Inštalácia D2000



Odporúame pred inštaláciou D2000 nainštalova najnovší patch podporovanej verzie PostgreSQL databázy (https://www.postgresql.org /download/windows) ako aj PostgreSQL ODBC (https://www.postgresql.org/ftp/odbc/versions/msi), aby sa pri inštalácii D2000 neinštaloval PostgreSQL, ktorý môže by už neaktuálny. 64-bitová verzia D2000 vyžaduje 64-bitový PostgreSQL ODBC.

V internetovom prehliadai zobrazíme stránku https://d2000.ipesoft.com/download/

J2000®	D	N	lews Produ	ict Blog	Support	Company	Download
Downl	oad the late	est demo	of D2	000	SCAE	A	
Last modified: A	pril 15, 2019 (view archived ver	rsions)					
🖷 D20	000 for Window	VS V12.0.61.u1					
	Server & Client			UI Co	mponent Lit	brary	
Download Co Distribution Contains server and D2000 SCADA progr How to start?	Server & Client	≅ Faccept Lic	cence Agreen	ui c		component Lil	omponent Library wnload this software.

Akceptujeme licenné podmienky a stiahneme 64 bitovú verziu D2000.

🖊 🛃 📙 =		Extract	C:\Users\spravca\D	ownloads	_	
File Home Share	View Compres	sed Folder Tools				~ ()
Documents Pictures Videos Desktop	Music Downloads Pictures	Extract all				
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \downarrow \rightarrow$ Th	is PC → Local Disk (C:)	Extract all		v či Se	arch Downloads	Q
		Extract all items	in this folder.	• * * * *	à i 🗙 🗸	' 🖃 🍈
This PC	Name	^	Date modifi	ed Type	Size	
3D Objects	D2000-12.0.61.u2	-x86_64-windows.z	ip 24/05/2019	12:31 Compressed (zi	ipp 896,527 KB	
Desktop	📓 desktop.ini		15/05/2019	18:43 Configuration s	sett 1 KB	
Documents						
🖊 Downloads						
b Music						
Pictures						
Videos						
🏪 Local Disk (C:)						
🖆 DVD Drive (D:) E						
🛖 _shareD (\\vmw;						
🛖 Shared Folders (
💣 Network 🗸 🗸						
2 items 1 item selected 8	875 MB					
Type: Compressed (zipped) Fo	lder, Size: 875 MB, Date	modified: 24/05/20	19 12:31	875 MB	💻 Comput	er

Stiahnutý instalaný balík rozbalíme.

_ □ = C:\Us	ers\spravca\Downloads	\D2000-12.0.61.u1-x86_	64-windows\	D2000installer_x	64_rel\setup_ips	- 🗆	×
F Home S	hare View						^ ° E
* 🖣 🕻	Cut	🖡 🖣 🗡	< 🕂	¶• ₽•	Copen	 Select all Select none 	
Pin to Quick Copy Pas access	ste 🖻 Paste shortcut	Move Copy Deleter	ete Rename	New folder	Properties	ny 🕂 Invert selec	tion
Clipbo	oard	Organise		New	Open	Select	
← → * ↑ <mark> </mark> «	D2000installer_x64_rel	» setup_ips		~	・ 🖱 Search setur	_ips	P
					- 🔏 🖻 📋	X 	٢
🁌 Music	↑ Name	^	Da	te modified	Туре	Size	
📑 Videos	ExtInstallers		21/	/05/2019 11:21	File folder		
🝊 OneDrive	nsi		21/	/05/2019 11:21	File folder		
	trans		21/	/05/2019 11:23	File folder		
This PC	README.txt	-	21/	/05/2019 11:21	Text Document	1 KB	
🧊 3D Objects	🚽 📸 setup_ips.ex	e	21/	/05/2019 11:21	Application	6,418 KB	
📃 Desktop	setup_ips.ms	sg	21/	/05/2019 11:21	MSG File	56 KB	
Documents							
👆 Downloads	~						
6 items							
6 items (Disk free space: 3	7.0 GB)				6.32 MB	Computer	

Inštaláciu vykonáme spustením súboru setup_ips.exe.



Po spustení inštalátora sa otvorí dialógové okno pre výber jazyka, v ktorom bude inštalácia prebieha. Nastavíme anglitinu.

D2000 System Installer Guide V12.0.61.2	\times
Circlesoft Circle to D2000 System Installer Guide. Circle allows you to install, change or remove System D2000 from this computer. Click the 'Next' button to continue through installer guide. To end installation, click the 'Cancel' button.	
Back Next Cancel	

Následne sa otvorí úvodné okno sprievodcu inštalácie. Dá sa ovláda pomocou trojice tlaidiel, ktoré umožujú pohyb medzi dialógmi dopredu a dozadu, alebo celú inštaláciu zruši.

n∰ D200	00 Syste	m Installer Guide V12.0.61.2	×		
Licer	License Agreement				
I	Please, r	read carefully the following agreement.	187		
	LICEN	ICE AGREEMENT	^		
	The Li	cence Agreement is an agreement between : - Customer (licence user of D2000 Programs) - Ipesoft company (provider and owner of the copyright laws of the 2000 Programs),i - D2000 version out of DEMO mode (including FREE version) must contain a licence			
	Please	e read carefully the following terms of the Licence Agreement. By using of a Programs			
	1. 1.1. 1.2. 1.3.	General Terms Terms are written with the initial upper-case letter and their meaning is as follows : The Agreement is this Licence Agreement for using licences of the D2000 Programs Program is a software in the form of source code or Application program owned or d Application program is a software owned or distributed by the lpesoft company, inclu	~		
	<	>			
	l agree v	with the Licence Agreement			
		Back Next C	ancel		

Potvrdíme licenné podmienky a stlaíme tlaidlo Next.

👼 D2000 System Installe	er Guide V12.0.61.2	×				
Choose installation type	Choose installation type.					
Choose which insta	illation type should be used.					
 Server Client Basic client Developer Remote client 	Server D2000 This installation type allows you to install all necessary parts of D2000 System. Allow to make these actions: - Common settings - Licence settings - Installation of PostgreSQL - Installation of Sentinel - Create application - Create archive - Create shortcuts Following processes will be installed: - all					
	Back Next	Cancel				

Zvolíme inštaláciu typy Server a stlaíme tlaidlo Next.

Upozornenie: Ak by už skôr na poítai existovala aspo jedna inštancia systému D2000, tomuto oknu by predchádzalo okno pre správu inštancii.

D2000 System Installer Guide V12.0.61.2	×
Setting the parameters of the new instance	
Fill the name and directory of the new instance.	R
Instance name:	
D2000 V12.0.61 server	
Instance destination directory: (this path will contain D2000_EXE, D2Install,)	
C:\D2000\D2000_V12.0.61_server\	
Creation mode:	
Standard (recommended)	
New instance of System D2000 will be properly installed on this computer. New instance will be added into instance list and could be removed or upgraded.	
O Copy only	
Copy only creation mode just copy files of System D2000 to the target directory. No configuration will be provided, so that copied files could not be fully functional.	
Back Next	Cancel

Tu si nastavíme názov inštalovanej inštancie a cieový adresár. Parameter "Creation mode" ponecháme nastavený na Standard. Zadaný názov inštancie sa po jej nainštalovaní použije v ponuke Start menu.

🛈 Тір	
	 Na serveri, ktorý používa iba jedna aplikácia, odporúame inštalova do adresára bez názvu verzie (napr. d:\D2000\D2000_EXE), aby po upgrade na novšiu verziu nedošlo k tomu, názov adresára nebude zodpoveda inštalovanej verzii. Na serveri, ktorý používajú viaceré aplikácie (napr. archívny server alebo aplikaný server, na ktorom má iná aplikácia D2000 Gateway), odporúame inštalova do adresára s názvom aplikácie (napr. d:\D2000\WY_MES alebo d:\D2000\WY_SCADA), aby po upgrade na novšiu verziu nedošlo k tomu, názov adresára nebude zodpoveda inštalovanej verzii. Na serveri, ktorý používanej na prácu s rôznymi aplikáciami odporúame inštalova do adresára s názvom verzie. Takto je možné nainštalova a paralelne používanej na prácu s rôznymi aplikáciami odporúame inštalova do adresára s názvom verzie. Už nepoužívané verzie je možné štandardným spôsobom odinštalova.



Zobrazenie súhrnných informácií o zadaných parametroch. Po potvrdení sa spustí inštalaný proces, ktorý môže chvíku trva.



🎭 D2000 System Con	figuration Guide V12.00.061	\times
IP mask and system	directories	_
Insert the IP mas	sk of network and select the path to the system directories.	17
IP mask:	255.255.255.0	
D2000 directories	paths:	
Application:	C:\D2000\D2000_V12.0.61_server\D2000_APP	
In the s	elected directory will be saved application files System D2000.	
Logging:	C:\D2000\D2000_V12.0.61_server\D2000_EXE\Log	
In the proce	selected directory will be stored log information on system operation D2000 and its sses.	
	Back Next F	inish

V prípade potreby zmeníme nasledujúce parametre (vo väšine prípadov sú prednastavené správne)

- IP mask parameter Subnet Mask
 Aplikaný adresár pre uloženie konfigurácie vytvorených aplikácií
 Logovací adresár pre uloženie log súborov

D2000 System Configuration Guide V12.00.061	\times
The support programs for D2000 Server	-
Choose which support programs you want to install and enter the licence file.	17
✓ Install the PostgreSQL Installs the PostgreSQL database management system.	
Install the support for HW keys Install the Sentinel Protection Installer essential for the proper functioning of hardware keys.	
O Use the hardware key	
Use the software key	
Back	Finish

Potrebné je inštalova databázu PostgreSQL, ktorá je použitá na ukladanie konfigurácie aplikácií. V prípade Demo verzie podpora pre HW kúe i voba typu hardvérové/softvérové kúe nie je podstatné.

‰ D2000	System Config	guration Guide V12.00.061		\times			
Creatin	Creating the shortcuts for D2000 System clients						
Se	lect the client, fo	or which the shortcut should be creat	ted and their location.	17			
	Shortcut locatio	n:					
	🔽 Deskton						
	Start men	u					
	✓ For all use	ers					
	To set the short	cut parameters, double-click on the	particular client name.				
	Add abortaut	Client	Parametera				
			Parameters				
		D2000 Application manager					
	⊻	D2000 CNF					
	⊻	D2000 System Console					
	<u> </u>	D2000 HI					
	<u> </u>	D2000 GREDIT					
		D2000 Reference documentation					
	✓	D2000 HI documentation					
	×	Run DEMO_Basic1	CREATEANDRUNAPP=DEMO_Basic1				
		·					
			Back Next I	inish			
				1 1011			

Nastavenie vytvorenia shortcuts pre jednotlivé komponenty. Vo väšine prípadov je default správny.

🎭 D2000 System Con	figuration Guide V12.00.061	\times
	You have successfully passed all the steps of D2000 System Configuration Guide. To install all the configured components, click the ''Finish'' button. Show welcome page Run demo application Run the created application Save the configuration file: C:\D2000\D2000_V12.0.61_server\D2Install\d2install_output1.s	
	Back	1

Môžnos "Run demo application" umožuje vytvorenie demo aplikácie a spustí ju na konci ištalácie. Nastavené parametre inštalácie je možné volitene uchova. Po stlaení voby "Finish" prebehne posledná fáza inštalácie.



Okno informuje o aktuálnej konfiguranej akcii, ktorá sa vykonáva. Takisto sa zobrazuje informácia o úspechu, resp. neúspechu danej akcie.



Teraz je inštancia systému D2000 nainštalovaná, nakonfigurovaná a pripravená na používanie. Po potvrdení tlaidla "Ok" sa sprístupní tlaidlo "Complete" na predchádzajúcom obrázku. Jeho potvrdením sa ukoní inštalácia a zane vytvára aplikácia DEMO_Basic1 .



Zobrazí sa internetová stránka "afterinstall" a súasne sa vytvorená aplikácia DEMO_Basic1 zane štartova.

								~		
D2000@SMC (BASIC/X80_04-Windows) - Application Manager						—		~		
File Help										
2 😨 🖢 🕿 🛅 📑	💈 💽 📧									
D2000 System	Name	Appl. description	Status	Startup	Desktop	Parameters	Sql Driver	Engines		
DB Engines	DEMO_Basic1	DEMO_Basic1	Running	Manual	No		PostgreSQL Unicode(x64)	postgresql-x64-1	1	
🗄 🗐 Console Management										
Networks										
EMO_Basic1 Processes										
Applications										

Priebeh vytvorenia aplikácie DEMO_Basic1 a jej štartu prezentuje Application Manager. Po naštartovaní aplikácie sa automaticky naštartujú dva klientské procesy HI a GR s prihláseným užívateom SystemD2000 (pwd: SystemD2000).

D2000@HI (STANDARD/x86_64-windows) - DEMO - DEMO_Basic1 - SystemD2000 - DEMO - [S.Welcome]	_		×
<u>S</u> ystém <u>O</u> tvor <u>K</u> onfigurácia Ok <u>n</u> á <u>P</u> omoc		-	a z
🖶 💬 🛤 🞇 📖 🌲 🐚 🔍 💴 🕮 🔳 🖩 📕 🐼 🛄 🔷 🏤 🗗 🗗 + +			
Welcome			
D2000 Demo application			
Explore			
logged user: SystemD2000 2019-05-21 14:26:19			
·	14:26:19	21.05.2019	9

Human Interface - HI sa otvorí so štartovacou schémou S.Welcome. Kliknutím na tlaidlo "Explore" sa otvorí hlavná prehadová schéma DEMO aplikácie



V DEMO aplikácii sú zobrazené ukážky a použitie základných typov grafických objektov. V sekcii "Pictures" sú dva príklady ich praktického využitia grafických objektov. Demonštraná schéma sleduje proces nabíjania a vybíjania batérie a je zobrazená technologická schéma erpacej stanice.



Na druhej záložke internetového prehliadaa sa zobrazí uvítacia schéma S.Welcome v prostredí tenkého klienta. Ide o tu istú schému S.Welcome, ktorá je zobrazená aj v okne D2000 HI. Popis jej funknosti a ovládania je teda rovnaký.



Graficky editor – GR slúži na tvorbu vizualizácie a kompletnú konfiguráciu aplikácie. Aktuálne ponúka konfiguráciu úvodnej schémy z predchádzajúceho slide (S.Welcome). Ak ju zmeníte a uložíte, výsledok sa prejaví v HI (ak ju v HI nevidíte, staí sa odhlási a prihlási).





Po štarte aplikácie sa automaticky naštartujú aj procesy D2000 HI, D2000 GR, a v internetovom prehliadai sa zobrazi tenký klient so schémou S. Welcome.



Bez platnej licencie sa aplikácia v DEMO režime po hodine automaticky zastaví. Predtým zobrazuje systémové hlásenie o asovom obmedzení platnosti licencie. Ak si správne nastavíme parametre internetového pripojenia a povolíme zasielanie diagnostických údajov na centrálny server lpesoft, poda následujúceho obrázku, licencia sa bude automaticky obnovova.

D2000 V 12.0.61 server	D2000@SMC (BASIC/x86_64-w	indows) - Application Manager			
O D2000 Application Manager	File Help	Settings	×	1	
0 D2000 Application Manager 0 D2000 CNF 0 D2000 CREDIT D2000 Hill Journentation D2000 Reference documentation D2000 System Console IV Uninstall Demo Applications Ministense:	Settings Lut me me Marketuse Console Manage Processes	Settings Software updates: Automatically check for software updates: Never Check now Telemetry Allow D20000 to send diagnostic and performance data to IPESOPT HTTP proxy settings Auto-detect Never Normal proxy Proxy requires authentication Username: Password: Password:	×	E (4) p	0 2
		Test connection QK Cancel			

Vobou File/Settings v aplikanom manageri, otvoríme Settings okno. Tu nastavíme správne hodnoty parametrov nášho internetového pripojenia. Tlaidlo "Auto-detect" všetko nastaví automaticky. Ak použivame proxy server musíme zada korektné parametre proxy servera. Správnos parametrov otestujeme tlaitkom "Test connection".

Tip pre pokroilých

lpesoft D2000 je možné inštalova aj rune. Napr. pri migrácii zo servera na server staí prekopírova adresár inštalácie (napr. D:\D2000) a registry vetvu Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\lpesoft.

Ak je potrebné presunú adresár adresár inštalácie, je nutné vykona úpravy v registry (položky *Log_Dir, Perf_Dir, InstallDir*) v príslušnej vetve inštalácie (viac informácií - vi Viacero inštalácií na jednom poítai). Pozor - ak sa presúva adresár s aplikáciami (napr. D:\D2000\D2000_APP), nestaí iba upravi v registry položku *ApplDir*, ale:

- Pri použití databázového servera PostgreSQL je nutné premigrova PostgreSQL databázy (konfiguranú, monitorovaciu, archívnu) do nového aplikaného adresára.
- Pri použití databázového servera Sybase SQL Anywhere je nutné upravi ODBC databáz (konfiguranej, monitorovacej, archívnej) tak, aby obsahovali cestu do nového aplikaného adresára.