Telepítés, újratelepítés több számítógépre, hálózatos telepítés -Kulcs-Bér program

A Kulcs-Soft programok telepítése (újratelepítése) előtt javasolt <u>Adatmentést</u> készíteni a számítógépen található összes Kulcs-Soft szoftverben tárolt teljes adatállományról.

A szoftver telepítőkészletei az Ügyfélportálról tölthetőek le. Jelentkezzen be termékszámával, majd a **Szoftvereim/Terméktámogatás** oldalon válassza a teljes telepítő vagy a frissítés letöltését.

	Érvénye	s szerződések	
	Kulcs-Bér Prémium 25	5 fő	Teljes telepítő letöltése
	Jelenlegi legfrissebb verzió: Termékszám:	2019.07.17.	Frissítés letöltése
Kulcs-S	Terméktámogatás lejárata:	2020.12.31.	

1. ábra

A **teljes telepítő letöltése**, abban az esetben indokolt, ha egy új gépre szeretnénk telepíteni a programot, tehát nincs még azon a gépen bérprogram telepítve. Ez a telepítő tartalmazza az SQL adatbázis motort.

A frissítés letöltése az éppen aktuális év keretprogramja az aktuális friss verzióval.

A Kulcs-Bér archív verziók menüpont a régebbi évek telepítőit tartalmazza.

A telepítés megkezdése előtt ajánlott kikapcsolni a tűzfalat és a vírusirtó programot. A telepítő futtatását követően az SQL Beállítás varázsló segítségével tudjuk megadni a bérprogram indításához szükséges alapadatokat.



2. ábra

A Tovább gombra kattintva látjuk a bérprogram által használt adatbázis elérési útját.

Kulcs-Bér 2022 SQL beállítá	s varázsló	23
Adatbázis szerver hely Melyik gép futtatja az S	e QL szervert?	<u>.</u>
Kérem válassza ki, hogy m hálózaton, több számítógé az opciót válassza akkor is	elyik számítógép tárolja az adatbázist. Amenny pről használni a programot, válassza a "Helyi s , ha hálózati telepítés során ez a számítógép le	viben nem kívánja zámítógép" opciót. Ezt sz a szervergép.
Adatbázis helye:	Helyi számítógép	
Hálózati elérési út:	XX-PC12345\SQL2017	
Formátum: MUNKAÁLLO	DMÁS vagy MUNKAÁLLOMÁS\SQL PÉLDÁNY	
	Windows felhasználóval bejelentkezés	Módosítás
<< Vissza	Tovább	>> Mégse

3. ábra

Alapértelmezett telepítés esetén itt nincs tennivaló, amennyiben azonban saját SQL szerverre szeretnénk irányítani a bérprogramot, azt itt tudjuk megtenni.

Ebben az esetben az Adatbázis helye mezőben válasszuk a Távoli számítógépet, mert ekkor válik aktívvá a Hálózati elérési út, ahol kézzel meg tudjuk adni annak az adatbázisnak az elérési helyét, melyet szeretnénk, hogy a bérprogram használjon.

Kulcs-Bér 2022 SQL beállíta	is varázsló	23
Adatbázis szerver hely Melyik gép futtatja az s	/e SQL szervert?	Į.
Kérem válassza ki, hogy m hálózaton, több számítógé az opciót válassza akkor is	elyik számítógép tárolja az adatbázist. Amennyiben nem kívá pről használni a programot, válassza a "Helyi számítógép" op , ha hálózati telepítés során ez a számítógép lesz a szerverg	nja ociót. Ezt ép.
Adatbázis helye:	Távoli számítógép 🔹	
Hálózati elérési út:	XX-PC12345\SQL2017	
Formátum: MUNKAÁLL	DMÁS vagy MUNKAÁLLOMÁS\SQL PÉLDÁNY	
	Windows felhasználóval bejelentkezés Módosítás.	
<< Vissza	Tovább >> M	égse

4. ábra

A Módosítás ablakon meg tudjuk adni, hogy az általunk használt szerver integrált hitelesítést igényele, illetve, hogy mi a jelszava. Alapértelmezett telepítés esetén nem kell bejelölni az integrált hitelesítést, az SQL szerver rendszeradminisztrátori (sa) jelszava: Informatikai1.

Ezen beállítások módosítására csak abban az esetben van szükség, ha saját SQL szervert szeretnének használni. Amennyiben a program által telepített SQL szervert kívánják használni, ezen beállítások nem igénylenek módosítást. A Tovább gomb segítségével eljutnak a Licenszadatokig. Itt kell megadni azt a termékszámot, melyet a program megvásárlásakor kaptak.

Kulcs-Bér 2022 SQL beállítás varázsló	23
Licenszadatok Termékszám megadása	
Kérem írja be a termékhez kapott termékszámát az alábbi mezőbe! A ter mellékelt licencszerződés alsó felében találhatja meg. Termékszám: /	nékszámot a 3 🏹
<< Vissza Tovább >	> Mégse

5. ábra

A Tovább gombokkal végig tudjuk léptetni a beállítás varázslót. A varázsló a későbbi programindításokat követően már nem ugrik fel.

A bérprogram minden verziója hálózatba köthető. Amennyiben nem hálózatosan kívánják használni a bérprogramot, elegendő a telepítő futtatása, külön beállításokat nem igényel a rendszer.

Hálózatos telepítés esetén a szerver és kliens gépeken is el kell végezni a szükséges beállításokat.

Ha hálózatban szeretnénk használni a szoftvert, először arra a gépre telepítsük, amely a program szempontjából az adatbázis-motort is tartalmazó, szerver (kiszolgáló) lesz. Itt lesz tárolva az adatbázis, melyre a kliens gépek csatlakozni fognak. Ebben az esetben a kliens gépeken nincs külön adatbázis.

1. lépés: SQL szerver beállítása a szerver gépen, hogy ne csak lokálisan legyen elérhető.

Ehhez meg kell nyitni az SQL Server Configuration Managert



Indító fájlt az alábbi mappákban találja meg:

- C:\Windows\System32 mappa
- C:\Windows\SysWOW64 mappa

Kulcs-Soft Nyrt.

Az indító fájl helye, verziószáma függ az SQL szerver verziószámától, az operációs rendszertől, valamint attól, hogy a programunk által telepített 32 bites SQL szervert, vagy saját 64 bites SQL szervert használnak.

rej Muture Netzel 30,00 SOL Server Configuration Manager (Local) SOL Server Services SOL Server Services SOL Native Client 11.0 Configuration SOL Native Client 11.0 Configuration SOL Native Client 11.0 Configuration SOL Native Client 11.0 Configuration Configuration Market Sol Sol Native Client 11.0 Configuration Market Sol	Sql Server Configuration Manager			×
SQL Server Configuration Manager (Local) Items SQL Server Network Configuration (32bit) Protocols for S SQL Server Network Configuration Protocols for S Protocols for S Items Protocols for S Items				
	 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration SQL Server Network Configuration SQL Server Network Configuration SQL Server Network Configuration 	Items Protocols for S Protocols for N Protocols for N Protocols for N Protocols for S Protocols for SQL2017		

Az indító fájlra kattintva válasszuk az alábbi menüpontot:

Válasszuk a jobb oldalon az általunk használni kívánt SQL szervert, és duplán kattintsunk rá, a hálózatos használathoz engedélyeznünk kell a Named pipes és a TCP/IP protocolt

_l Sql Server Configuration Manager jl Művelet Nézet Súgó			
• 🔿 🙍 📾 🔒 👔			
SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration Protoc Protoc	Protocol Name Shared Memory TCP/IP	Status Enabled Enabled Enabled	

6. ábra

A TCP/IP -re duplán klikkelve, válasszuk a IP Adresses fület és állítsuk be a használni kívánt portot az IPAII mezőben.

124		
Active	Yes	
Enabled	No	
IP Address	127.0.0.1	
TCP Dynamic Ports	0	
TCP Port		
IP5		
Active	Yes	
Enabled	No	
IP Address	fe80::5efe:192.168.2.79%3	
TCP Dynamic Ports	0	
TCP Port		
IPAII TCP Dynamic Ports		
TCP Port	1435	
	Active Enabled IP Address ICP Dynamic Ports ICP Port IP5 Active Enabled IP Address ICP Dynamic Ports ICP Dynamic Ports ICP Dynamic Ports ICP Dynamic Ports ICP Port	Active Yes Enabled No Enabled No IP Address 127.0.0.1 ICP Dynamic Ports 0 IPS 2 Active Yes Enabled No IP Address fe80::5efe:192.168.2.79%3 ICP Dynamic Ports 0 ICP Port 1 IPAII 1 ICP Port 1435



A dinamikus portnál megadott értéket töröljük ki, a TCP Portnál pedig használjuk a 1433 vagy 1434 vagy 1435-ös statikus portot.

A beállítás csak akkor érvényesül, ha az SQL szervert újraindítjuk, az alábbiak szerint:





Javasolt ebben a menüpontban az SQL Browser újraindítása is. Amennyiben innen nem engedi a program az újraindítást, akkor a Vezérlőpult/Felügyeleti eszközök/Szolgáltatások menüpontban is meg lehet ezt tenni.

Indítsuk el a kliens gépen a programot, ha rendben elindul, nincs több teendő, ha továbbra sem indul, lépjen a következő lépésre.

2. lépés: Tűzfal beállítások a szerveren

- Ha a szerver gépen található Tűzfal alkalmazás, akkor nyissa meg az SQL szerver részére a 1435-ös portot (vagy az SQL Server Configuration Managerben megadott portot).

- Ha csak Windows tűzfal van a szerveren, állítsa Bejövő szabályként
- 1. a 1435-ös portot(vagy az SQL Server Configuration Managerben megadott portot)
- 2. A Kulcs-Bér Program megfelelő évének, éveinek indító exe-jét
- 2. az SQL Szerver indító exe-jét
- 3. az SQL Browser indító exe-jét az alábbi módon:

Vezérlőpultból nyissa meg a Windows tűzfalat.

19				Minder	n vezérlőpultelem		· · ·
• •) 🕆 📑 🛛 Vezérlőpult > Min	den vezérl	őpultelem				V C Keresés a Vezérlőpulton D
A szá	mítógép beállításainak mega	dása					Megtekintés a következő szerint: Nagy ikonok 👻
	Alapértelmezett programok		Automatikus lejátszás	Ŷ	Beszédfelismerés	A	Betűkészletek
۲	Billentyűzet	4	BitLocker meghajtótitkosítás	ď	Dátum és idő	Ì	Egér
۲	Energiagazdálkodási lehetőségek		Értesítési terület ikonjai	ġ,	Eszközkezelő	-	Eszközök és nyomtatók
	Fájlelőzmények	88	Felhasználói fiókok	¢.	Felügyeleti eszközök	F	Flash Player (32 bites)
4	Hálózati és megosztási központ	0	Hang		Helybeállítások	×2	Helyreállítás
	Hibaelhárítás	0	Hitelesítőadat-kezelő	æ	Indexelési beállítások	3	Intel® HD grafika
Part -	Internetbeállítások	٢	Java (32 bites)	2	Képernyő	٢	Kezeléstechnikai központ
E	Mappa beállításai		Munkahelyi mappák	p	Műveletközpont	\$?	Nyelv
80	Operations Manager-ügynök	ø	Otthoni csoport	٩	Posta (32 bites)	ā	Programok és szolgáltatások
	Régió	-	RemoteApp- és asztali kapcsolatok	1	Rendszer	4	Személyre szabás
2	Színkezelés	۲	Szinkronizáló központ	\$: 	Tálca és navigáció) H	Tárolóhelyek
4	Telefon és modem	龃	Windows Defender	-	Windows To Go	1	Windows tüzfal
4	Windows Update						



A felugró ablakon válassza a speciális beállításokat.

@		Windows túzfal	
(€) ▼ ↑ 🔐 ≻ Vezérlőpult	 Minden vezérlőpultelem Windows tűzfal 		~ ¢
Vezérlőpult – kezdőlap Alkalmazás vagy szolgáltatás átengedése a Windows	Windows tűzfal a számítógép védelm A Windows tűzfal segít a számítógép védelmébe hálózati támadásai ellen.	tére n a behatolók és a kártékony szoftverek internetes vagy	
tuztalon Értecítési beállítások	A beállítások egy részét biztonsági okokból	a rendszergazda kezeli.	
módosítása	🔮 Tartományi hálózatok	Csatlakoztatva 🕥	
kikapcsolása	Tartományhoz csatolt munkahelyi hálózatok		
Speciális beállítások	A Windows tüzfəl állapota:	Bekapcsolva	
Hálózat hibáinak elhárítása	Bejövő kapcsolatok:	Az összes kapcsolat blokkolása azon alkalmazásokhoz, amelyek nem szerepelnek az engedélyezett alkalmazások listáján	
	Aktív tartományi hálózatok:	intranet.kulcs-soft.hu	
	Értesítési állapot:	Értesítés, ha a Windows tűzfal új alkalmazást blokkol	
	🛛 🥑 Magánhálózatok	Nincs kapcsolat ⊙	
	🛛 🤡 Vendég- vagy nyilvános háló	izatok Nincs kapcsolat 📀	

10. ábra

A bejövő szabályok ablakon válassza az Új szabály lehetőséget.



11. ábra



A protokollok és portok ablakon jelölje be a TCP protokollt és adja meg a 1435-ös portot.



14. ábra

Majd engedélyezze a kapcsolatot. A Tovább gombbal lépdeljen el a szabály nevéig, ott adjon meg egy tetszőleges nevet.

💣 Új bejövő szabály varázsló		\times
Művelet Adia meg azt a műveletet, amelvet	akkor kell végrehaitani. ha egy kapcsolat megfelel a szabályban megadott feltételeknek.	
1 5 5 - 1		
Lépések: Szabály típusa Protokoll és portok Művelet Profil Név	 Milyen tegyen a rendszer, ha egy kapcsolat megfelel a megadott feltételeknek? Engedélyezze a kapcsolatot Ebbe az IPsec-védelemmel ellátott és a nem védett kapcsolatok is beletartoznak. Csak akkor engedélyezze a kapcsolatot, ha biztonságos Ebbe csak az IPsec protokollal hiteles ített kapcsolatok tartoznak bele. A kapcsolatok védelem az IPsec-tulajdonságok között megadott beállításoknak, és a Kapcsolatbiztonsági szabály csomópontnál megadott szabályoknak megfelelően történik. Testreszabá Tittsa le a kapcsolatot 	
	< Vissza Tovább > Mégse	
	15. ábra	
 Új bejövő szabály varázsló Profil Adja more szeket a profileket a mol 		\times
Aga meg azokat a proniokat, amer	yekre ez a szabaly vonatkozik.	
Lépések: Szabály típusa	Mikor lép érvénybe ez a szabály?	
 Protokoli es portok Művelet Profil 	Tartomány A számítógép vállalati tartományához való csatlakozásakor alkalmazandó.	
• Név	 Szemetyes A számítógép magánhálózati (például otthoni vagy munkahelyi) helyhez való csatlakozásakor alkalmazandó. Nyilvános A számítógép nyilvános hálózati helyhez való csatlakozásakor alkalmazandó. Vissza Tovább > Mégse 	
	16. ábra	

9

1016 Budapest, Mészáros utca 13. • +36 1 336 5300 • www.kulcs-soft.hu

💣 Új bejövő szabály varázsló	i de la constante de	:
Név		
dja meg a szabály nevét és leírá	isát.	
épések:		
Szabály típusa		
Protokoll és portok		
Művelet		
Profil	Név:	
Név	Kulcs	
	Leírás (nem kötelező):	
	SQL szerver portok	
	< Vissza Befejezés	Mégse

17. ábra

Ezt követően ismét az Új szabály lehetőséget kell választani, de ezúttal a Program szabálytípust.

💣 Új bejövő szabály varázsló		\times
Program		
Adja meg annak a programnak a t	eljes elérési útját és végrehajtható fájljának nevét, amelynek ez a szabály megfelel.	
Adja meg annak a programnak a tr Lépések: Szabály típusa Program Művelet Profil Név	eljes elérési útját és végrehajtható fájljának nevét, amelynek ez a szabály megfelel. Minden programa A szabály a számítógép minden olyan kapcsolatára vonatkozik, amely megfelel a szabály más tulajdonságainak.	
	< Vissza Tovább > Mégse	

18. ábra

A program elérési úton tallózza ki a bérprogramot, ami alapértelmezett telepítés esetén az alábbi útvonalon található: C:\Program Files (x86)\Kulcs-Soft\Kulcs-Bér\megfelelő év

A Tovább gombbal lépdeljen el a szabály nevéig, itt adjon meg egy tetszőleges nevet.

Ismét válassza az új szabályt. Ezúttal az SQL szervert kell átengedni a tűzfalon, így ismét a Program szabálytípust kell választani. Az SQL szerver elérési útvonala alapértelmezett telepítés esetén: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQL2017\MSSQL\Binn\sqlservr.exe

Ismét válassza az új szabályt. Ezúttal az SQL Browser kell átengedni a tűzfalon, így ismét a Program szabálytípust kell választani. Az SQL szerver elérési útvonala alapértelmezett telepítés esetén: C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared\ sqlbrowser.exe

Amennyiben nem alapértelmezett telepítés, akkor az exe-k nevére rá kell keresni, és azt az útvonalat kell megadni, ahol találhatóak.

Ugyanezt a négy tételt engedélyezni kell a kimenő szabályok között is.

Indítsuk el a kliens gépen a programot, ha rendben elindul, nincs több teendő, ha továbbra sem indul, lépjen a következő lépésre.

3. lépés: Tűzfal beállítások a kliens gépen

- A kommunikációhoz a szerveren beállított port átengedése a tűzfalon kimenő és bejövő szabályként a szerven géppel megegyező módon

Indítsuk el a kliens gépen a programot, ha rendben elindul, nincs több teendő, ha továbbra sem indul, lépjen a következő lépésre.

4. lépés Kliens gép beállítása (kiszolgáló aliasok beállítása):

- Kattintson a kliens gép Windows ikonjára és gépelje be a cliconfg.exe. Indítsa el az alkalmazást. - A felugró ablakon válassza az Alias fület.

SQL Server Client Network Utility	×
Általános Alias Adatbázis-függvénytár beállításai Hálózati könyvtárak	
Kiszolgálóalias konfigurálása	
Kiszolgálóalias Hálózati függvé Kapcsolat paraméterei	
	Hozzaadas
	Eltávolítás
	Szerkesztés
OK Minut	
OK Megse Alkain	

19. ábra

A Hozzáadás... után pedig a TCP/IP port beállítást.

🕴 Hálóz	ati függvénytár-konfigur	áció hozzáadása
Kiszolgálóalias:	SQL2012	
Hálózati könyvtárak Named Pipes TCP/IP Multiprotocol NWLink IPX/SPX AppleTalk Banyan VINES VIA Egyéb	Kapcsolat paraméterei Kiszolgálónév: Dinamikus portmeghat Portszám:	SZERVERGÉP NEVE\SQL2012 ározás
		OK Mégse Súgó

Adja meg a kiszolgáló aliast és a kiszolgáló nevet. A Dinamikus port meghatározás mellől vegye ki a pipát és állítsa be a portszámot 1435-re. Nyomja meg az OK gombot, majd az Alkalmaz gombot és ismét OK-val lépjen ki az ablakból.

64 bites operációs rendszer esetén a C:\Windows\SysWOW64 mappában található cliconfg.exe-t is el kell indítani és ugyanezeket a beállításokat ott is meg kell tenni. A klienseken a bérprogram indításakor a kiszolgálónévnél megadott SZERVERGÉP NEV\SQL2017 útvonalat kell megadni a hálózati elérési út mezőben.