Kaip sukonfigūruoti ADS SQL serverį ir pradėti su juo dirbti

/perinstaliuojant - žiūrėkite, kad atitiktų programų versijos Nr./

1. Suinstaliuokite Advantage Database Server <u>kompiuteryje</u>, <u>kuriame bus pats ADS duomenų bazių serveris</u>. Instaliuojant iš CD, paleiskite **adswin_x86_32.exe** iš mūsų diskelio **Ads\9.0\ADS\Windows x86 32 bit**\ katalogo. Taip pat galite atsisiųsti serverio diegimo bylą iš interneto (**http://edlonta.info/files/ads90/adswin_x86_32.exe**)

Advantage Configuration	Advantage Configuration
Product Information	Product Owner
Enter the Advantage Serial Number, a Validation Code or an Authorization Code (for evaluation), and the optional Replication Code. The Serial Number, Validation Code, and the optional Replication Code can be found on the Advantage Serial Number ID card. Serial Number: C I have a groduct validation code C I have an gvaluation Authorization code Authorization Code:	Enter the name of the Registered Owner of the Advantage Database Server. <u>Registered Owner:</u> Automatic services start every time the system starts. Manual services can be started by a user once logged in. C Automatic Startup C Manual Startup
Click the following link to request a 30 day evaluation of Advantage Database Server. http://www.sybase.com/ads9_windows Cancel < Back Next >	Cancel (Back Next)

Instaliuojant bandomąją versiją, registracijos lange, pasirinkite **I have an evaluation Authorization code**. Įveskite serijinį numerį ir autorizacijos kodą iš failo **SerialTest_.txt**, kurį gausite, parašę laišką į <u>pc@edlonta.lt</u> arba <u>info@edlonta.lt</u>

Langelyje Registered Owner įrašykite įmonės pavadinimą (be lietuviškų raidžių) ir pasirinkite "Automatic Startup".

Advantage Configuration	Advantage Configuration
ANSI Character Set	OEM/Localized Character Sets
Please select an ANSI character set to use on the Advantage Database Server.	
WARNINGI To prevent data corruption, be sure to use the same character set on all Advantage servers including Advantage Local Server.	The following only applies if your Advantage applications use OEM/Localized character sets. Please select Next if your Advantage applications use ANSI character sets only.
Please note that choosing <default machine="" on=""> uses the installation workstation's character set. If versions of Advantage with different character sets share the same file, data corruption can occur.</default>	The Advantage Database Server supports the following OEM/Localized character sets. Please select the set that matches your Advantage client applications.
Selecting a specific ANSI language for all Advantage installs (including Local Server) will guarantee the ANSI character sets used by all Advantage applications will be the same.	Selecting a specific DEM/Localized character set for all Advantage installs (including Local Server) will guarantee the DEM/Localized character sets used by all Advantage applications will be the same
This setting does not apply to tables opened with DEM as the specified character set type, or to Advantage DOS applications.	vario.
	Use the list box to view the available UEM/Localized Character Sets:
Default on Machine: LTH	
Cancel < <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel Cancel Next >

ANSI Character set nustatykite BALTIC. OEM Character set palikite USA.

Po diegimo pabaigos, serveris pasileis automatiškai. Jeigu taip neįvyks, paleiskite Advantage Database Server per Start > Programs > Advantage Database Server > Advantage Configuration Utility, paspaudę "Start service" mygtuką.

Taip pat pakoreguokit kompiuterio, kuriame bus sukurta duomenų bazė ir paleistas ADS serveris, ugniasienės nustatymus taip, kad priėjimas iš tinklo **Centas.exe** ir **ads.exe** nebūtų blokuojamas. Dažniausiai tenka išvis išjungti **Window Firewall**.

<u>Jei planuojate jungtis prie duomenų bazės per internetą</u>, paleiskite Advantage Configuration Utility per **Start > Programs > Advantage Database Server > Advantage Configuration Utility** ir, pasirinkę **Configuration Utility** dėkliuke esantį **Communications**, langelyje **Internet Port** įrašykite **2277** portą.

2. Suinstaliuokite Advantage Data Architect <u>kompiuteryje</u>, <u>kuriame yra</u> "<u>Centas" ir bus konvertuojamos duomenų bazės</u> (paleiskite **arc32.exe** iš mūsų diskelio **Ads\9.0**\ katalogo). Taip pat galite atsisiųsti ADA diegimo bylą iš interneto (**http://edlonta.info/files/arc32.exe**)

Diegimo metu, ANSI Character set nustatykite BALTIC, o OEM Character set palikite USA.

Toliau aprašomas variantas, kai naudojama ir konvertuojama tik viena duomenų bazė:

Sukurkite naują direktoriją **C:\Centas\DBSQL**. Jei yra ar planuojama turėti kelias įmones, katalogus verta pavadinti įmonės pavadinimo santrumpa/fragmentu (pvz. firmaSQL). Tai būsimos duomenų bazės katalogas. Jis turi būt padarytas prieinamas tinkle (Shared), su galimybe keisti failų turinį.

Naujos SQL duomenų bazės sukūrimas:

Paleiskite Advantage Data Architect per Start > Programs > Advantage Database Server 8.x> Advantage Data Architect 8.x. Programos pagrindiniame meniu nueikite File > Create New Data Dictionary.

Data Dictio	nary						×
General	Security Advanc	ed Descr	iption				
<u>N</u> amo	e Centas						
Serv	ег Туре	Remo	te Server		•		
AdsSy	vs Password						
Verify	AdsSys Password						
Paths							
D <u>a</u> ta	base C:\Centas\	DBSQL				Browse	
D <u>e</u> fau	ılt 🗌					Browse	
<u>I</u> emp						Browse	
Version Major	Version 0	•	Mjnor Versio	on 0	¢		
				_		1	
Requir	ed		OK		Cancel	Help	

Laukelyje *Name* įrašykite **Centas**. Server Type pasirinkite **Remote Server** Laukelyje *Database* įrašykite **C:\Centas\DBSQL**. Suvedę šiuos duomenis, paspauskite mygtuką **OK**. Kairėje lango pusėje (**Connection Repository**) atsiras prisijungimas pavadinimu **Centas.**



<u>Jei planuojate jungtis prie duomenų bazės per internetą</u>, išskleiskite **Connection Repository** esantį prisijungimą **Centas** (paspaudžiant pliusiuką pelyte), paspauskite ant jo dešiniuoju pelytės mygtuku ir iš išsiskleidusio meniu pasirinkite **Properties**. Atsidarys **Data Dictionary** langas, kurio viršuje, pasirinkę dėkliuką **Security**, pažymėkite **Internet access** – **Enabled** ir **Security Level** pasirinkite **No Authentication**. Visa tai išsaugokite, paspaudę **OK**.

Con	nection Benository	Data Dictionary	×
Con	nection Repository sai Disconnect Delete Connection Rename Connection Connection Properties Delete Dictionary Change Password Disable Logins Backup	Data Dictionary General Security User Access Logins Required Encryption Encrypt Data Dictionary Files Encrypt Communication Encrypt New Lables Encrypt Indexes Table Encryption Password	X
In In In KI In Si Si	Backup Restore <u>R</u> efresh <u>G</u> enerate SQL Script <u>Properties</u>		

Tada, išskleidę skyrelį **Users** (paspaudžiant pelyte pliusiukus), paspauskite ant vartotojo **ADSSYS** dešiniuoju pelytės mygtuku ir iš meniu pasirinkite **Enable Internet Access.**



Nustatykite maršrutizatorių, kad TCP ir UDP kreipimąsi į 2277 portą nukreiptų serverinio kompiuterio (kuriame sukurta duomenų bazė ir paleistas ADS serveris) IP adresu.

Seno formato duomenų bazės importas:

Prieš importuojant savą duomenų bazę į ADS lenteles, per "Cento" meniu Darbas > Duomenų archyvavimas / išarchyvavimas, iškelkite iš archyvo visus duomenis nuo pat darbo pradžios. Atlikę tai, uždarykite "Centą" ir paleiskite DB Diagnostika, esančią ant darbastalio. Nekeisdami nustatymų, spauskite "Start" ir palaukite, kol programa patikrins, ar nėra pažeistų programos lentelių ir ištaisys klaidas, jei jų suras.

Programos Advantage Data Architect pagrindiniame meniu nueikite Tools > Import Data.

Advantage Data Import Wizard	Advantage Data Import Wizard
Select Import Data Type What type of data do you want to import?	Select Destination Where do you want the data imported to?
Import Data Type BDE Alias Source Alias BDE Alias BDE Alias Centas Uptions Import character fields as case-insensitive character fields	Destination Alias Centas
< <u>Previous</u> <u>Next</u> Cancel <u>H</u> elp	< <u>Erevious</u> <u>Finish</u> Cancel <u>H</u> elp

Import Data Type pasirinkite **BDE Alias.** *Source Alias* pasirinkite **Centas** ir paspauskite **Next**.

Alias pasirinkite **Centas** ir paspauskite **Finish**. Kai duomenų importas bus atliktas, paspauskite **Close**.

Connection Repository lange spragtelėkite dešiniuoju pelytės mygtuku punktą **TABLES** ir pasirodžiusiame komandų sąraše pasirinkite komandą **Add existing table(s)**.



Pažymėję visas rinkmenas (Ctrl+A), paspauskite **Open**. Palaukite, kol lentelės bus įtrauktos. Uždarykite programą **Advantage Data Architect.**

3. SQL tinklinio kliento konfigūravimas:

Suinstaliuokite Advantage ODBC Driver (paleiskite **adsodbc.exe** iš mūsų diskelio **Ads\9.0\ODBC\windows**\ katalogo) <u>visuose kompiuteriuose, kurie jungsis prie "Cento" ADS SQL duomenų bazės</u>. Taip pat galite atsisiųsti ODBC diegimo bylą iš interneto (**http://edlonta.info/files/ads90/adsodbc.exe**)

Diegimo metu, ANSI Character set nustatykite BALTIC, o OEM Character set palikite USA.

Nueikite Start > Settings > Control Panel.

Įeikite į Administrative tools ir ten atidarykite Data Sources (ODBC).



Pirmame skyriuje (User DSN) paspauskite Add.

Lange Create New Data Source pasirinkite eilutę Advantage StreamlineSQL ODBC ir paspauskite Finish.

Advantage StreamlineSQL ODBC Driver Setup	×	Advantage Streamli	neSQL ODBC Driver S	etup	X
Data Source <u>N</u> ame: CentasSQL	ОК	Data Source <u>N</u> ame:	CentasSQL		ОК
Description:	Cancel	Description:	tinklinės vietos nustaty	mai	Cancel
Database or Data Dictionary Path	Help	Database or Data D	ictionary Path		<u>H</u> elp
Data Dictionary C:\Centas\DBSQL\Centas.add <u>B</u> rowse	Check DLLs	Data Dictionary	Centas ADD	Browse	Check DLLs
Options]	Options			
Table Type: Advantage 💌 Memo Block	k Size: 64	<u>T</u> able Typ	e: Advantage 💌	Memo Block	Size: 64
Locking Type: Record Open File 0	Cache: 5	Locking Typ	e: Record 💌	Open <u>F</u> ile Ca	iche: 5
Advantage Locking: Proprietary	erver Types Server (ADS)	<u>A</u> dvantage Lockin	g: Proprietary 💌	Available Ser	ver Types Server (ADS)
Character Set: ANSI	erver (ALS)	<u>C</u> haracter Se	et: ANSI	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	ver (ALS)
Packet Compression:	Server (AIS)	Packet Compression	n:	🗖 Internet S	ierver (AIS)
Show Deleted Rows	<u>S</u> paces	Show	D <u>e</u> leted Rows	🥅 Trim Trailing <u>S</u>	paces

Lange Advantage StreamlineSQL ODBC Driver Setup laukelyje *Data Source Name* įrašykite CentasSQL. Pažymėkite varnelę prie *Data Dictionary*. Paspauskite mygtuką Browse ir pasirinkite bylą Centas.add, nurodę kelią į katalogą C:\Centas\DBSQL. Kai konfigūruojate prisijungimą per tinklą, pasirinkite šį katalogą kompiuteryje, kuriame yra sukurta duomenų bazė ir paleistas ADS serveris. Nuimkite varneles nuo *Internet server* bei *Local Server* ir paspauskite OK.

SQL internetinio kliento konfigūravimas:

Atlikite punkte 3. išvardintus veiksmus iki varnelės pažymėjimo prie **Data Dictionary** Advantage StreamlineSQL ODBC Driver Setup lange. Pažymėję, žemiau esančioje eilutėje įrašykite <u>\\XXX.XXX.XXX.XXX.2277\DBSQL\CENTAS.ADD</u>, kur XXX.XXX.XXX yra išorinis (pastovus) IP adresas (dažniausiai – maršrutizatoriaus IP), DBSQL – subendrinta (shared), prieinama kitiems duomenų bazė, kurios viduje yra CENTAS.ADD.

lata Source Name:	entasSQL		ОК
ata source <u>m</u> anie. Jo			
Description:	orinės darbo vietos r	ustatymai	Cancel
Database or Data Dict	ionary Path		Help
Data Dictionary			-
11231231231232		- Business -	Check DLL
11123.123.123.123.2	err vibboge voent	<u>Plomse</u>	
Options			
<u>T</u> able Type:	Advantage	Memo Block	Size: (64
Locking Type:	Record	Open <u>F</u> ile Ca	ache: 5
Advantage Locking:		Available Ser	ver Types
Editaritago Edeking.		Eemote 9	Gerver (ADS)
<u>C</u> haracter Set:	ANSI 💌	🗖 L <u>o</u> cal Sei	ver (ALS)
Packet Compression:		🔽 Internet S	ierver (AIS)

Available Server Types palikite pažymėtą tik Internet Server (AIS). Patvirtinkite nustatymus spausdami OK.

Programos "Centas" paleidimas:

Sukurkite naują nuorodą į **C:\Centas\Centas.exe** kompiuterio darbastalyje arba, pasižymėję ir dešiniuoju pelytės mygtuku paspaudę senąją, pasirinkę *Properties*, ją paredaguokite.

	餐 Nustatymai
	Bendrieji Sąskaita - faktūra Buhalterija Darbo užmok
Centas Properties	? ×
	FMI kodo pataisymas pavedimuose
General Shortcut Compatibility	🔲 Registr. gavėją prie buvimo vietos 🛛 🗖
General compatibility	Rezervo pavadinimo GGfloors
-	Pavedimu importo
Centas	rinkmenos kelias
	🗖 Tikrinti naujienas darbo pradžioje 🔽
	💷 🗌 🗖 WinNet-jungiasi per brūkšn. kodą 💆
Tomothera Analiantian	🗖 IT - pusmečio būdas
rarger type. Application	Blanko numerio skaitmenu skaičius
Tarrat location: Centae	🗖 Kont, asmuo ant voko 🗖 Tel. Nr. 🛛 K
raigeriocation, centas	Spausdinti ant KPO prie mokėtojo K
Tamet: C:\Centae\Centae eve SOI	O PVM kodą ilg
	C Imones kodą S
	SQL bazés kelias C:\Centas\DBSQL 🚘
a second second	Vikučio numerio rodvmas
Start in: C:\Centas	Prekės serija sandėlio paj. orderyje
	🔲 🏳 Prekės apraš. prie pavadinimo

Laukelyje *Command line (arba Target)* nurodykite **C:\Centas\Centas.exe SQL**. Paleidus programą per šią nuorodą, ji turėtų jungtis prie SQL serverio (vykdant užklausas, kursorius pavirsta smėlio laikrodžiu su "SQL" užrašu apačioje). Atsidariusios programos dešiniame apatiniame kampe turėtumėte matyti naudojamo ODBC draiverio pavadinimą (šiuo atveju - CentasSQL).



Sėkmingai paleidę "Centą", meniu Parametrai > Nustatymai > Bendrieji III laukelyje SQL bazės kelias, nurodykit kelią į sukurtąją SQL duomenų bazę (jei viską darėte pagal šio aprašymo pavyzdį, kelias bus C:\Centas\DBSQL).