

TachoScan

Uzstadišanas ceīvedis

Versija: 5.1.1





TachoScan

Uzstadišanas ceīvedis

© 2002 - 2020 INELO Polska Visas tiesības paturētas

Kopešanai, izmainam, nosutišanai, publiskai reproducešanai un visa veida satura izmantošanai ir nepieciešama iepriekš uzrakstita izdeveja atlauja.

Šaja instrukcija lietotie firmas un produktu nosaukumi, ka ari ipašnieku tirdzniecibas zimes var but rezervetas. Izdevejs un autors neizvirza nekadas prasibas un pretenzijas nepienem.

Kaut ari dokuments tika izstradats ar ipašu rupibu, izdevejs un autors neatbild par kludam, trukumiem un zaudejumiem, kas radušies, izmantojot dota dokumenta informaciju. Nekada gadijuma izdevejs un autors neatbild par neiegutiem ienakumiem un citiem ekonomiskiem zaudejumiem, kas radušies tieši, netieši vai škietami, izmatojot dokumentu.

Uz ekrana attelotie programmas logi, kas atrodas šaja instrukcija, var atškirties pec veida un satura no programmas versijas logiem. Ši atškiriba var ipaši paradities programmas versija, kas atškiras no instrukcijas versijas.

Izlaidums:

INELO Polska

ul. Karpacka 24/U2b 43-300 Bielsko-Biała POLAND www.inelo.pl



Saturs

| 1. | levads | . 5 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2. | Instalēšanas kopums | . 5 |
| 3. | Instalācija | . 6 |
| - | 3.1. Minimālās prasības | 6 |
| | 3.2. Programmatūras instalēšana | 8 |
| | 3.2.1. Manuālā programmas instalēšana | 8 |
| | 3.2.2. Pašizvēlēta Microsoft SQL Server instalēšana | 9 |
| | 3.3. Server | . 22 |
| | 3.3.1. Datubāzes pielikšana un noņemšana | . 23 |
| | 3.3.1.1. Datubāzes pieslēgšana | . 24 |
| | 3.3.1.2. Datubāzes atslēgšana | . 26 |
| | 3.4. HASP Manager | . 27 |
| | 3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008 | . 27 |
| | 3.4.1.1. Sagatavojiet instalācijas failu | . 28 |
| | 3.4.1.2. HASP License Manager instalēšana par servisu | . 28 |
| | 3.4.1.3. "Data Execution Prevention" konfigurēšana, lai ļautu servisam darboties | . 29 |
| | 3.4.2. Windows® 8 | . 30 |
| | 3.5. lerīču instalēšana | . 31 |
| | 3.5.1. Licences atslēga | . 31 |
| | 3.5.1.1. Paziņojums: Navatslēgas | . 32 |
| | 3.5.2. Canon skeneris | . 33 |
| | 3.5.3. Ruļļveida skeneris | . 33 |
| | 3.5.4. TachoReader | . 34 |
| | 3.5.5. TachoReader Mobile II | . 34 |
| | 3.5.6. TachoReader Basic | . 35 |
| | 3.5.7. TachoReader Combo Plus | . 36 |
| | 3.6. Programmatūras pārnešana uz citu datoru | . 37 |
| 4. | Pirmā palaišana | 41 |
| | 4.1. 1. Solis - izvēlēties programmas veidu | . 41 |
| | 4.2. 2. Solis - Servera instalēšana | . 44 |
| | 4.3. leiet | . 46 |
| | 4.3.1. Piekļuves veids | . 46 |
| | 4.3.2. Paplašinātā iežurnalēšanās | . 46 |
| | 4.3.3. Ceļu uzstādījumi | . 47 |
| | 4.4. Tiesību / privilēģiju piešķiršana | . 48 |
| | 4.5. Datubāzes kopijas uzstādījumi | . 49 |



| | 4.6. Programmas aktivizēšana 4 | 19 |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 5. | Programmas palaišanas veids | 9 |
| | 5.2. Darbības veida maiņa uz Standarta | 50 |
| 6. | Papildus informācija 5 6.1. Atbalsts un serviss 5 | 1 51 |
| | 6.2. Database Manager 5 | 51 |
| | 6.2.1. Server 5 | 52 |
| | 6.2.2. Database | 53 |
| | 6.2.3. Backup 5 | 54 |
| | 6.2.4. Data import | 55 |
| | 6.2.5. Databases management | 55 |
| | 6.2.6. About | 56 |
| | 6.3. Glosārijs | 57 |



1. levads

Šis dokuments sniedz instalēšanas procedūru TachoScan uz viena datora. Mēs nodrošinām arī vadlīnijas vairāku lietotāju darbībai uz servera programmatūras, kas ir daļa no instalēšanas kopuma vai uz servera, ko lietojat savā uzņēmumā. Instrukcija ietver informāciju par programmatūras instalēšanu un ierīcēm, kas ir daļa no instalēšanas kopuma. Turpmāk mēs aprakstīsim "ugunsmūra firewall" konfigurāciju tādā veidā, lai tas sekmētu servera savienojumu ar darba stacijām.

Šis dokuments tiek adresēts sistēmu administratoriem. Atsevišķi no būtiskiem jautājumiem pirmās instalēšanas laikā, šeit ir arī iekļauts administratora uzstādījumu loga apraksts. Šis logs sekmē, piemēram: lietotāju kontu vadību, privilēģiju uzstādījumi, kā arī datubāzes rezervēšanas uzstādījumi.

Pirms programmat ras uzst d šanas m s rekomend jam uzman gi izlas t katru š s instrukcijas t mu.

Klientu Atbalsta kontaktinformācija

2. Instalēšanas kopums

Standarta instalēšanas kopums iekļauj:

- Instalēšanas kompaktdisks vai saite uz programmatūras instalēšanu,
- Lietotāja rokasgrāmata vai saite lietotāja rokasgrāmatas lejupielādei.
- Sertifikāts (licence),
- Licences atslēga,

Instalēšanas komplektu var papildināt ar:

- "<u>Canon skeneris</u> 33" "<u>Plustek skaneris</u> 33" Jauj skenēt taho diskus,
- "<u>TachoReader</u>[34]" ļauj efektīvi lejupielādēt datus no vadītāju kartēm,
- "TachoReader Mobile II 34" ierīce datu lejupielādei no digitālajiem tahogrāfiem,
- "<u>TachoReader Combo Plus</u>[36]" ierīce datu lejupielādei no digitālajiem tahogrāfiem, kā arī no vadītāju kartēm.

Atkar b no pas t juma, TachoScan tiek p rdoti daž dos instal šanas komplektos.



Šajā nodaļā aprakstīti jautājumi, kas saistīti ar TachoScan instalēšanu. Tālāk šajā tēmā ir aprakstīta ar programmu savietojamo ierīču instalēšana.

Lai instal tu programmat ru, ir IETEICAMS iežurnal ties no konta ar oper t jsist mas administratora piek uves ties b m.

3.1. Minimālās prasības

Sekojošā konfigurācija parāda **MINIMĀLĀS** prasības, kurām jāatbilst, lai būtu iespējams darbināt programmu.

Neatkar gi no turpm k sniegtaj m minim laj m pras b m, programma TachoScan netiks atbalst ta Windows® un SQL ServerTM sist m s, kur m komp nija Microsoft® vairs nesniegs tehnisko atbalstu.

PC, kas darbojas kā klients

- operētājsistēma Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
 + katrai sistēmai visus pieejamos Windows Update labojumus;
- Internet Explorer 8 vai jaunāka versija;
- 1.5 GHz procesors;
- minimāli 512 MB brīvi pieejama RAM;
- atkarībā no instalēto moduļu skaita, apmēram 2 GB brīva vieta uz diska;
- grafiskā ekrāna izšķirtspēja: 1280 x 768;
 - savienota datu bāze ar Microsoft[®] SQL Server[™] 2012 vai jaunāka datorā, kas darbojas kā serveris,
- pirmās palaišanas laikā pēc noklusējuma tiks instalēts:
 - Microsoft® SQL Server™ 2014 Express Windows Server® 2008 R1 un Windows Server® 2008 R2 operētājsistēmai;
 - Microsoft[®] SQL Server[™] 2017 Express Windows[®] 8.1, Windows Server[®] 2012, Windows Server[®] 2012 R2 operētājsistēmai;
 - Microsoft[®] SQL Server[™] 2019 Express Windows[®] 10 operētājsistēmai;
- datuma formātam sistēmas reģionālajos iestatījumos jābūt tādam pašam, kā visās darba vietās, ieskaitot datoru, kas strādā kā serveris;
- skeneris disku skenēšanai, kas atbalsta 300 dpi skenēšanas izšķirtspēju, melnbaltu krāsu režīmu (1 bits - melns & balts), melnu fonu skenētajiem dokumentiem un TWAIN draiveri;



(ieteicamie skeneru modeļi: Canon LiDE 70, LiDE 100, 110, 200 vai LiDE 210, Plustek SmartOffice PS283);

 digitālo vadītāja karšu lasītājs, kas atbilst prasībām: protokolu T=0, T=1 atbalsts, takts frekvence 4 MHz vai augstāka, ISO 7816 un EMV 2000 Level 1 viedkaršu atbalsts, atbilstība ISO 7816 prasībām, kartes formāts: ID-1 (Full Size), savietojamība ar PC/SC un CT-API vai TachoReader Combo Plus; (ieteicamie karšu lasītāju modeļi: Omnikey 3121 (USB), Omnikey 4040 Mobile

(PCMCIA), Omnikey 4321 Mobile (ExpressCard 54), SCR 3310 (USB), SCR 243 (PCMCIA), SCR 3340 (ExpressCard 54);

• viena no ierīcēm datu nolasīšanai no digitālajiem tahogrāfiem: **TachoReader Mobile** II, **TachoReader Combo Plus**, **TachoUSB** vai **TachoBlue**.

PC, kas darbojas kā serveris

• operētājsistēma: Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;

+ katrai sistēmai visus pieejamos Windows Update labojumus;

- Internet Explorer 8 vai jaunāka versija;
- 2 GHz procesors (ieteicama daudz-procesoru sistēma);
 - kodolu kopskaits viena un vairāku procesoru sistēmās jādalās ar 2 piemēram, 1, 2, 4, 8, 16, utt;
- brīva vieta: 1 GB (atkarībā no ievadītā datu apjoma);
- vismaz 512 MB brīvās RAM atmiņas (ieteicamais minimums 1GB);
- USB pieslēgvieta USB licences atslēgai;
- monitora grafiskā izšķirtspēja: 1280 x 768;
- datuma formātam sistēmas reģionālajos iestatījumos jābūt tādam pašam, kā visās darba vietās, ieskaitot datoru, kas strādā kā serveris;
- lai instalētu programmu, operētājsistēmā nepieciešams pieteikties lietotājam ar administratora tiesībām;
- servera nosaukums:
 - lietotāja nosaukums nevar būt tāds pats kā datora nosaukums;
 - pirmajam simbolam jābūt burtam, kas definēts Unicode 2.0 standartā, kas ietver latīņu burtus no "a" līdz "z" un no "A" līdz "Z";
 - sekojošie simboli:
 - o unicode 2.0 standartā definētie burti;
 - o latīņu alfabēta cipari;
 - o tukšuma simboli un speciālās zīmes nav atļautas (piemēram. "-", "@", "#", "\$");
- nedrīkst mainīt datora nosaukumu, kurā instalēta TachoScan datubāze.

Pirm s palaišanas laik tiek instal ts datu b zes serveris:



| Microsoft® SQL Server™ 2014 Express Windows Server® 2008 R1 un Windows Server® 2008 R2 oper t jsist mai; |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·Microsoft® SQL Server™ 2017 Express Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2 oper t jsist mai |
| ∙Microsoft® SQL Server™2019 Express Windows® 10 oper t jsist mai |
| SQL Server™ 2014 express b zes ierobežojumi: - viena fizisk procesora atbalsts; - 1410MB RAA atmi as: - datu b zes izm rs: 10 GB |
| SQL Server™ 2017 express b zes ierobežojumi: viena fizisk procesora atbalsts; 1 GB RAA atmi as: datu b zes izm rs: 10 GB Ja maksim lais datu b zes izm rs (10GB) nav pietiekams, nepieciešams ieg d ties Microsoft® SQL Server™ jaun kais komerci lo versiju |
| Instal šanas laik , jums var b t nepieciešams restart t datoru. Š d gad jum instal cijas programma turpin s instal šanas procesu p c sist mas atk rtotas iel des. |

3.2. Programmatūras instalēšana

Lai instalētu, palaidiet instalēšanas failu, kas lejupielādēts caur saiti vai piegādāts kompaktdiskā.

| Ja produktu instal t ja | logs autom | tiski neatveras, | nepieciešams veiki | t <u>manu</u> | lo instal | <u>šanu</u> | 8 `] | L |
|-------------------------|------------|------------------|--------------------|---------------|-----------|-------------|--------------|---|
|-------------------------|------------|------------------|--------------------|---------------|-----------|-------------|--------------|---|

Tad veiciet produktu instalētāja ieteiktās darbības, nospiežot pogu . Ja mērķa mape netiek mainīta, programmatūra tiks instalēta definētajā mapē.

- 32-bitu sistēmās: "C:\Program Files\INELO\";
- 64-bitu sistēmās, atkarībā no Windows® versijas: "C:\Program Files (x86)\INELO\";

Tālāki Programmatūru TachoScan instalēšanas soļi tiek parādīti paragrāfā: "Pirmā palaišana 41".

3.2.1. Manuālā programmas instalēšana

Ja automātiskās instalēšanas funkcija nedarbojas (tā var būt, ja ir atslēgta Windows^{®™} funkcija AutoStart), dariet sekojoši:

- 1. Veikt dubultklikšķi uz DVD/CD -ROM ikonas, kurā ir programmatūras instalācijas disks.
- 2. palaidiet failu: Start.exe



3.2.2. Pašizvēlēta Microsoft SQL Server instalēšana

Programmatūras ražotājs piedāvā iespēju patstāvīgi instalēt Microsoft® SQL Server™ serveri.

- Lai instalētu Microsoft® SQL Server™:
- 1. Lejupielādējiet bezmaksas servera versiju no <u>Microsoftu tīmekļa vietnes</u>, noklikšķinot uz pogas Donwload
- 2. Pēc instalēšanas programmas palaišanas parādās instalēšanas logs, kur izvēlamies instalēšanas veidu: **Basic**



3. Piekrītiet licences noteikumiem



| MICROSO | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MICROSO | FT SQL SERVER 2017 EXPRESS |
| These licen affiliates) ar you receive | se terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its nd you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which ed it, if any. The terms also apply to any Microsoft |
| • | updates, |
| • | supplements, |
| • | Internet-based services, and |
| • | support services |
| for this soft | tware, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. |
| BY USING | THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE E. |
| JOITTAN | |

4. Izvēlieties vietu, kur tiks izveidoti SQL Server datubāzes faili

| ^{SQL Server 2017} Express Edition | | | ☺ – × |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|
| Specify SQL Server install location INSTALL LOCATION C:\Program Files\Microsoft SQL Server | Browse | MINIMUM 6616 MB DOWNLOA | FREE SPACE |
| | | 283 MB | |
| | | | |
| | <u>C</u> lose | < <u>P</u> revious | Install |

5. Noklikšķiniet uz pogas Install. Sākas instalēšanas process.





6. Instalēšana ir veiksmīga - jums jāpielāgo SQL Server **4Trans** programmai.

| EXPRESS EC | IITION bleted successfully! | |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| INSTANCE NAME | CONNECTION STRING | |
| SQLEXPRESS | Server=localhost\SQLEXPRESS;Database=n | master;Trusted_Connection=True |
| SQL ADMINISTRATORS | SQL SERVER INSTALL LOG FOLDER | |
| INELO\abraczek | C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140 |)\Setup Bootstrap\Log\2018102 |
| FEATURES INSTALLED | INSTALLATION MEDIA FOLDER | |
| SQLENGINE | C:\SQLServer2017Media\Express_ENU | |
| VERSION | INSTALLATION RESOURCES FOLDER | |
| 14.0.1000.169, RTM | C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140 | NSSEI\Resources |
| | | |

7. Pārejiet uz logu SQL Server 2017 Setup, noklikšķinot uz Customize



8. Install Rules: ja rādītās darbības ir veiksmīgas - noklikšķiniet uz Next>

| 髋 SQL Server 2017 Setup | | | - | | × |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|----|
| Install Rules | | | | | |
| Setup rules identify potential p can continue. | roblems that might occur while running Setup. Failures must be correct | ed before Setup | | | |
| Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type | Operation completed. Passed: 3. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u> | | | <u>R</u> e-r | un |
| Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete | Rule Fusion Active Template Library (ATL) Consistency validation for SQL Server registry keys Computer domain controller Mindows Firewall | Status Passed Passed Warning | | | |
| | < <u>B</u> ack | <u>N</u> ext > | | Cancel | |

9. Izvēlieties jauno SQL Serwera 2017 instalēšanu

| cija | | | | | | INEL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 髋 SQL Server 2017 Setup | | | | | > | × |
| Installation Type Perform a new installation or | add features to an existi | ing instance of SQL Serve | er 2017. | | | |
| Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration | Perform a new in Select this option components. Add features to a INELO17 Select this option want to add the within an instance Installed instances: | stallation of SQL Server 2 n if you want to install a en existing instance of SC n if you want to add feat Analysis Services feature e must be the same edit | 2017 new instance of Si 2L Server 2017 Surves to an existing the instance from the i | QL Server or want to in y instance of SQL Serve that contains the Datak | stall shared rr. For example, you pase Engine. Features | |
| Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete | Instance Name INELO SQLEXPRESS | Instance ID MSSQL14.INELO MSSQL14.SQLEXPR | Features SQLEngine SQLEngine | Edition Express Express | Version 14.0.1000.169 14.0.1000.169 | |
| | | | | < <u>B</u> ack <u>N</u> ext | > Cancel | |

10. Vēlreiz piekrītiet licences noteikumiem

| 髋 SQL Server 2017 Setup | | × |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| License Terms To install SQL Server 2017, yo Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection | MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on wher you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software name above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft | re 2d |
| Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress | updates, supplements, Internet-based services, and | v |
| Complete | Copy ✓ I accept the license terms. SQL Server 2017 transmits information about your installation experience, as well as other usage and performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about SQL Server 2017 da processing and privacy controls, please see the <u>Privacy Statement</u> . | Print Print |
| | < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Canc | el |

11. **Feature selection**: Atzīmējiet Database Engine Services, pārējās ir papildus opcijas, kas nav nepieciešamas pareizai darbībai ar 4Trans.

INELO

| 🃸 SQL Server 2017 Setup | | | - 0 | × | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Feature Selection Select the Express features to in | nstall. | | | | |
| Global Rules Product Updates | Looking for Reporting Servious | ces? <u>Download it fre</u> | om the web | | |
| Install Setup Files | <u>F</u> eatures: | | Feature description: | | |
| Install Rules Installation Type | Instance Features Database Engine Services | 2 | The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is | \$ | |
| | Shared Features | | Prerequisites for selected features: | | |
| Feature Selection Feature Rules Instance Configuration | SQL Client Connectivity S Redistributable Features | ЪК | Already installed: | \$ | |
| Server Configuration | | | Disk Space Requirements | | |
| Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress | | | Drive C: 1001 MB required, 129117 MB available | $\hat{}$ | |
| Complete | Select <u>A</u> ll <u>U</u> nselect All | | | | |
| | Instance root directory: | C:\Program Files\M | icrosoft SQL Server\ | | |
| | Shared feature directory: | C:\Program Files\M | icrosoft SQL Server\ | | |
| | Shared feature directory (<u>x</u> 86): | C:\Program Files (x8 | 36)\Microsoft SQL Server\ | | |

12. levadiet instalēšanas nosaukumu - nevis noklusējuma nosaukumu SQLExpress, ievadiet **SQLINELO17**

| 📸 SQL Server 2017 Setup | 🖀 SQL Server 2017 Setup — 🗆 🗙 | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Instance Configuration Specify the name and instance | ID for the instance of S0 | QL Server. Instance ID becomes part of the installation path. | | | | | |
| Global Rules Product Updates Install Setup Files | <u>D</u>efault instance N<u>a</u>med instance: | SQLINEL017 | | | | | |
| Install Rules Installation Type License Terms | Instance <u>I</u> D: | SQLINEL017 | | | | | |
| Feature Selection Feature Rules Instance Configuration | SQL Server directory: | C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLINELO17 | | | | | |

13. Server Configuration: SQL Server Database Engine programmā izvēlieties Account Name NT AUTHORITY\SYSTEM, Startup Type opcijām jābūt Automatic

Piezīme: ja laukā **Account Name NAV** parādījies nosaukums NT AUTHORITY**SYSTEM**, izvēlieties no saraksta opciju <<**Browse...>>** un ievadiet System laukā **levadiet izvēlētā objekta nosaukumu**, pēc tam noklikšķiniet uz **OK**. Dati tiek ievadīti automātiski.



| Server Configur | ation | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Specify the service as | ccounts and c | collation configuration. | | | | |
| obal Rules | | Service Accounts Collation | | | | |
| oduct Updates | | Microsoft recommends that you us | se a senarate account for each s | SOL Server service | | |
| stall Setup Files | | | se a separate account for each o | | | _ |
| stall Rules | | Service | Account Name | Password | Startup Type | |
| cense Terms | | SQL Server Browser | NT AUTHORITY\SYSTEM | | Automatic | ~ |
| ature Selection | | | NT Service\MSSOL\$SQLINE | | | |
| ature Rules | | <u>G</u> rant Perform Volume Mainten | ance Task privilege to SQL Serv | er Database Engi | ne Service | |
| stance Configuration | | This privilege enables instant fil | e initialization by avoiding zero | ing of data pages | s. This may lead | |
| erver Configuration | | to information disclosure by allo | owing deleted content to be acc | cessed. | | |
| atabase Engine Configu | ration | Click here for details | | | | |
| ature Configuration Ru | les | | | | | |
| stallation Progress | | | | | | |
| ompiete | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | < <u>B</u> ack | : <u>N</u> ext > | Cance | I. |
| | | | | | | |
| COL C | | | | | | |
| IN SQL Server 2017 Set | tup | | | | - 0 | × |
| Server Config | uration | | | | - 0 | × |
| Server Config | uration | | | | - 0 | × |
| Server Config Specify the service | tup I uration e accounts ar | nd collation configuration. | | | - 0 | × |
| Source 2017 Set Server Config Specify the service Global Rules | tup Iuration e accounts ar | nd collation configuration. | | | | × |
| Server Config Specify the service Global Rules Product Updates | tup I uration e accounts ar | nd collation configuration. | | | | × |
| Server Config Specify the service Global Rules Product Updates Install Setup Files | uration e accounts ar | nd collation configuration. | | <u>≁⊢⊂Q</u> L Server sen | | × |
| Server Config Specify the service Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules | uration e accounts ar Select User, | nd collation configuration. Service Accounts Collation | | × Password | - D | × |
| Server Config Specify the service Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules | uration e accounts ar Select User, Select this of | nd collation configuration. Service Accounts Collation Minute Computer, Service Account or Group Dject type: Dieget type: | | × QL Server sen | vice. Startup Typ Automatic | |
| Successful Server 2017 Set Server Config Specify the service Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms | uration e accounts ar Select User, <u>S</u> elect this of User, Servic | nd collation configuration. Service Accounts Collation Mission Computer, Service Account or Group bject type: ee Account, Group or Built-in security princip | pal Qbject Types | × CQL Server sen | vice. Startup Typ Automatic Automatic | |
| Successful Server 2017 Set Server Config Specify the service Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection | up uration e accounts ar Select User, Select this of User, Servic From this loc: | nd collation configuration. Service Accounts Collation Account Computer, Service Account or Group bject type: ee Account, Group or Built-in security princip ation: | pal Object Types | × CQL Server sen | - C | |
| Successful Server 2017 Set Server Config Specify the service Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct | nd collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group bject type: te Account, Group or Built-in security princip ation: tory | pal Qbject Types | × Password | vice. Startup Typ Automatic Automatic | |
| Successful Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loca Entire Direct Entire the obj | nd collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group bject type: e Account, Group or Built-in security princip ation: tory ect name to select (examples): | Dal Object Types | X Password r Database E ng of data pa sserd. | - - startup Typ Automatic Automatic ges. This may lea | |
| Such Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration | Select User, Select User, Select this ob User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM | nd collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group bject type: a Account, Group or Built-in security princip ation: tory ect name to select (examples): | Dal Object Types Locations Other Names | × QL Server sen Password r Database Ei ng of data pa zssed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic igges. This may lea | |
| Such Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratior Database Engine Conf | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM | nd collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group bject type: le Account, Group or Built-in security princip ation: lony ect name to select (examples): | Dal Qbject Types Locations Qheck Names | CQL Server server | − □ vice. Startup Typ Automatic Automatic ngine Service nges. This may lea | ne ve v |
| Such Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratior Database Engine Conf Feature Configuratior Installation Progress | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM | nd collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group bject type: bject type | Dal Qbject Types Locations Qheck Names | X Password Password r Database Eing of data pa essed. | - vice. Startup Typ Automatic Automatic ngine Service ugges. This may lea | ne V d |
| SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Programs Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct Enter the obj SYSTEM | nd collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group bject type: te Account, Group or Built-in security princip ation: tory ect name to select (examples): d | Dal Qbject Types Locations Qheck Names OK Cancel | X QL Server sen Password r Database Er ng of data pa essed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic ingine Service inges. This may lea | he v |
| Successful Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratior Installation Progress Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct Enter the obj SYSTEM | Ind collation configuration. | Dal Qbject Types Locations Qheck Names OK Cancel | × CQL Server server Password r Database Er ng of data pa essed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic ingine Service inges. This may lea | d |
| SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Selection Feature Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct Enter the obj SYSTEM | Ind collation configuration. | Dal Qbject Types Locations Qheck Names OK Cancel | X Password Password r Database Er ng of data pa essed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic ingine Service igges. This may lea | |
| SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratio Installation Progress Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc; Entire Direct Enter the obj SYSTEM | Ind collation configuration. | Dal Qbject Types Locations Qheck Names OK Cancel | × CQL Server server Password r Database Er ng of data pa essed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic ingine Service inges. This may lea | |
| SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Selection Feature Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratio Installation Progress Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct Enter the obj SYSTEM | Ind collation configuration. | Dal Qbject Types Locations Qheck Names OK Cancel | CQL Server server Password r Database Ering of data paessed. ai | vice. Startup Typ Automatic Automatic ingine Service igges. This may lea | |
| SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratio Installation Progress Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct SYSTEM Advanced | Ind collation configuration. | Dal Qbject Types Locations Qheck Names OK Cancel | × Password r Database Er ng of data pa essed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic ngine Service igges. This may lea | d |
| SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Selection Feature Configuratio Database Engine Configuration Installation Progress Complete | select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc: Entire Direct Enter the obj SYSTEM | Ind collation configuration. | Dal Qbject Types Locations Check Names | X Password r Database Eing of data pa ssed. | vice. Startup Typ Automatic Automatic ngine Service Inges. This may lea | d |

14. Database Engine Configuration: Authentication Mode režīmam izvēlieties **Mixed Mode** un ievadiet spēcīgu paroli, kas būs nepieciešama **DB Manager**.

<u>Piezīme</u>: Programmas palaišana nav iespējama bez **Mixed Mode**.

| cija | | | | INELO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 🃸 SQL Server 2017 Setup | | | - 0 | × |
| Database Engine Config | uration | dete disertaria and TampDD | | |
| Specify Database Engine authen | ication security mode, administrators | s, data directories and TempUB s | ettings. | |
| Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete | Server Configuration Data Director Specify the authentication mode a Authentication Mode Windows authentication mode Mixed Mode (SQL Server auther Specify the password for the SQL Enter password: Confirm password: Specify SQL Server administrators INELO\abraczek (| ries TempDB User Instances and administrators for the Datab entication and Windows authenti Server system administrator (sa) | FILESTREAM base Engine. cation) account. SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine. | |
| | Add <u>C</u> urrent User <u>A</u> dd | <u>R</u> emove < <u>B</u> ack | : <u>N</u> ext > Cancel | |

15. Instalēšanas gaita

| icija | | | | I | NELO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|------|
| 🃸 SQL Server 2017 Setup | | _ | | × | |
| Installation Progress | | | | | |
| Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete | Install_tsqllangsvc_Cpu64_Action : RemoveExistingProducts. Removing applications | | | | |
| | <u>N</u> ext > | | Cance | el: | |

16. Instalēšana ir pabeigta

| SQL Server 2017 Setup - Complete Your SQL Server 2017 installation completed successfully with product updates. | | | × |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|
| Complete Your SQL Server 2017 installation completed successfully with product updates. | | | |
| Your SQL Server 2017 installation completed successfully with product updates. | | | |
| | | | |
| Global Rules Information about the Setup operation or possible next steps: | | | |
| Product Updates Feature Status | _ | | |
| Install Rules Succeeded | | | |
| Installation Type | | | |
| License Terms | | | |
| Feature Selection | | | |
| Feature Rules | | | |
| Instance Configuration | | | |
| Server Contiguration Details: | | | |
| Feature Configuration Rules | | | |
| Installation Progress | | | |
| Complete | | | |
| | | | |
| | | | |
| Summary log file has been saved to the following location: | | | |
| C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140\Setup Bootstrap\Log\20181022_114207 \Summary_braczeka_20181022_114207.txt | | | |
| | | Close | |

• Servera konfigurācija Database Manager pārvaldniekā

1. Palaidiet **Database Manager** (Menu Start -> Visas programmas -> Inelo -> Database Manager). Pēc noklusējuma programma atrodas: "C: \ Program Files (x86) \ Inelo \ Utils \ Database Manager \ manager_db.exe"

2. Piesakieties SQL serverī, ievadot datus, kas redzami zemāk esošajā attēlā:

INELO



| SQL server log | ging |
|----------------|-------------------------|
| SQL Server | ComputerName\SQLINEL017 |
| Login: | Administrator |
| Password: | ***** |
| ✓ not from | INELO company |
| Authenticat | tion |
| C Windo | ws Mode |
| Mix Me | ode (Windows + SQL) |
| Login: | sa |
| Passwe | ord: ********* |
| | |
| English | ▼ OK Cancel |
| | |

SQL Serwer: **datora nosaukums**\instalēšanas nosaukums Parole pieteikumvārdam **Administrator** :admin

Parole pieteikumvārdam sa: tas, ko mēs norādījām instalējot SQL

- 3. Noklikšķiniet uz **OK** kļūdas ziņojumā
- 4. Pārejiet uz Server > Server configuration -> Configure un pagaidiet.

| Server configuration | × |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Executing scripts | |
| BRACZEKA\SQLINELO17 DRACZEKA\SQLINELO17 2018-11-06 13:28:06.370 (1 lignes affect+es) L'option de configuration 'show advanced options' est pass + e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration xp_cmdshell est pass+e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration Agent XPS est pass+e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration show advanced options' est pass +e de 1 ¢ 0. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. | < |
| Configure | |

5. Pēc konfigurēšanas, augšupielādējiet serverī 4Trans programmas bāzes modeli, noklikšķinot uz **Attach**





6. Izvēlieties celiņu uz 4Trans programmas bāzes failiem

| Attaching 4Trans database to server | |
|----------------------------------------------|-----|
| Path to databases of 4Trans program | |
| | |
| Copy files to system databases directory | |
| Import users | |
| | |
| Strong password | |
| | |
| Carice | -> |
| Rechercher un dossier | × |
| Path to directory with 4Trans database files | |
| | |
| > TachoScan Control | ~ |
| TachoScan EN | |
| > TSCMobile 2.0 | |
| > UpdateManager | |
| V Utils | |
| Aladdin Monitor | |
| | |
| | |
| > Internet Explorer | |
| Microsoft Office | v |
| | |
| OK Anni | ler |

Celiņš uz bāzes modeli:

"C: \ Program Files (x86) \ INELO \ Utils \ Database Manager \ 4TDBModel"

7. Pēc bāzes modeļa izvēles, noklikšķiniet uz **Next** >>, pagaidiet, līdz datubāze tiek pievienota un noklikšķiniet uz **Finish.**



| Attaching 4Trans database to server | × |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 5 | |
| Executing scripts | |
| | ^ |
| (4 lignes affect+es) | |
| (1 lignes affect+es) L'option de configuration 'show advanced options' est pass +e de 0 \oplus 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration 'xp_cmdshell' est pass+e de 1 \oplus 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration 'Agent XPs' est pass+e de 1 \oplus 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration 'show advanced options' est pass +e de 1 \oplus 0. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. | * |
| | |

8. Pēc konfigurēšanas, restartējiet servera pakalpojumu. Pakalpojumi -> SQL Server (SQLINELO17) -> Labais peles taustiņš -> Restartēt

Express datu b zes servera versija autom tiski neveido datu b zes rezerves kopiju. TachoScan programmai ir integr ta datu b zes rezerves kopijas izveides funkcija. Ja v laties to izmantot, instal jiet INELO Service pakalpojumu. Instal cijas programma ir pieejama TachoScan instal cijas kompaktdisk katalog : "Utils/INELO Service/IneloServiceInstaller.exe". Ja gad jusies k da, l dzu, sazinieties ar programmat ras servisu. Datu b zes (vec kas nek SQL Server™ 2008 R2) atjaunošana: Instal int SQL Server™ 2012, voi journ kas versijas datu b zes sonveri vispirms i voio notioč

Instal jot **SQL Server™ 2012** vai jaun kas versijas datu b zes serveri, vispirms j veic netieš programmas TachoScan (4TransMDF, 4TransKONFIG) datu b zes migr cija uz **SQL Server™ 2008 R2**.

3.3. Server

Instal šanai tiek rekomend ts izv I ties programmas, kas par d tas log "**INELO products installer**" (šis logs par d s programmas instal šanas CD palaišanas laik).

Vadoties p c standarta proced ras, servera instal šana ir iesp jama p c programmat ras instal šanas (skat t: "<u>Programmat ras instal šana</u>⁸") pirm s palaišanas laik (skat t: "<u>Pirm palaišana</u>⁴¹").

Ja v laties savienot programmat ras datub zi ar jau esošu MSSQL serveri, dodieties uz t mu: "<u>Datub zes</u> <u>pielikšana un no emšana</u>^[23]".

Kad instalēt serveri no atsevišķas vietas?



 ja TachoScan programmas nevar instalēt datorā kā serveris, • ja stabdarta servers instalēšana (skatīt: "<u>Pirmā palaišana [41</u>]") nenotiek sekmīgi. TachoScan servera instalēšana no atseviškas vietas Pirms instal šanas iepazinies ar minim laj m pras b m attiec b uz serveri (skat t: "Minim I s <u>pras bas</u> 61"). Lai paveiktu instalēšanu: palaidiet Microsoft® SQL Server™ instalēšanas failu, kas lejupielādēts caur saiti vai 1. piegādāts kompaktdiskā. 1. Pēc tam veiciet instalācijas programmas norādītās darbības, nospiežot pogu Next>> Windows® 10, 8.1, Server® 2012 oper t jsist mai: - p c noklus juma tiek instal ta bezmaksas SQL Server[™] 2017 Express versija; datu b ze tiek ievietota katalog : "C:\Program FilesWicrosoft SQL Server\mssql\$\NELO17\Data; Lai padar tu serveri redzamu t kl un darbin tu pareizi, at aujiet savienojumu caur portiem: - UDP protokolam 1433, 1434; - HASP Manager programmai UDP protokolam 475 - ja t kla licences atsl ga ir instal ta uz t paša datora. Pieš iriet (pilnu) piek uvi programmas resursu mapei t kl (defin t mape: "My documentsVNELO"). P c programmas servera instal šanas NAV IETEICAMS main t datora nosaukumu, uz kura instal ts serveris. Lai ATINSTAL TU serveri, sazinieties ar izstr d t ja servisu 51. Palaidiet TachoScan programmu pēc servera instalēšanas tālākai konfigurēšanai (skatīt: "<u>Pirmā palaišana</u> 41").

3.3.1. Datubāzes pielikšana un noņemšana

M S STINGRI REKOMEND JAM, ka datub zes pielikšanu/no emšanu veic tikai personas, kas p rzina MSSQL Servera arhitekt ru, vai apm c ti INELO darbinieki/konsultanti.



3.3.1.1. Datubāzes pieslēgšana

1. Pēc veiksmīgas pieteikšanās (pieslēgšanās) datubāzei logā SQL server and database manager

(Att. zemāk) izvēlnē Database izvēlieties komandu Attach vai nospiediet uz ikonas



- 2. Nākošajā logā nepieciešams norādīt datubāzes failu atrašanās vietu (Att. zemāk) un:
 - nospiest pogu: ______, VAI pirms tam atzīmēt:
 - opciju: "Copy files to system databases directory" (att. zemāk), kura ļauj nokopēt datu bāzes failus noklusējuma datu bāzes mapē. Šī opcija pievieno kopētos datubāzes failus uz serveri.

Tukšas datub zes faili ir atrodami instal cijas CD: "(dzinis CD/DVD:) \Utils \Database".

Ja augstāk minētā opcija nav izvēlēta, programma serverim pievienos iepriekš izvēlētos datubāzes failus,

| 🕥 Attaching 4Trans database to server | |
|--------------------------------------------|--|
| Path to databases of 4Trans program | |
| | |
| ✓ Copy files to system databases directory | |
| Import users | |
| <u></u> | |
| | |
| Next >> Cancel | |

3. Programma sāks datubāzes pievienošanu atbilstoši iepriekš izvēlētajām opcijām. Kad darbība tiks pabeigta, tiks parādīti sekojoši logi (Att. zemāk):





Darb bas laik serveris veido pazi ojumus, kas tiek par d tas ekr n un tiek saglab tas fail "**ManagerDB_log.txt**", kurš atrodas taj paš map , no kuras ir palaista programma "**Database Manager**". M r a faila nosaukums ir: "**manager_db.exe**".

Jebkuru šaubu par pareizu darb bu gad jum – nos tiet "**ManagerDB_log.txt**" uz e-pasta adresi: <u>serwis@inelo.pl</u>.

- Pēc datubāzes pievienošanas nepieciešams izveidot un darīt pieejamu mapi (nosaukta, piemēram: "INELO"), kur ir uzglabāti visi dokumenti, vadītāju karšu un tahogrāfu lasījumi, ieskenētās tahogrammas un datubāzes rezerves kopijas,
 - galvenajā mapē (piem., INELO) izveidojiet mapi moduļa TachoScan saglabātajiem failiem (piem., TachoScan),
 - galvenajā mapē (piem., INELO) izveidojiet mapi dokumentiem (piemēram Documents),
 - galvenajā mapē (piem., INELO) izveidojiet mapi, kur tiks saglabātas datubāzes kopijas (piem., Backup).

Visiem lietot ji, kas lieto TachoScan J NODROŠINA pilna piek uve š m map m - Tas neattiecas uz mapi "**backup**".

Mapei "backup" j atrodas taj paš dator , kur darbojas MSSQL serveris.

P rvietošanas programma pareizi darbosies datoros, kuros darbojas MSSQL serveris.

Lai programma darbotos pareizi, ir j darbojas servera servisiem un SQL a entam.



3.3.1.2. Datubāzes atslēgšana

1. Pēc veiksmīgas pieteikšanās (pieslēgšanās) datubāzei logā SQL server and database manager

(Att. zemāk) izvēlnē Database izvēlieties komandu Detach vai nospiediet uz ikonas



2. Sekojošajā logā nospiediet pogu:

Next >> , VAI atzīmējiet iepriekš:

• opciju: "After executing copy 4Trans database files to directory" (Att. zemāk), kas kopēs failus uz to datubāzes mapi.

Ja šī iespēja nav izvēlēta, programma noņems datubāzes failus un paturēs tos tajā pašā mapē, kur tie atradās,

 lietotāju eksportēšana no datubāzes (att. zemāk) ir iespējota TachoScan programmas versijām vecākām par 3.0.1.



3. Programma pabeigs datubāzes noņemšanas darbu atbildoši iepriekš izvēlētajām opcijām. Pēc tās pabeigšanas tiks parādīt logs (Att. zemāk):





Darb bas laik serveris veido pazi ojumus, kas tiek par d tas ekr n un tiek saglab tas fail "**ManagerDB_log.txt**", kurš atrodas taj paš map , no kuras ir palaista programma "**Database Manager**". M r a faila nosaukums ir: "**manager_db.exe**".

Jebkuru šaubu par pareizu darb bu gad jum – nos tiet "**ManagerDB_log.txt**" uz e-pasta adresi <u>serwis@inelo.pl</u>.

P rvietošanas programma pareizi darbosies datoros, kuros darbojas MSSQL serveris.

Lai programma darbotos pareizi, ir j darbojas servera servisiem un SQL a entam.

3.4. HASP Manager

HASP Manager uzstādam atkarībā no esošās Windows® sistēmas:

3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008

Lai instalētu un uzstādītu programmu HASP License Manager operētājsistēmās Windows® 10, Windows Server® 2008 dariet sekojoši:



3.4.1.1. Sagatavojiet instalācijas failu

- 1. Apmeklē mājaslapu: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip</u>" lai lejupielādēt instalācijas failu.
- 2. No lejupielādētā arhīva izvelciet failu "Imsetup.exe" uz lokālā diska.
- 3. Izmainiet faila "Imsetup.exe" parametrus sekojoši:
 - a) Nospiediet labo taustiņu Windows Explorer logā.
 - b) Faila izvēlnē nospiediet "Properties". Tiek parādīts faila Imsetup.exe parametru logs.
 - c) Nospiediet "Compatibility" iedaļu.
 - d) Sadaļā "Compatibility mode" izvēlieties "Run this program in compatibility mode for:" tad sarakstā izvēlieties "Windows Vista (Service Pack 2)".
 - e) Sadaļā "Privilege Level" izvēlieties "Run this program as an administrator".

Dialoga logam tagad vajadzētu izskatīties sekojoši:

| 🊴 Imsetup. exe Proj | perties | | x |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Security General | Details Compatibility | Previous Digital S | Versions ignatures |
| If you have problem an earlier version of matches that earlier <u>Help me choose the</u> Compatibility mod | is with this program and it Windows, select the cor version. a <u>settings</u> e gram in compatibility mode (Service Rock 2) | worked correctly on npatibility mode that the second secon | on at |
| Settings | | | |
| E Run in 640 : | < 480 screen resolution al themes | | |
| Disable desl | <top composition<br="">lay scaling on high DPI se</top> | ettings | |
| Privilege Level | gram as an administrator | | |
| Change setting | gs for all users | | |
| | OK | Cancel | Apply |

4. Nospiediet [OK]. Dialoga logs tiek aizvērts.

3.4.1.2. HASP License Manager instalēšana par servisu

- 1. Windows Explorer logā, nospiediet dubultklikšķi uz "**Imsetup.exe**". Tiek uzsākta programmas HASP License Manager instalēšana.
- 2. Instalēšanas tipa logā (parādīts zemāk), pieņemiet definēto izvēli "Service (nhsrvice.exe)".



Aplik cija (nhsrvw32.exe) netiks uzst d ta k izpild ms fails.

| A Installation Type | × |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| HASP | Do you want to install HASP License Manager as an application or as a service? |
| | C Application (nhsrvw32.exe) (Service (nhsrvice.exe) |
| Aladdim | |
| | < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel |

3. Pabeidziet instalēšanas vedni.

Kad HASP Manager instal šana ir pabeigta, **HASP Loader** un **HASP License Manager** pakalpojumu start šanas tipu ir nepieciešams nomain t no manu 1 uz **autom tisko**. ("Vad bas Panelis -> Sist ma un Droš ba -> Administrat vie R ki -> Pakalpojumi").

3.4.1.3. "Data Execution Prevention" konfigurēšana, lai ļautu servisam darboties

Ja "Data Execution Prevention (DEP)" ir iespējots visām programmām un servisiem, ir nepieciešams pievienot HASP License Manager servisa izpildošo failu kāizņēmumu. Dariet sekojoši:

- 1. Izvēlnē "Start" izvēlieties "Control Panel -> System and Security -> System".
- 2. "System Properties" dialoga logā izvēlieties iedaļu "Advanced".
- 3. Sadaļā "Performance" izvēlieties "Settings".
- 4. "Performance Options" dialogs logā nospiediet iedaļu "Data Execution Prevention".
- 5. Ja ir izvēlēta opcija "**Turn on DEP for all programs and services except those I select**", dariet sekojoši:
 - a) Nospiediet [Add].
 - b) Izmantojot atvērtā dialoga logu, pievienojiet DEP izņēmumu sarakstam:
 - > 32-bitu operētājsistēmai: "c:\windows\system32\nhsrvice.exe".
 - > 64- bitu operētājsistēmai: "c:\windows\SysWOW64\nhsrvice.exe".

Dialoga logam tagad vajadzētu tikt parādītam sekojoši:



| xecution Prever ntion (DEP) help: <i>r</i> iruses and othe <u>rork?</u> dows programs | s protect r security |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ntion (DEP) help: viruses and othe <u>vork?</u> dows programs | s protect rr security |
| dows programs | |
| | and services |
| and services exc | ept those I |
| ce | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| bbb | Demoure |
| | C8 |

Pēc uzstādīšanas pabeigšanas programma "HASP License Manager" darbojas bez papildus speciālas apkalpošanas.

3.4.2. Windows® 8

- Apmeklē mājaslapu: "<u>http://sentinelcustomer.safenet-inc.com/sentineldownloads/</u>" un uzklikšķini uz Sentinel HASP/LDK - Windows GUI Run-time Installer, lai lejupielādēt instalācijas failu.
- 2. Atarhivē failu: HASPUserSetup.exe uz lokālo disku.
- 3. Veic dubultklikšķi LMB (Left Mouse Button) uz faila: HASPUserSetup, lai veiktu instalāciju Sentinel Runtime Setup.
- 4. Pēc minēto draiveru instalācijas tālāk instalē HASP Manager uzstādīšanas un konfigurācijas aprakstu var atrast sadaļā: "<u>HASP Manager ->Windows® 10, Windows Server® 2008</u>^[27]".

| HASP Manager draiveru instal cijas laik instalators par d s logu ar k du: | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Driver Installation 🛛 🗙 | | | | | |
| | Unable to start aksfridge service. ErrorCode: 30 0 522 1275 | | | | | |
| | (COK | | | | | |
| | | | | | | |





3.5. lerīču instalēšana

Šī nodaļa satur tēmas par TachoScan piedāvāto ierīču instalēšanu.

Š t ma sniedz inform ciju par ier u instal šana, kas iek autas "<u>Instal šanas kopums</u>⁵". Paplašin ts dokuments, kur ir aprakst ts instal šanas process ir pieejams Instrukcij : "**Arcjo iericu apkope – pamaciba.pdf**".

3.5.1. Licences atslēga

Programmas instalēšana kopumā ir atrodamas divu tipu licenču atslēgas:

LOKĀLĀ licences atslēga Lokālajai licences atslēgai uz korpusa nav papildus atzīmju. Lai instalētu (**lokālo**) licence atslēgu datorā, vienkārši pievienojiet to USB pieslēgvietai un pagaidiet līdz Windows® automātiski to uzinstalē. *Att. LOKALA licences atslega. Uztverot jaunu ier ci, Windows® instal to autom tiski k HID interface device.*

TĪKLA licence atslēga

Tīkla licences atslēgai ir marķējums: " - **NET** - " uz korpusa virs atbilstošā atslēgas numura.

Lai instalētu (**tīkla**) licences atslēgu, vispirms instalējiet HASP Manager programmu (skatīt: "<u>HASP Manager Instalēšana [27</u>]").





3.5.1.1. Paziņojums: Nav atslēgas

Programmatūras komplektā ir iekļauta t.s. **licences atslēga**, bez kuras programmatūru nevar atvērt un lietot.

| | Ja redzams pazi ojums, ka licences atsl ga nav atrodama, p rbaudiet: | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | Lokālā Atslēga | | Lokālā Atslēga | | | | |
| 1. | Vai licences atslēga ir pievienota tā datora USB pieslēgvietai, kurā darbojas programma? | 1. | Vai licences atslēga ir pievienota USB pieslēgvietā jebkuram tīklā pieslēgtam datoram ar datoru, kurā darbojas | | | | |
| 2. | Ja atslēga ir pievienota USB pieslēgvietai, pārbaudiet vai tā ir pareizi instalēta (skatīt: <u>LOKĀLĀ licences atslēga</u> [31]). | 2. | programma, kas atrodas šajā pašā tīklā? Ja atslēga ir pievienota USB pieslēgvietai, pārbaudiet vai tā ir pareizi instalēta (skatīt: <u>TĪKLA licence atslēga</u> [31]). | | | | |
| | | 3. | Vai atslēgas iespējas ir iestatītas pareizi pieteikšanās logā (skatīt: <u>Paplašinātā</u> <u>iežurnalēšanās</u> 46). | | | | |
| | | 4. | Vai darbojas savienojums starp atslēgu un HASP Manager programmatūru ar datoru, kurā pieejama programma (skatīt: " <u>HASP</u> <u>Manager</u> [27]"). | | | | |

Ja TachoScan to atverot joproj m zi o par atsl gas k du, sazinieties ar izstr d t ja servisu 5° .



3.5.2. Canon skeneris

Canon Skeneris ir standarta ierīce attēlu ieskenēšanai. Ņemot vērā tā zemo cenu, augsto precizitāti un ātrumu, reģistrācijas karšu skenēšanai to iesaka programmas izstrādātājs.



Att. Canon Skeneris.

Pirms skenera pieslēgšanas datoram instalējiet komplektā esošā uzstādīšanas CD atrodamos draiverus.

Pēc draiveru instalēšanas vienkārši pievienojiet skeneri USB pieslēgvietai un uzgaidiet, līdz Windows[®] to instalē automātiski.

3.5.3. Ruļļveida skeneris

SmartOffice PS283 Plustek skeneris ir standarta ierīce attēlu skenēšanai. Ņemot vērā tā zemo cenu, augsto precizitāti un ātrumu, reģistrācijas karšu skenēšanai to iesaka programmas izstrādātājs.



Att. Plustek SmartOffice PS283 Skeneris.

Pirms skenera pieslēgšanas datoram instalējiet komplektā esošā uzstādīšanas CD atrodamos draiverus.

Pēc draiveru instalēšanas vienkārši pievienojiet skeneri USB pieslēgvietai un uzgaidiet, līdz Windows[®] to instalē automātiski.

3.5.4. TachoReader

Ar TachoReader[®] vadītāju karšu lasītāju iespējams nolasīt jebkuru vadītāja karti, ievadot datus no tās tieši datorā, kur tie tiek analizēti un arhivēti.



TachoReader datu lejupielādes gaitā no tahogrāfa izmanto tā barošanu un neprasa nekādus citus elektriskās strāvas ārējos avotus. Tā ir neliela, viegli apkalpojama un lietošanā ērta ierīce.



- diskdzinī ievietot oriģinālo instalēšanas CD,
- Pievienot lasītāju USB pieslēgvietai,
- Kad Windows[®] sistēma parāda Instalēšanas logu, nepieciešams izvēlēties pirmo iespēju:

"Install the software automatically (Recommended)" un nospiest poqu

TachoReader - PCMCIA, EXPRESS CARD

- Sistēma pati uzsāks draiveru un pašas ierīces instalēšanu.
- Pēc tam, kad sistēma uzinstalē lasītāju, tiek parādīts pabeigtas instalēšanas logs.

Ja draiveris tika uzinstal ts pareizi, las t j vajadz tu iedegties za ai diodei.



3.5.5. TachoReader Mobile II



Next >>





Ier ci neatbalsta Windows® 2000 un vec kas oper t jsist mas.

Lai datorā instalētu TachoReader Mobile II, vienkārši pievienojiet to USB pieslēgvietai un uzgaidiet, līdz Windows® instalē to automātiski.

Atrodot jaunu ier ci, Windows[®] to instal autom tiski k jaunu r jo no emamo atmi u.

3.5.6. TachoReader Basic

lerīce TachoReaader Basic ļauj lejupielādēt datus tieši no tahogrāfa, nepievienojot citas ierīces. Izmantojot tahogrāfu iespējams arī lejupielādēt datus no vadītāja kartes. Ierīce ļauj uzglabāt datus savā iekšējā atmiņā līdz tie tiek pārsūtīti uz citu datu nesēju (piem. uz datora disku).

TachoReader Basic lejupielādējot datus no tahogrāfa izmanto tā elektropadevi, tāpēc nav nepieciešams ārējais barošanas avots. Tā ir neliela, viegli un ērti lietojama ierīce.





Š ier ce netiek atbalst ta oper t jsist m Windows \mathbb{B} 2000 un vec k s oper t jsist mas.

Lai instalētu Basic datorā, vienkārši pievienojiet to USB ligzdai un pagaidiet līdz instalēšana Windows® sistēmā ir pabeigta.

Windows® sist ma autom tiski instal jauno ier ci k jauno lielapjoma atmi as disku.

3.5.7. TachoReader Combo Plus

lerīce TachoReader Combo Plus dod iespēju lejupielādēt datus tieši no tahogrāfa vai no vadītāja kartes, nepieslēdzot citas ierīces. Turklāt ierīce dod iespēju saglabāt datus savā iekšējā atmiņā, pat līdz datu pārnešanas brīdīm uz citu nesēju (piem. uz datora disku).



Zim. TachoReader Combo.

Komplekts

lerīces komplektam tiek pievienoti:

- 1. 2 baterijas AA 1,5V, kuras baro ierīci bez nepieciešamības to pieslēgt pie citiem barošanas avotiem,
- 2. Kabelis Mini-USB, ar kura palīdzību ierīce ir savienojama ar datoru (pārsūta datus no atmiņas uz datora disku), kā arī saņem barošanu no datora,
- 3. TachoReader Combo kabelis (turpmāk tekstā **Tacho RC kabelis**) datu nolasīšanai no tahogrāfa tad ierīce izmanto tahogrāfa elektrības padevi

ler ci neatbalsta Windows[®] 2000 un vec kas oper t jsist mas.



Elementi, kas vajadzīgi ierīces instalēšanai datorā

- 1. Ierīce TachoReader Combo Plus,
- 2. Kabelis Mini-USB.

Instalācijas process

- 1. Pieslegt **TachoReader Combo Plus** ierīci pie USB pieslēgvietas datorā ar Mini-USB kabeli un uzgaidīt, kamēr sistēma Windows[®] patstāvīgi paveiks instalāciju.
- 2. Device Manager (Ierīču pārvaldniekā) var aplūkot instalēto **TachoReader Combo Plus** kā uzkrājošo masveida USB ierīci.

3.6. Programmatūras pārnešana uz citu datoru

Pirms datu pārnešanas izlasiet sekojošos punktus:

Piezīmes pirms sākt lietošanu

Ja jums ir cits SQL Serveris nekā SQL 2000 MSDE:

SQL 2000 MSDE (MicroSoft Desktop Engine) - neder ga versija%>.

- 1. Microsoft SQL Server sistēmas konfigurēšanas logā izvēlieties "Mixed Mode" kā "Authentication mode".
- Ieslēgt funkcijas: xp_cmdshel un Agent XPs atblastu (to iespējams atvērt ar "Database Manager" izvēlnē "Server -> Server configuration").

Tiek rekomend ts, ka vecaj dator ir instal ta t pati TachoScan versija, kas jaunaj dator .

3. Pēc datubāzes kopijas izveidošanas, pārvietojiet licences atslēgu uz jauno datoru.

NET t kla licences atsl g m ir nepieciešama HASP LICENSE MANAGER draiveru instal šana.

Sist m m Windows[®] 7 64-bit un Windows[®] Server 2008 64-bit HASP uzst d šanas instrukciju un draiverus var atrast šeit: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip</u>".



4Trans 3.10 versij visu direktoriju un ce u nosaukumi ir ar veco nosaukumu: INELO viet PCNETSERVICE.

Migr jot datu b zi no SQL 2000 uz SQL 2012 vai jaun ku, vispirms j veic netieš datu b zes migr cija uz SQL 2008 R2.

Datubāze

Datubāzes kopijas izveidošana (vecajā datorā)

Datubāzes kopiju ieteicams izveidot ar programmatūru: "Database Manager":

- 1. Atveriet programmu (skatīt: "Atvērt programmu: "Database Manager"").
- 2. PoPēc pieteikšanās Database Manager loga izvēlnē izvēlieties: "Backup -> Backup database".
- 3. Nākošajā logā nospiediet uz:
- Pēc "datubāzes kopijas ceļa" noteikšanas izveidojiet divas secīgas pilnas (FULL)
 4TransKONFIG un 4TransMDF datubāžu kopijas.

| Backups |
|---------------------------------------------------|
| Creating the copy Schedules Status of making |
| Advanced mode |
| Database |
| Recovery model |
| Type of backup copy |
| Database backup directory |
| E: \moja_kopia_bazy_4Trans |
| |
| |
| << Simple Backup Close |
| |
| Att. Datubažu kopiju izveidošana. |
| |
| |
| Datubāzes atjaunošana no kopijas (jaunajā datorā) |
| |
| |
| |
| |
| |



Pirms datub zes atjaunošanas no kopijas nepieciešams instal t TachoScan un TachoScan serveri jaunaj dator (serveris tiek instal ts autom tiski, ja TachoScan tiek atv rts pirmo reizi). Serveri iesp jams instal t manu li, lejupiel d jot instal t ju no vietnes "www.tachoscan.com" -> izv Ine: Download. Datubāzi ieteicams atjaunot ar programmu "Database Manager": Atveriet programmu (skatīt: "Atvērt programmu: "Database Manager""). 1. PoPēc pieteikšanās Database Manager loga izvēlnē izvēlieties: "Backup -> Restore 2. database". << Advanced 3. Nākošajā logā nospiediet uz: Norādiet ceļu uz datubāzes kopiju failiem (1.punkts - Att. zemāk) - pēc pirmā ceļa 4. norādīšanas programma otro ceļu norāda automātiski (a.punkts). Izvēlieties katru datubāzi (2.punkts). 5. X Restoring 4Trans database from backup Database backup files Path to directories with 4TransMDF database backup files E:\moja_kopia_bazy_4Trans Show differential and transaction log backup 4TransMDF database backup No. Creation date Filename Type of bi ✓ 1 2014-02-25 09:43:35 E:\moja_kopia_bazy_4Trans\4TransMDF_F_201402250943.bak Full TPENKALA\INELO 350000000250 22 Path to directories with 4TransKONFIG database backup files E:\moja_kopia_bazy_4Trans 4TransKONFIG database backup No. Creation date Filename Type of b 2014-02-25 09:43:27 E:\moja_kopia_bazy_4Trans\4TransKONFIG_F_201402250943.bak Full TPENKALA\INELO 8000000241 1 22 << Simple Next >> Cancel Att. Datubazes kopijas atjaunošana. Next >> Nospiediet: 6.

Atbalsta mapju pārvietošana



Šo darb bu veic p c datub zes atjaunošanas, pirms pirm s TachoScan atv ršanas.

Pēdējais solis pēc datubāzes kopijas izveidošanas vecajā datorā un datubāzes atjaunošanas jaunajā datorā ir mapju pārnešana no vecā datora, kurā glabājās arī digitālie lasījumi un skenētās reģistrācijas kartes.

To nepieciešams veikt sekojoši:

Vecajā datorā

- 1. Atveriet TachoScan, piesakoties kā administrator (definētā parole ir "admin").
 - ja atverot programmu pieteikšanās logs neparādās, atveriet to atkārtoti no "START > Programmas -> INELO -> 4Trans -> Administrator".
- 2. Atveriet programmas iestatījumu logu("Pamata dati -> Uzstādījumi").
- 3. Cilnē "Ceļi" pārbaudiet mapju atrašanās vietu:



Att. Programmas Uzstadinajumi -> Celi.

4. Kopējiet mapes un to saturu uz jebkādu datu nesēju.

Ja "TachoScan modu u failu ce š" un "Dokumentu mapes ce š" ir vien map "Programmas mapes ce š", ir pietiekami kop t tikai šo mapi.

Jaunajā datorā

- 1. levietojiet mapju saturu (kopētu no vecā datora) jebkurā vietā.
- 2. Atveriet TachoScan, piesakoties kā administrator (skatīt: "<u>Pirmā palaišana at</u>").
- 3. lestatījumu logā "Ceļi" norādiet ceļu uz kopētajām mapēm.



4. Pirmā palaišana

Nodaļā zemāk aprakstīts programmas uzstādīšanas process pirms programmas pirmās atvēršanas.

Pirms programmas pirm s atv ršanas oper t jsist m **nepieciešams** pieteikties lietot jam ar administratora ties b m.

4.1. 1. Solis - izvēlēties programmas veidu

Pirmo reizi atverot programmu pārādās logs: **1. Solis - izvēlēties programmas veidu**, Kur pēc vajadzības nepieciešams izvēlēties:

| Standarta (vienam lietotājam) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Izlasiet loga aprakstu (Att. zemāk). | | | | | |
| 🕐 Pirmā programmas atvēršana 4Trans | | | | | |
| 1. Solis - izvēlēties programmas veidu Norādie programmas veidu Standarta (vienam lietotājam) Vienas darbstacijas versija, nav lietotāju vadības, iekšēja datubāze. | | | | | |
| Daudzlietotāju versija ar lietotāju vadību un datu bāzi lokālā datorā | | | | | |
| Norādiet esošu 4Trans serveri. Datubāzes serveris uz ārēja datora Serveris: Server v O | | | | | |
| Standarta versija nepiedāvā paplašinātos lietotājus un moduļa privilēģiju vadības sistēmu. Programma ir uzinstalēta uz šī datora (arī uzinstalēts 4Trans klients) un nav piekļuves citām 4Trans datubāzēm. | | | | | |
| 4Trans - FirstRun ← Valoda latviešu ▼ Tālāk >> Aizvērt | | | | | |
| Ja iepriekš minētais programmas darbības režīms ir atbilstošs, ar kreiso peles pogu klikšķiniet uz pogas: Tālāk >> - parādīsies šāds logs: " <u>2. Solis - Servera instalēšana [44</u>]". | | | | | |



Norādiet esošu 4Trans serveri.

Izlasiet aprakstu logā (Att. zemāk).

| 1. Solis - izveleties programmas veidu | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norādiet programmas veidu | |
| Standarta (vienam lietotājam) Vienas darbstacijas versija, nav lietotāju vadības, iekšēja c | latubāze. |
| 🦳 🔘 Izvērsts (daudziem lietotājiem) | |
| Daudzlietotāju versija ar lietotāju vadību un datu bāzi lok | ālā datorā |
| Norādiet esošu 4Trans serveri. | |
| Datubāzes serveris uz ārēja datora | |
| Serveris: Serveris - | 0 |
| Izvēlieties šo iespēju vairāku klientu instalēšanai. Lauciņā zemāk norādie uzstādīta programmas 4Trans datubāze. Definētais ceļš uz serveri ar piev simbola "," un instances ar nosaukumu (piem. "KOMPO1 UNELO"). Ievēroji nepieciešams pareizi nokonfigurēt esošo ugunsmūra programmatūru. S iespējams atrast instrukcijā vai programmas palīgā (FL taustīņš). UZMANĪBU 1. vairāku klientu variantā visām darbstacijām nepieciešama pilna piekļu mapēm. Tālākai informācijai par mapēm vadieties pēc programmas doku 2. Datubāzes programmas instalēšanas uz jau esoša MSSQL servera gadī | t vai ierakstiet ceļu uz jau esošo serveri, kurā ienoto datubāzi sastāv no datora nosaukuma, et, ka lai darbotos vairāku klientu sistēma, īkāku vairāku klientu instalēšanas aprakstu ve visām "4trans" dokumentus saturošajām mentācijas. jumā vadieties pēc instalēšanas instrukcijas. |
| ATranz FirstPun | |
| Valoda latviešu 👻 | Tālāk >> Aizvērt |
| | Ialak >> Alžvěrt |

 programma pieslēdzas jau esošam serverim, kurā jau iepriekš ir izmantota TachoScan datubāze.

Lai pieslēgtos esošam serverim ar datubāzi TachoScan:

- nospiediet uz ikonas: 🕹 lai atjauninātu serveru sarakstu (Att. augstāk);
- nospiediet uz pogas: 🔽 un tad sarakstā izvēlieties vajadzīgo serveri.

Ja v lam datora nav serveru sarast , p rliecinieties, ka datora-servera saikne ir at auta caur portiem: - **1433**, **1434 UDP** protokolam;

- iesp jams p rbaudiet HASP Manager **UDP** un **TCP** protokolu **475** portu – ja t kla licences atsl ga ir pievienota šim pašam datoram.

P c programmu TachoScan instal šanas programmas serveris NAV IETEICAMS maint datora nosaukumu, kur tiek instal ts serveris.

Ja instal jot TachoScan nepieciešams piesl gties datub zei pie jau esoša MSSQL Servera, dodieties uz t mu: "<u>Datub zes pielikšana un no emšana</u>²³)".

Pēc TachoScan pielikšanas programma tiek iestartēta un servera instalēšana tika pabeigta.

INELO



4.2. 2. Solis - Servera instalēšana

Ja pirmajā solī tika izvēlēta opcija: **Standarta (vienam lietotājam)** vai **Izvērsts (daudziem lietotājiem)** nākamajā solī parādīsies šāds logs: **2. Solis - Servera instalēšana**.

| 🕐 Pirm | ā programmas atvēršana 4Trans | | | | x |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------|---------|
| 2. So | lis - Servera instalēšana | | | | |
| Pirms | programmas ieslēgšanas nepieciešams ir | nstalēt Microsoft SQL S | erver | | |
| | Instalët SQL Server adresë: | Browse | | | |
| | 🔘 Instalët SQL Server no timekla vietne | e | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Šī opci | ja ļauj instalēt SQL Server tieši no instalā | icijas medija vai izvēlēta | s vietas datorā. | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 4 fra Valoda | latviešu 👻 | | << Iepriekš | Palaist | Aizvērt |

Instalēt SQL Server adresē:

Opcija tiek automātiski atzīmēta ja TachoScan programma tiek instalēta no oriģināla instalācijas medija.

Browse... - iespēja norādīt jebkuru

- Microsoft® SQL Server™ 2014 Express Windows Server® 2008 R1 un Windows Server® 2008 R2 operētājsistēmai (nepieciešams ievadīt faila nosaukumu: "InstallSQL2014.exe");
- Microsoft[®] SQL Server[™] 2017 Express Windows[®] 8.1, Windows Server[®] 2012, Windows Server[®] 2012 R2 operētājsistēmai (nepieciešams ievadīt faila nosaukumu: "InstallSQL2017.exe");
- Microsoft[®] SQL Server[™] 2019 Express Windows[®] 10 (nepieciešams ievadīt faila nosaukumu: "InstallSQL2019.exe").



Instalēt SQL Server no tīmekļa vietnes

Ja TachoScan instalācijas programma neatrādījusi SQL servera instalācijas failu, tiek atzīmēta šāda opcija - instalācijas programma tiek lejupielādēta no internēta.

| Pirm s palaišanas laik tiek instal ts datu b zes serveris: | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| ∙Microsoft® SQL Server™ 2014 Express Windows Server® 2008 R1 un Windows Server® 2008 R2 oper t jsist mai; | | | | |
| ∙Microsoft® SQL Server™ 2017 Express Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 Z012 R2 oper t jsist mai | | | | |
| ·Microsoft® SQL Server™2019 Express Windows® 10 oper t jsist mai | | | | |
| SQL Server™2014 express b zes ierobežojumi: - viena fizisk procesora atbalsts; - 1410MB RAA atmi as: - datu b zes izm rs: 10 GB | | | | |
| SQL Server™ 2017 express b zes ierobežojumi: - viena fizisk procesora atbalsts; - 1 GB RAA atmi as: - datu b zes izm rs: 10 GB Ja maksim lais datu b zes izm rs (10GB) nav pietiekams, nepieciešams ieg d ties Microsoft® SQL Server™ jaun kais komerci lo versiju | | | | |
| Instal šanas laik , jums var b t nepieciešams restart t datoru. Š d gad jum instal cijas programma turpin s instal šanas procesu p c sist mas atk rtotas iel des. | | | | |
| | | | | |

Instal šanas procesa laik programma autom tiski izveido mapes tahogr fu disku att lu saglab šanai, las jumu failiem no digit laj m vad t ju kart m, dokumentiem un datub zes rezerves kopij m.

Defin tais ce š: "...Wy documents\User\NELO\", kur: User - ir lietot js, kurš piek uvis Windows[®] sist mai.

Pēc datu bāzes instalēšanas beigām, var parādīties šāds logs:

| [Uzņēmums] Jauns uzņēmums | |
|-----------------------------------------------------------|--|
| Logā ievadiet jūsu uzņēmuma datus: | |
| Aktīvā uzņēmuma izvēle × Izvēlieties aktīvo uzņēmumu ~ | |
| Pēc saglabāšanas tiek atvērts atbilstošs programmas logs. | |

4.3. leiet

4.3.1. Piekļuves veids

```
lesp ja nav pieejama Standarta (šaj dator ) programmas darb bas veidam.
Ja v laties maint programmas darb bas veidu, dodieties uz t mu: "<u>Darb bas veida mai a uz</u>
<u>Paplašin ti</u> (אפן)".
```

Pēc programmas datubāzes uzinstalēšanas, tajā eksistē tikai viens "Administrator" konts, ar kuru iežurnalēties (ieiet programmā). Ievadiet: "administrator" kā lietotāju, parole ir: "admin".

| 🌔 4Trans | | κ |
|------------|------------------------|---|
| Lietotājs: | administrator | |
| Parole: | ••••• | |
| latviešu 👻 | OK Atcelt Palīdzība >> | |

4.3.2. Paplašinātā iežurnalēšanās

| lesp | o ja nav | pieejam | a Standarta (š | aj dator |) progra | ammas dar | b ba | s veida | т. | | | |
|------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|----------|----------|-----------|------|---------|-------------------|--------------|--------------|----------|
| Ja <u>Pap</u> | v laties <u>olašin ti</u> | <i>main t</i> 49 _{1".} | programmas | darb bas | veidu, | dodieties | uz | t mu: | " <u>Darb bas</u> | <u>veida</u> | <u>mai a</u> | <u> </u> |

Lai mainītu serveri, kas ir pieslēgts TachoScan datubāzei vai mainītu tīkla atslēgas iespēju, nospiediet uz pogas: (Att. zemāk).

| 🌔 4Trans | |
|------------|------------------------|
| Lietotājs: | administrator |
| Parole: | |
| latviešu 👻 | OK Atcelt Palidzība >> |

Att. Pieteikšanas logs.

Pieteikšanās logs paplašinās, lai parādītu papildus iespējas:

INELO



| 🌈 4Trans | × |
|-------------------|------------------------|
| Serveris: | Server_name 🔻 🔂 |
| Lietotājs: | administrator |
| Parole: | |
| Tīkla atslēgas op | cijas |
| 📃 Lietot norādīt | o adresi 🔍 👻 |
| Vzstādīt noilg | umu 1 🔿 s |
| latviešu 👻 | OK Atcelt Palīdzība << |

• Serveris

Šis ir nolaižamais pieejamo (redzamo) MS SQL serveru saraksts tikla. Lai šo sarakstu atsvaidzinatu, nospiediet pogu: ³. Ja kadu neparedzetu iemeslu del serveris, kuram nepieciešams pieslegties nav redzams, tad iespejams ierakstit ta nosaukumu.

• Lietot norādīto adresi

Šis ir nolaižamais pieejamo (redzamo) HASP licences menedžeru saraksts. Gadījumā, ja <u>HASP Manager</u> [27] ir aktīvs datorā, kas veic ieiešanu domēnā citādi kā dators ar instalētu TachoScan klientu, tādā gadījumā klients netiks pieslēgts šim menedžerim kā definētais. Ir nepieciešams aktivizēt šo iespēju un ierakstīt datora IP adresi, kurā instalēts HASP Manager. Ja tomēr šī iespēja nav izvēlēta, programma meklē tīklā aktīvas HASP licenču vadības (tikai domēnā, kurā dators ir pieteicies).

• Uzstādīt noilgumu

Šis dod iespēju norādīt taimautu ([s] – sekundes), cik ilgi programmai vajadzētu gaidīt atbildi no datoriem meklējot atslēgu menedžerus lokālajā tīklā – lielāks laika limits par 1 sekundi ir pamatots gadījumā, ja ir lēns tīkla datu pārraides ātrums.

4.3.3. Ceļu uzstādījumi

| lesp ja nav pieejama Standarta (š | aj dator) progra | ammas darl | b bas veida | т. | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|
| Ja v laties maint programmas <u>Paplašin ti</u> 491". | darb bas veidu, | dodieties | uztmu: | " <u>Darb bas</u> | <u>veida</u> | <u>mai a</u> | <u>uz</u> |

Pēc iežurnalēšanās (ieiešanas) tiek parādīts logs, kurā nepieciešams norādīt trīs ceļus uz mapēm (direktorijām):



| Glabātuves ceļš | |
|----------------------------------------------|--|
| Viena no nepieciešamajām mapēm nav uzstādīta | |
| Lai turpinātu uzstādīt visas mapes | |
| Programmas mapes ceļš | |
| C:\Users\User\Documents\INELO | |
| TachoScan moduļu failu ceļš | |
| C:\Users\User\Documents\INELO\TachoScan | |
| Dokumentu mapes cejš | |
| C:\Users\User\Documents\INELO\Documents | |
| Datubāzes kopijas mape | |
| C:\Users\User\Documents\INELO\Backup | |
| OK Atcelt | |

- uz galveno TachoScan mapi (definētais ceļš "...\Documents\INELO");
- uz TachoScan moduļu failiem (definētais ceļš "...\Documents\INELO\TachoScan");
- uz lietotās sistēmas mapi (definētais ceļš "...\Documents\INELO");
- uz datubāzes kopiju (definētais ceļš "...\Documents\INELO\Backup").

| Ce us var nor dt, ierakstot ar klaviat ru vai nospiežot pogu: | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ja ce š uz mapi ir pareizs, tas tiks par d ts za š. L dz gi nepareizi nor d ts ce š tiks par d ts sarkans. | |

Ja sist ma darbojas t kl ar vair k m poz cij m, iesp jams ce i j nor da uz t kl esošiem datoriem. Lietot jam, kurš iežurnal jies dator, j b t pieš irtai pilnai piek uvei un j b t pieejamai mapei INELO.

4.4. Tiesību / privilēģiju piešķiršana

Iesp ja nav pieejama Standarta (šaj dator) programmas darb bas veidam.Ja v laties maint programmas darb bas veidu, dodieties uz t mu: "Darb bas veida mai a uz
Paplašin ti 49".

Programmu vienlaicīgi var lietot vairāki lietotāji, katrs lietotājs strādā ar administratora piešķirtu autorizāciju. Administratoram ir lietotāju kontroles iespēja, kas ļauj izveidot to kontus un piešķirt atbilstošas tiesības.

Administratoram nav piek uves standarta izv Inei, ta u ir piek uve papildus funkcij m, k piem ram: katalogu adrešu iestat jumi, datu b zes kopijas izveides parametru iestat jumi, lietot ju un piek uves ties bu vad ba.



Lai lietotājam (lietotājiem) piešķirtu licenci, nepieciešams iežurnalēties programmā kā "Administrator" (Skatīt tēmu "Logging" augstāk), un tad:

- izvēlnē "Pamata dati" izvēlēties iespēju "Uzstādījumi" 🔯 un pievienot jaunu lietotāju iespējā lietotāji.
- Sagatavēs pievienojiet jaunu licences paraugu un piešķiriet to lietotājam.

4.5. Datubāzes kopijas uzstādījumi

```
Iesp ja nav pieejama Standarta (šaj dator ) programmas darb bas veidam.Ja v laties maint programmas darb bas veidu, dodieties uz t mu: "Darb bas veida mai a uz<br/>Paplašin ti<br/>Paplašin ti<br/>Paplašin
```

Izvēlnē **Administratīvais panelis** cilnē "Datubāzes kopijas uzstādījumi" ir noteikts rezervēšanas kopiju tips un rezervēšanas biežums.

4.6. Programmas aktivizēšana

Pēc pirkuma programmu TachoScan var būt nepieciešams aktivizēt (ja vien nav jau samaksāts iepriekš). Pirms aktivizēšanas parādās informējošs logs par nepieciešamību aktivizēt programmu un tiek prasīts ievadīt atbilstošu kodu.

Tālāk ir iespējamas 2 rīcības:

Yes - parādās sekojošs logs aktivizēšanas koda ievadīšanai,

_____ • turpināt darbu ar programmu bez aktivizēšanas.

Ja nor d taj laik programma netiek aktiviz ta, t tiks blo ta.

Ja 3 reizes tiek ievad ts nepareizs aktiviz šanas kods, licences atsl ga tiek noblo ta. T d gad jum nepieciešams griezties p c ražot ja iejaukšan s pakalpojuma, kas tiek nodrošin ts par maksu, vadoties p c esoš s INELO cenu lapas.

5. Programmas palaišanas veids

5.1. Darbības veida maiņa uz Paplašināti

Lai mainītu no Standarta (lokālai darbībai) veida uz Paplašināto veidu, ir nepieciešams:

• Aizvērt prgrammu – ja tā ir atvērta,

Programmas palaišanas veids



- Atkārtoti to atvērt no: "Start -> Programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator",
- ležurnalēšanās logā ievadiet lauciņā: "User" -> "Administrator" un ievadiet definēto paroli: "admin",

Programma atver t saucamo "**Administration panel**" bez pamata funkcij m, bet ar iesp ju main t paplašin tos uzst d jumus, k piem ram, ce u nor d šana failu saglab šanai, lietot ju vad ba (skat t: programmas help).

 Kad programma ir atvērta, nepieciešams pāriet uz programmas uzstādījumiem ("Pomata dati -> Uzstādījumi") un cilnī: "Atbalsts" nomainit iespeju: "Programmas palaišanas" no "Standarda" uz "Paplašināta".

Ja programma darbosies Paplašin taj veid , nepieciešams atcer ties par jaunu lietot ju pievienošanu un privil iju pievienošanu tiem (skat t: programmas help).

5.2. Darbības veida maiņa uz Standarta

Lai mainītu no Paplašināta darbības veida uz Standarta (lokālai darbībai), nepieciešams:

• Pārstartēt programmu un iežurnalēties kā: "Administrator" - definētā parole ir: "admin",

Programma atver t saucamo "Administration panel" bez pamata funkcij m, bet ar iesp ju main t paplašin tos uzst d jumus, k piem ram, ce u nor d šana failu saglab šanai, lietot ju vad ba (skat t: programmas help).

 Kad programma ir atvērta, nepieciešams pāriet uz programmas uzstādījumiem ("Basic Data -> Settings"), un cilnī: "Support" nomainīt iespēju: "Program launch mode" no "Advanced" uz "Standard".

Ja programma darbosies Standarta rež m, nepieciešams atcer ties, ka:

- programmas palaišanas laika netiek paradits iežurnalešanas logs tas nozime, ka jebkura persona var to atvert un brivi pievienot, labot vai dzest ierakstus,
- programma darbosies ar visam pieejamam funkcijam, kadas atlautas licences atslega,
- lai atkal iežurnaletos Administratora konta, nepieciešams palaist programmu no: "Start -> All programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator",



6.1. Atbalsts un serviss

INELO Polska

Atbalsts un serviss

e-mail: <u>support@inelo.pl</u>

tel.: +48 33 496 58 74

6.2. Database Manager

Database Manager tā ir programma, ko izmanto servera un datu bāzes TachoScan programmas pārvaldīšanai. Ar šī rīka palīdzību jūs varat, piem., savienot un atvienot datu bāzi, lasīt informāciju par pievienoto datu bāzi, dublēt datu bāzi utt.

Pirms pareizi strādājat programmā, izveidojiet savienojumu ar datu bāzi, šim nolūkam jādara:

- 1. Izvelne: "START -> Visas programmas -> INELO -> Utils -> Database Manager -> **Database Manager**".
- 2. Loga SQL server logging (Att. zemāk) nepieciešams:
 - izveleties nepieciešamo serveri ja serveris saraksta nav redzams, nospiediet uz pogas blakus:
 - ievadiet administratora konta paroli (defineta parole: "admin").



| SQL server logging | |
|--------------------------|--|
| SQL Server SERVER_NAME | |
| Login: Administrator | |
| Password: ***** | |
| not from INELO company | |
| Authentication | |
| C Windows Mode | |
| Mix Mode (Windows + SQL) | |
| Login: sa | |
| Password: | |
| english Cancel | |

Ja serveris tika instalets no cita avota, iznemot, TachoScan instalacijas CD

- izvelieties not from INELO company;
- tiek paradits laucinš Authentication /Autentifikacija/, kur jaizvelas autentificetas ielogošanas opcija (šo informaciju butu janodrošina servera administratoram), opcijai Mix Mode nepieciešams ievadit dbo(sa) lietotaja paroli izveletajam serverim,
- nospiediet pogu:
 Ok

Programmas loga izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas:

6.2.1. Server

Izvēlne sastāv no šādiem elementiem:

Information

Noklikšķinot uz šīs komandas, tiks atvērts logs ar informāciju par izvēlētajiem datora servera tehniskajiem datiem.

Current connections

"**Current connections list**" logā tiks parādīti datoru un lietojumprogrammu nosaukumi ar kuru palīdzību lietotāji izveido savienojumu ar TachoScan serveri. Logā ir arī informācija lietotāja pieteikšanās laiku un pēdējās darbības laiku.

Server configuration



| Komanda ir redzama, ja pieteikšan s laik tika izv I ta opcija: " <u>Not from INELO company</u> চি1ী" (ja serveris tika instal ts no avota, kas nav TachoScan instal cijas disks). |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W nowym oknie po naciśnięciu na przycisk: Konfiguruj zostaną uruchomione właściwości: "CMD_SHELL" oraz "XP_AGENT". |
| |
| Close |
| Database Manager programma tiek aizvērta ar šo komandu.r. |

6.2.2. Database

Izvēlne sastāv no šādiem elementiem:

Information

Logā ir informācija par datu bāzu failiem, kas savienoti ar TachoScan serveri.

Atkarībā no izvēlētā datu bāzes faila varat apskatīt informāciju par: faila atrašanās vietu, tā izmēru un statusu.

Attach

Šeit apskatīta datu bāzes savienošanas tēma: "Datubāzes pieslēgšana 24"."

Detach

Šeit apskatīta datu bāzes **atvienošanas** tēma: "<u>Datubāzes atslēgšana</u> [26]".

Shrinking transaction log

Izmantojiet šo komandu, lai samazinātu datu bāzes failu ar "LDF" paplašinājumu izmēru.

Failu ar "LDF" paplašin jumu izm rs tiek autom tiski samazin ts, dubl jot datu b zi. Ja k da iemesla d š kopija netiek izgatavota, "LDF" failu izm rs bezgal gi palielin s.

Ir divi veidi, kā samazināt failu:



- vienkāršs režīms nospiežot pogu ^{Shrink} visi programmas datu bāzes "LDF" faili tiek samazināti pēc kārtas,
- uzlabots režīms paplašinātā logā varat atlasīt datu bāzes failu, kuru vēlaties samazināt.

6.2.3. Backup

Г

Izvēlne sastāv no šādiem elementiem:

| Backup database |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šīs komandas izvēles rezultātā tiks parādīts logs ar trim cilnēm: |
| Dublēšana |
| Uzdevumu plānotājs - opciju apraksts ir programmas administrēšanas panelī (skat. programmas palīdzība), |
| Izpildes statuss - opciju apraksts ir programmas administrēšanas panelī (skat. programmas palīdzība), |
| Dublēšana |
| Vienkāršs režīms – šajā režīmā visi datu bāzes faili tiek dublēti. Lai izveidotu kopiju: |
| vispirms norādiet katalogu, kurā tiks kopēti datu bāzes faili, |
| • nospiediet pogu: Backup |
| 2. Uzlabots režīms - šis režīms ļauj mums izvēlēties datu bāzes failu un dublējumkopijas veidu. |
| Lai izveidotu kopiju: |
| • nospiediet pogu: << Advanced, |
| atlasiet datu bāzes failu, |
| atlasiet dublējumkopijas veidu, |
| norādiet katalogu, kurā tiks kopēts datu bāzes fails, |
| • nospiediet pogu: Backup. |
| Restore database |
| |
| ¥ |

Šis rīks ļauj atjaunot datus no iepriekš dublētās datu bāzes.

Lai to izdarītu, jādara:





- norādiet katalogu ar datu bāzes kopijas failiem,
- nospiediet pogu:
- Next >>
- 2. Uzlabots režīms:
 - nospiediet poqu:
- << Advanced
- norādiet katalogu ar "4TransMDF.bak" failu,
- norādiet katalogu ar "4TransKONFIG.bak" failu,
- nospiediet pogu:

Programma turpinās atjaunot datus no dublējumkopijas. Darbības rezultāts tiks parādīts Database manager logā.

Esiet piesardz gs, atjaunojot datus no dubl jumkopijas, jo pašreiz pievienotaj datu b z esošie dati tiks neatgriezeniski zaud ti.

6.2.4. Data import

Ļauj kopēt datus no vecās TachoScan programmas uz jauno TachoScan programmas bāzi.

Ja jums nepieciešama datu import šana no vec s TachoScan programmas versijas, sazinieties ar programmas izstr d t ja <u>servisu</u> 5^{12} .

6.2.5. Databases management

Izv Ine ir pieejama p c opcijas izv les: show options for managing the multiple databases 56.

Izvēlne sastāv no šādiem elementiem:

New database

Ar šo komandu jūs varat izveidot jaunu tukšu datu bāzi, kas automātiski tiks savienota ar serveri.

Vairāku datu bāzu pārvaldības opcijas ir veltītas programmas pakalpojumu versijai, tāpēc, veidojot jaunu datu bāzi, programma parādīs logu, kurā jāievada uzņēmuma nosaukuma saīsinājums.



Ja iepriekš esat izvēlējies opciju: "**Create the full backup of database when changing the database**" programma turpinās dublēt noņemamo datu bāzi. Pēc tam pašreizējā datu bāze tiks atvienota un tiks pievienota jauna.

Jaun datu b ze tiks izveidota katalog , kas noteikts ar komandu: "**Parent directory**". "**Parent directory**" tiks izveidota mape ar iepriekš doto "**Company abbreviation**" v rdu un šeit tiks izvietoti datu b zes faili.

Choose database

Varat izmantot šo komandu, lai pārslēgtu datu bāzes. Šis rīks darbojas kā opciju kombinācija: <u>Detach</u> [53] un <u>Attach</u> [53] datu bāzi.

Lai pievienotu citu datu bāzi, pēc iepriekš norādītās komandas izvēles atlasiet katalogu, kurā

atrodas pievienojamā datu bāze, un nospiediet pogu:

Parent directory

Ar šo komandu jūs varat iestatīt katalogu, kurā tiks saglabātas jaunizveidotās datu bāzes.

6.2.6. About

Izvēlne sastāv no šādiem elementiem:

Settings

Programmas iestatījumu logā varat atlasīt šādas opcijas:

show options for managing the multiple databases

Atlasot šo opciju ar "**Database manager**" varat importēt datus no Pakalpojumu TachoScan programmas vairākām datu bāzēm (skat. "<u>Data import</u>[55]").

Turklāt, kad šī opcija ir atlasīta, tiek aktivizēta izvēlnes grupa: "Databases management [55]".

Create the full backup of database when changing the database

Datu bāzes pārslēgšanas laikā tiek veikta pilnīga noņemamās datu bāzes dublēšana.

About

"About" logā tiek parādīta informācija par "Database manager" programmu.



6.3. Glosārijs

Programmas Palīdzība - fails, kas satur pamata informāciju par TachoScan lietošanu un uzturēšana

Lai apskatītu šo failu, izvēlieties "Palīdzība -> Palīdzība" vai nospiediet:



Zintegrowane rozwiązania dla transportu







bok@inelo.pl www.inelo.pl