratīvo slogu un novērš nepieciešamību pēc manuālas saziņas. Tā nodrošina, ka visi lietotāji vai lietotāju grupas savlaicīgi saņem tiem paredzēto informāciju par izmaiņām vai procesiem.</p> <p>Iespēja apziņot DAGR lietotājus ar aAutomatizētāpkārtraksta šablonu HTML koda veidā, kuru iespējams rediģēt pēc vajadzības un automātiski izsūtīt definētām lietotāju grupām.</p>
<p><b>DU-10 “DAGR pašapkalpošanās portāla pilnveidojumi nodrošinot datu ielādi ar failu, tā priekšskatu, lejupielādi un dzēšanu”</b></p>	<p>Iespēja datu devējiem ielādēt datus caur DAGR pašapkalpošanās portālu manuāli izmantojot datnes. Šī iespēja būs noderīga gan datu kopām, kurās dati mainās pietiekami reti (piemēram, reizi gadā), gan datu devējiem, kam pārējie datu ielādes varianti ir pārāk sarežģīti. Šobrīd datu ņēmēji datiem var piekļūt tikai ar tehniskajiem pieslēgumiem izmantojot DAGR REST API. Turklāt, datu ņēmēju pārstāvji varēs apskatīties sev pieejamos datus arī DAGR pašapkalpošanās nolūkā. Tas atvieglotu integrāciju ieviešanas un atklūdošanas darbus.</p>
<p><b>DU-11 “DAGR pilnveidojumi nodrošinot ieraksta meklēšanu pēc vairākiem iedentifikatoriem”</b></p>	<p>Esošā DAGR funkcionalitāte paredz, ka visām DAGR izplatāmajām datu kopām ir nodrošināta datu izgūšana pēc objekta identifikatora. Katram datu izgūšanas servisam ir savs noteikts objekta identifikators pēc kā ieraksts tiek meklēts. Pilnveidojumu dod iespēju datu devējiem vienas datu kopas ietvaros norādīt vairākus meklēšanas identifikatorus (personas kods, uzņēmuma reģistrācijas numurs, adreses kods utt). Pilnveidojums nodrošinās ērtāku datu pārvaldību un izmantošanu.</p>

<p><b>DU-12 “Datu devēju savienotāju konfigurācijas un žurnālfailu pieejamība un attēlošana DAGR pašapkalpošanās portālā”</b></p>	<p>Iespēja papildināt DAGR pašapkalpošanās portālā funkcionalitāti atvērto datu metadatu šablonu izveidei un uzturēšanai, kas ļaus datu publicētājiem patstāvīgi un strukturēti sagatavot datu kopas aprakstu atbilstoši standartizētām prasībām, kā arī nodrošināt sinhronizāciju ar LADP sistēmu, veicinot datu pārvaldības efektivitāti, kvalitāti un atbilstību Eiropas atvērto datu publicēšanas prasībām.</p>
<p><b>DU-13 ‘ Atvērto datu metadatu šablonu izveide, uzturēšana un sinhronizācija DAGR pašapkalpošanās portālā”</b></p>	<p>Iespēja papildināt DAGR pašapkalpošanās portālā funkcionalitāti atvērto datu metadatu šablonu izveidei un uzturēšanai, kas ļaus datu publicētājiem patstāvīgi un strukturēti sagatavot datu kopas aprakstu atbilstoši standartizētām prasībām, kā arī nodrošināt sinhronizāciju ar LADP sistēmu, veicinot datu pārvaldības efektivitāti, kvalitāti un atbilstību Eiropas atvērto datu publicēšanas prasībām.</p>
<p><b>DU-14 ‘ DAGR datu saņēmēja savienotāja izveide datu sinhronizācijai uz saņēmēja datu bāzi”</b></p>	<p>Iespēja papildināt DAGR funkcionalitāti, nodrošinot saņēmējiem konfigurējamu savienotāju, lai bez papildu programmēšanas darbiem uz datu saņēmēja informācijas sistēmas datu bāzi varētu izgūt datus.</p>
<p><b>DU-15 “DAGR datu saņēmēja savienotāja izveide datu sinhronizācijai uz saņēmēja datu bāzi”</b></p>	<p>Izveidotais pašdiagnostikas risinājums ļaus DAGR administratoriem ērti un ātri pārraudzīt sistēmas stāvokli, saņemt automātiskus brīdinājumus par incidentiem, kā arī ērti analizēt kļūdu un datu plūsmas vēsturi. Tas paaugstinās sistēmas caurredzamību, stabilitāti un drošību, kā arī būtiski samazinās incidentu atklāšanas un novēršanas laiku.</p>
<p><b>DU-16 “DAGR datu devēja savienotāja pielāgojumi datu sinhronizācijai ar Transportlīdzekļu un to vadītāju valsts reģistra servisiem – ziņas par izsniegtajām apliecībām”</b></p>	<p>Ietver DAGR datu devēja savienotāja izstrādi, lai nodrošinātu datu sinhronizāciju ar Transportlīdzekļu un to vadītāju valsts reģistra datu sinhronizāciju.</p>
<p><b>DU-17 “DAGR datu devēja savienotāja pielāgojumi datu sinhronizācijai ar Fizisko personu reģistra informācijas sistēmas servisiem – ziņas par personu”</b></p>	<p>Pielāgojums ļaus sinhronizēt jaunākos datu laukus par fizisko personu. -- Ietver DAGR datu devēja savienotāja pielāgojumus jau esošajam savienotājam, kas ļaus nodrošināt jauno Fizisko personu reģistra datu sinhronizāciju.</p>

<p><b>DU-18 “DAGR monitoringa atļauju, datu kopu un izmaiņu pārvaldības funkcionalitātes pilnveidošana”</b></p>	<p>Monitoringa pilnveidojumi ļaus datu saņēmējam ar DAGR pašapkalpošanās portāla vai ar servisu palīdzību izgūt datus, kuros konstatētas izmaiņas.</p>
<p><b>DU-19 “DAGR auditācijas uzlabojumi”</b></p>	<p>Tiks veikti uzlabojumi DAGR datubāzē, kurā tiek uzglabāti biznesa līmeņa auditācijas dati, lietotāja saskarnē, kā arī kodā, nodrošinot efektīvu darbu ar DAGR gan klientiem, gan administratoriem.</p> <p>Auditācijas tabulu datu partitionēšana (sadalīšana loģiskās daļās), automātiskā dzēšana, pieprasījumu objektu izvietošana atsevišķās kolonnās, papildinājumi par darbībām ar lietotājiem – uzlabos DAGR veikspēju, neuzkrās liekus audita datus, nodrošinās auditācijas datu atlasīšanu pēc vairākiem parametriem, nodrošinās iespēju redzēt, kādas darbības veiktas ar IS lietotājiem</p>
<p><b>DU-20 “DAGR izvietošanas trešajā datu centrā tehniskā risinājuma ieviešanas plāna izstrāde”</b></p>	<p>Izstrādāts plāns DAGR izvietošanai trešajā datu centrā.</p>