

Alarm Commander

PostgreSQL átállítás

2025.10.27

Feltételek

- + Regisztrált Alarm Commander
- + szerver modul licence az Alarm Commanderhez
- + PostgreSQL szerver (meglévő, vagy új telepítés)

PostgreSQL telepítés

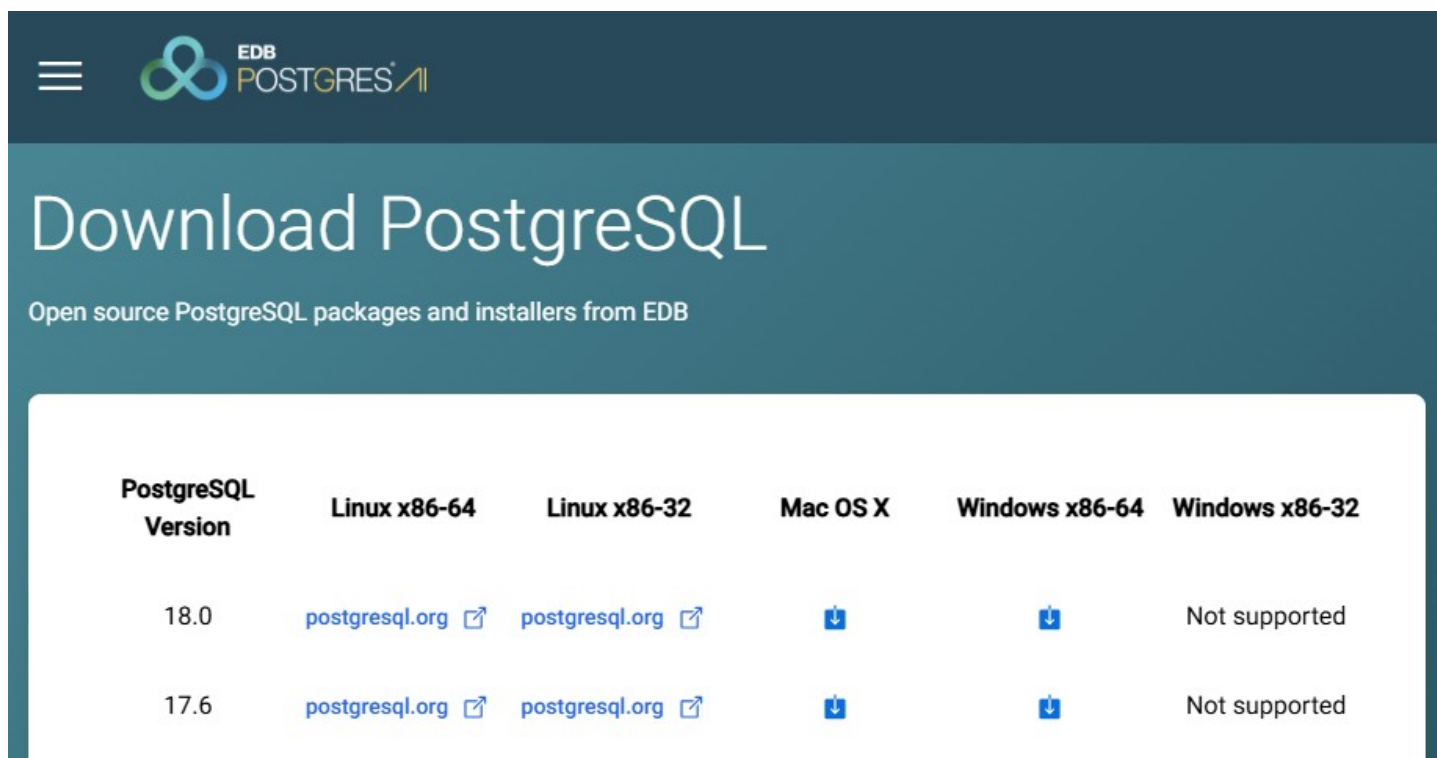
Abban az esetben, ha a program számára egy külön PostgreSQL szervert kell telepíteni és az a szerverként használt Alarm Commander számítógépen lesz, akkor a Windows alatt használható PostgreSQL szerver telepítése a következő lépésekből áll:

1. Letöltés

A program fejlesztésekor használt 17.6-os verzió közvetlenül letölthető erről a hivatalos linkről:
<https://sbp.enterprisedb.com/getfile.jsp?fileid=1259680>

de a következő linken keresztül az újabb verziók is elérhetők:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

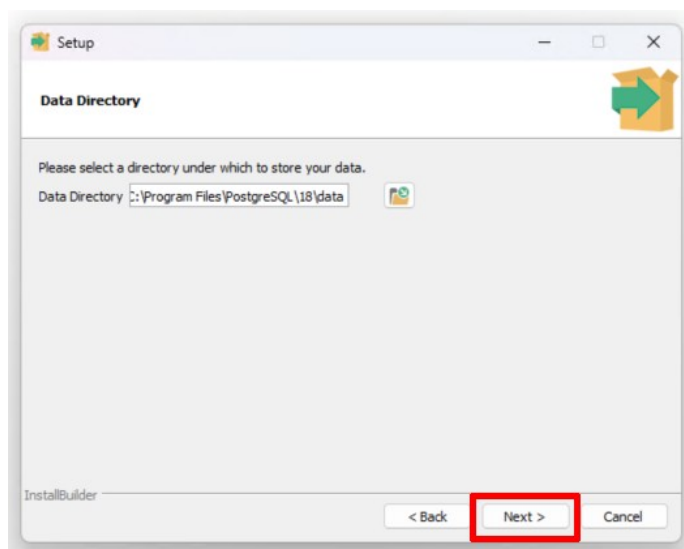
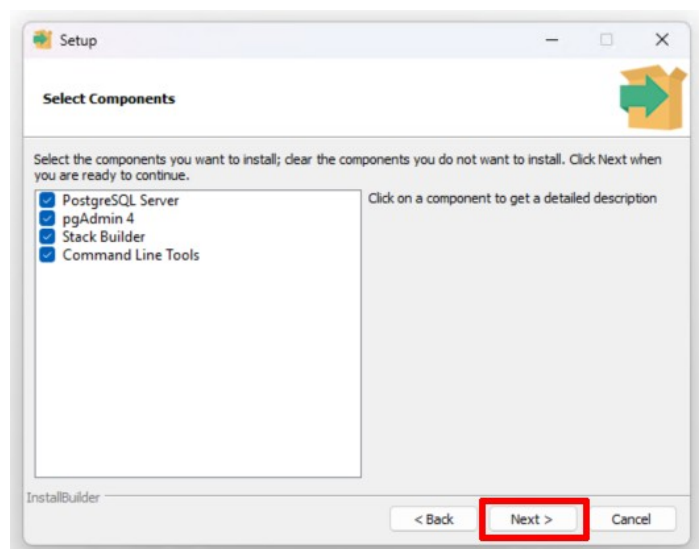
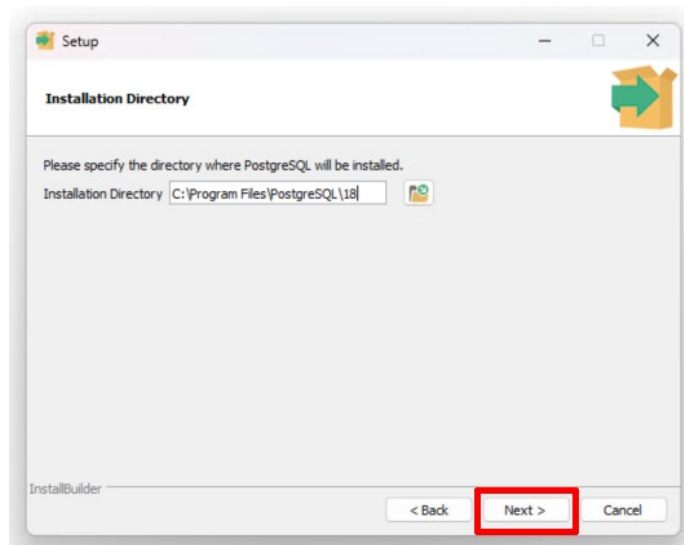
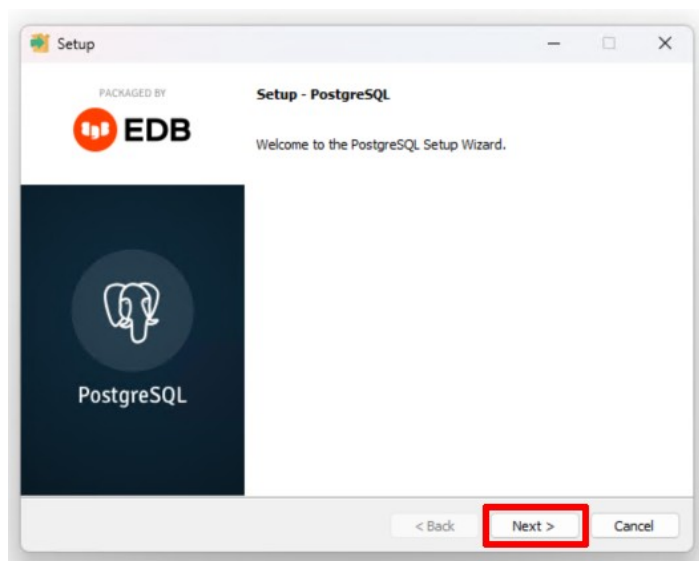


PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
18.0	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
17.6	postgresql.org	postgresql.org			Not supported

(* 18.0 verzióval a program még nem volt tesztelve)

2. Telepítés

A letöltött telepítő indításakor a következő ablakok jelennek meg. Ha elegendőek az alap beállítások, akkor a 'Next' gombbal lehet tovább lépni.

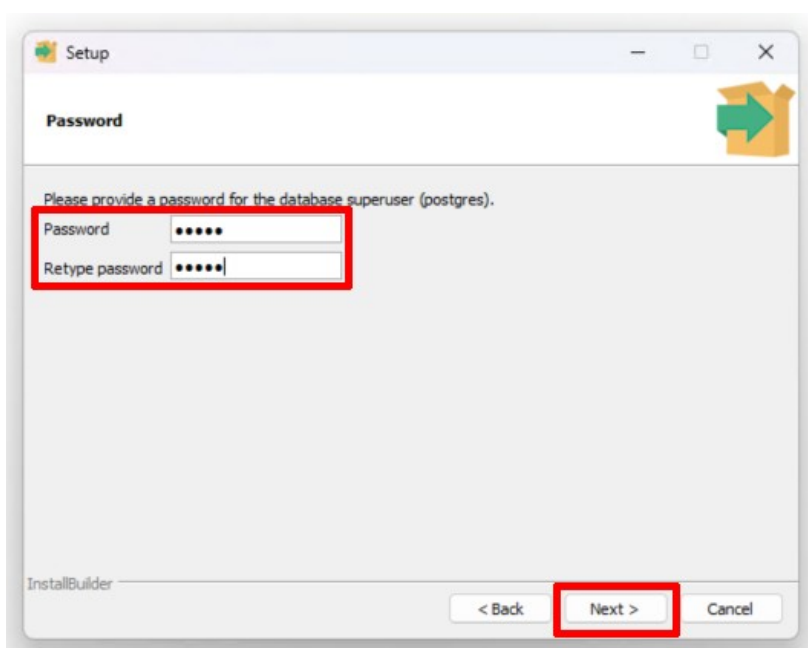


Meg kell adni kétszer az adatbázis eléréshez szükséges elsőleges, úgynevezett superuser jelszót.

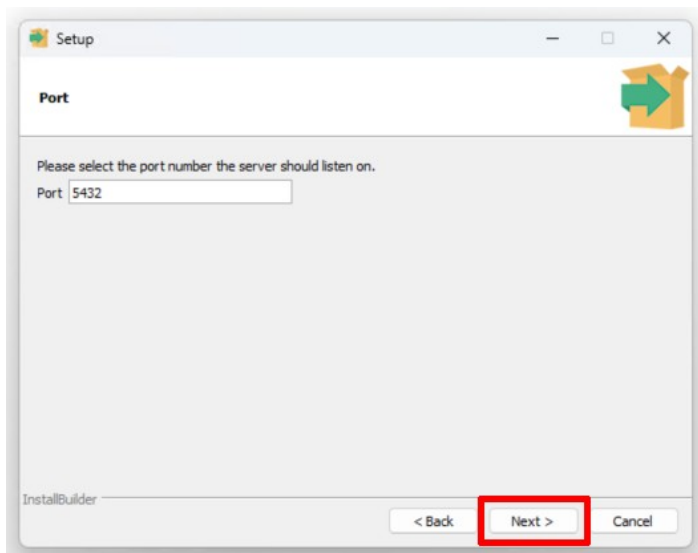
!!! FONTOS !!!

Ezt titkosan, és biztonságosan kell kezelni a rendszer tulajdonosának vagy a rendszergazdának.

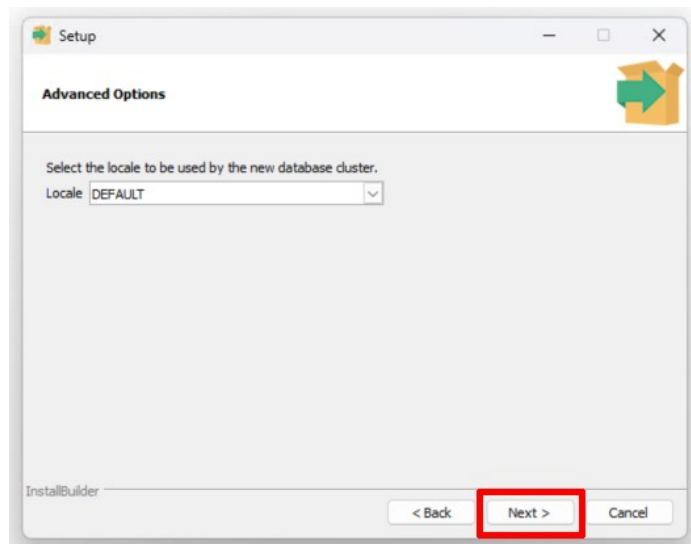
Ezt a jelszót az Alarm Commanderben csak egyszer kell majd megadni, mert ezzel a jelszóval fog majd egy saját jelszót létrehozni amivel csak a saját adatbázisát éri el, így ez a program részéről továbbiakban nem lesz használatban, és nem is tárolja el.



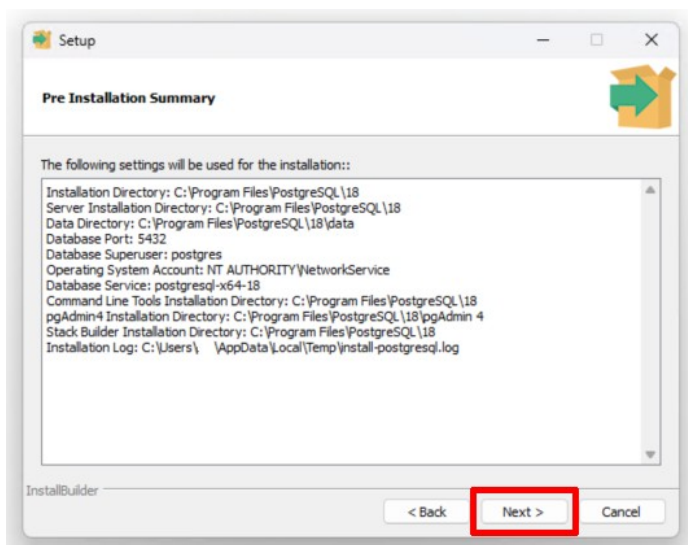
Az alapértelmezett port 5432, ha szükséges módosítható



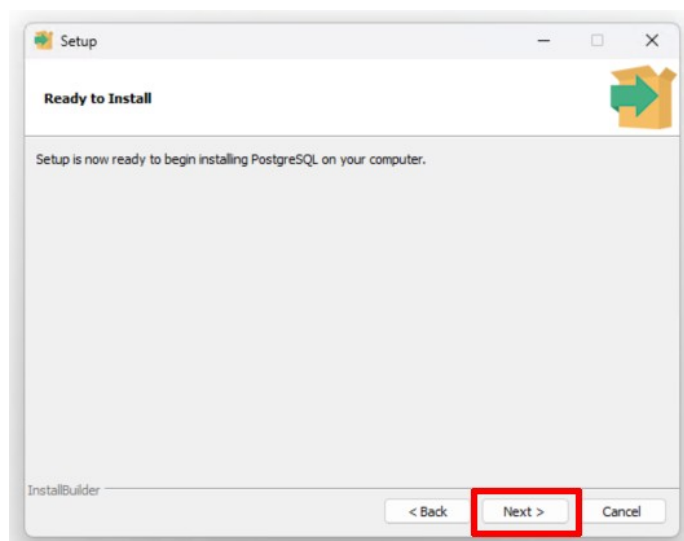
Választható a nyelvterület, a 'DEFAULT' beállítás a Windows aktuális értékét használja.



Telepítés előtti összesítő oldal a megadott beállításokkal

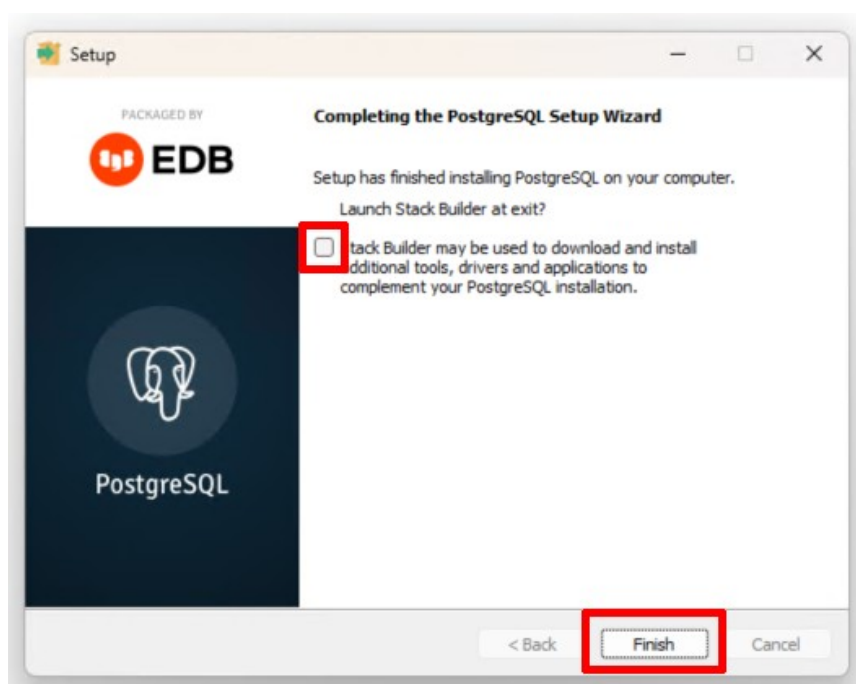


Telepítés megkezdése



Sikeres telepítés esetén megjelenő ablakban a Stack Builder program indítását ki kell kapcsolni, és a 'Finish' gombbal lehet kilépni.

(* a 'Stack Builder' program későbbi felhasználás miatt került telepítésre)

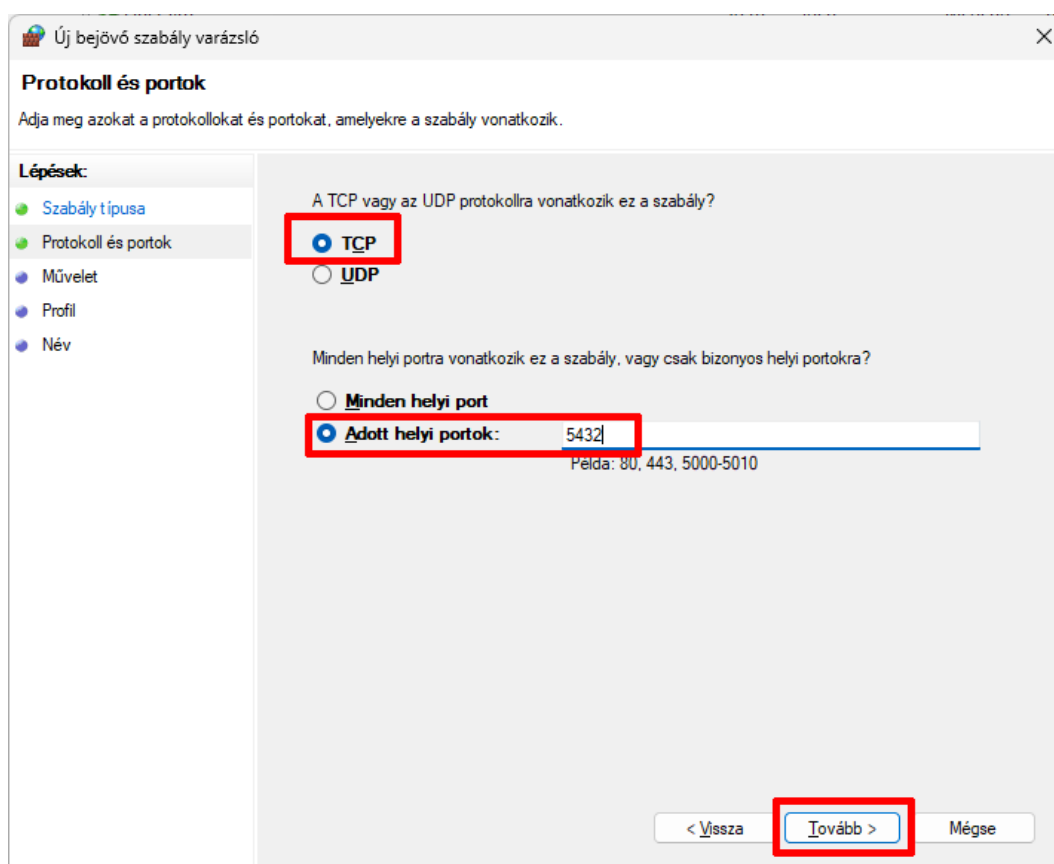
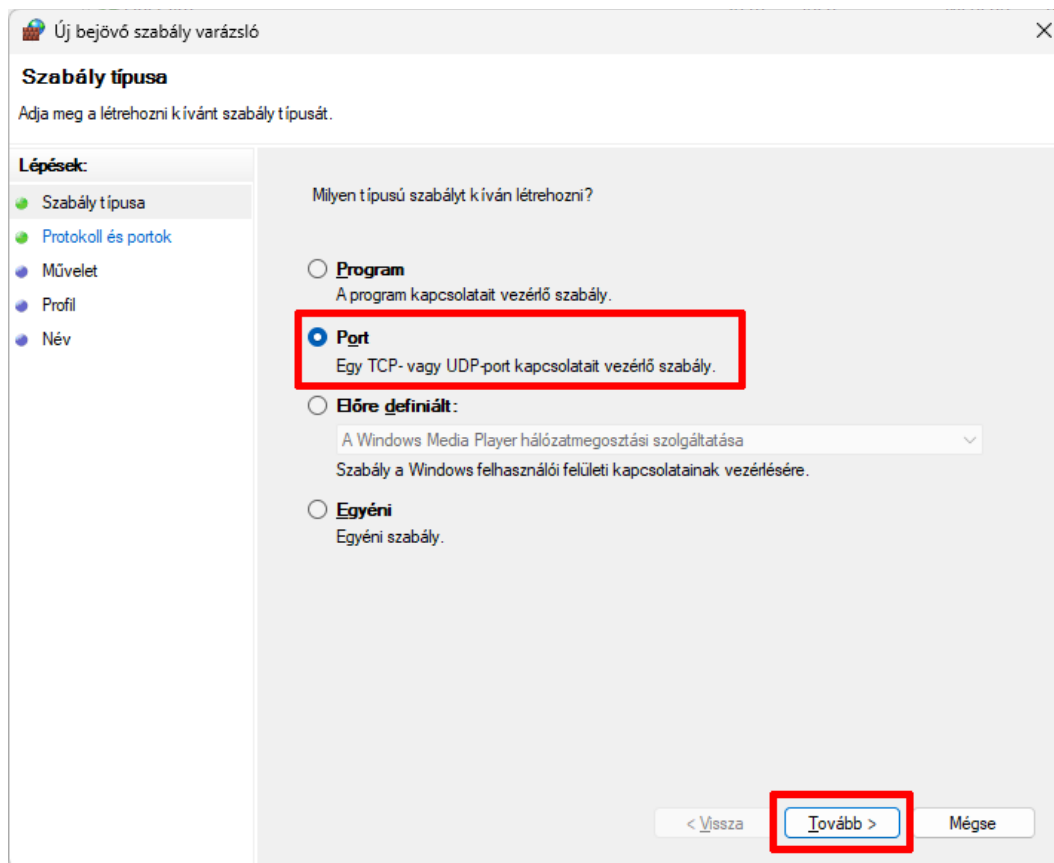


PostgreSQL szerver beállítás

Ahhoz, hogy másik gépről elérhető legyen a szerver, 2 helyen kell ellenőrizni/beállítani a paramétereket.

1. Tűzfal (Windows Defender esetén)

Ha az 5432 port lett megadva, akkor a Windows Defender bejövő szabályainál ellenőrizni kell, hogy létezik-e, ha nincs, akkor létre kell hozni:



Új bejövő szabály varázsló

Művelet

Adja meg azt a műveletet, amelyet akkor kell végrehajtani, ha egy kapcsolat megfelel a szabályban megadott feltételeknek.

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 hitelesített kapcsolatok tartoznak bele. A kapcsolatok védelme az IPsec-tulajdonságok között megadott beállításoknak, és a Kapcsolatbiztonsági szabály csomópontnál megadott szabályoknak megfelelően történik.

Testreszabá...

☐ Tiltsa le a kapcsolatot

< Vissza

Iovább >

Mégse

Új bejövő szabály varázsló

Profil

Adja meg azokat a profilekat, amelyekre ez a szabály vonatkozik.

Lépések:

Szabály típusa

Protokoll és portok

Művelet

Profil

Név

Mikor lép érvénybe ez a szabály?

☒ Tartomány

A számítógép vállalati tartományához való csatlakozásakor alkalmazandó.

☒ Személyes

A számítógép magánhálózati (például otthoni vagy munkahelyi) helyhez való csatlakozásakor alkalmazandó.

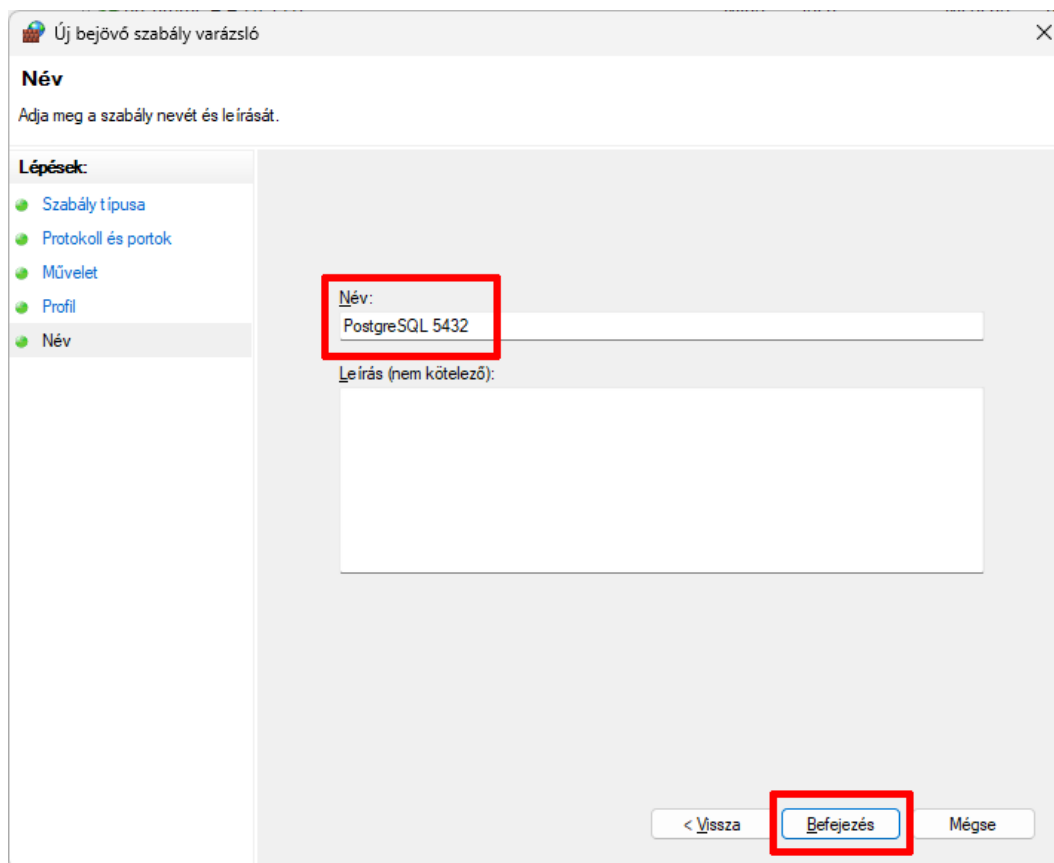
☒ Nyilvános

A számítógép nyilvános hálózati helyhez való csatlakozásakor alkalmazandó.

< Vissza

Iovább >

Mégse



2. PostgreSQL config beállítások

Ha az alapértelmezett helyre történt a telepítés, akkor a `c:\Program Files\PostgreSQL\17\data\` könyvtárban találhatóak a config fájlok.

Kliens hitelesítés

A telepítés után a szerver kívülről nem érhető el, ehhez a telepítési könyvtárban kell a hitelesítési beállításokat szerkeszteni a `pg_hba.conf` fájlban. A fájl végére kell a lenti sorok valamelyikét beilleszteni, attól függően, hogy honnan kell elérni a szerver

a.) LAN - helyi hálózaton

pl. 192.168.1.x alhálózat esetén:

host	all	all	192.168.1.0/24	scram-sha-256
------	-----	-----	----------------	---------------

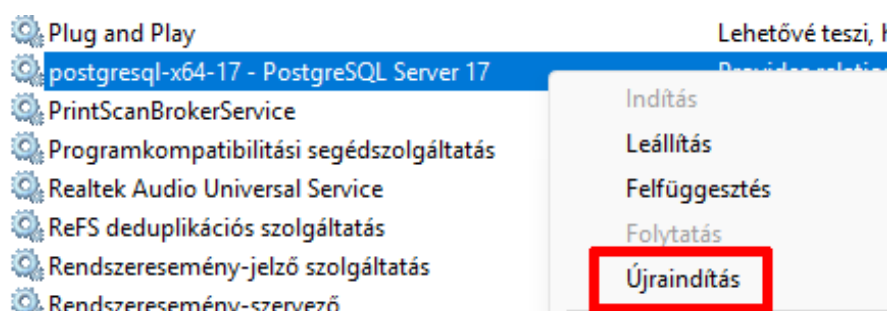
ha csak a 192.168.1.99 IP címet kell engedélyezni:

host	all	all	192.168.1.99/32	scram-sha-256
------	-----	-----	-----------------	---------------

b.) bárhonnan (nem javasolt ennek a használata!)

host	all	all	0.0.0.0/0	scram-sha-256
------	-----	-----	-----------	---------------

A `pg_hba.conf` fájl módosítása után ha nem sikerült távolról kapcsolódni a PostgreSQL szerverhez, akkor javasolt újraindítani a szolgáltatást, vagy a számítógépet.



Időzóna kezelés

A telepítéskor megadott területi beállítás (DEFAULT) alapján jellemzően jól állítja be az időzónát, de ennek ellenére első használat előtt javasolt ellenőrizni a **postgresql.conf** fájlban a timezone paramétert a 'CLIENT CONNECTION DEFAULTS' résznél, hogy a megfelelő értéket tartalmazza. Ha ez nincs beállítva, akkor azt tapasztaljuk, hogy a program az eseményeket az UTC idő alapján tárolja el. Magyarország esetén a következő értéket kell beállítani:

timezone = 'Europe/Budapest'

Africa/Abidjan	America/Argentina/Cordoba	America/Halifax	America/Puerto_Rico	Asia/Barnaul	Asia/Seoul	Australia/Yancowinna	Europe/Zagreb
Africa/Accra	America/Argentina/Jujuy	America/Havana	America/Punta_Arenas	Asia/Beirut	Asia/Shanghai	Europe/Amsterdam	Europe/Zaporozhye
Africa/Addis_Ababa	America/Argentina/La_Rioja	America/Hermosillo	America/Rainy_River	Asia/Bishkek	Asia/Singapore	Europe/Andorra	Europe/Zurich
Africa/Algiers	America/Argentina/Mendoza	America/Indiana/Indianapolis	America/Rankin_Inlet	Asia/Brunei	Asia/Srednekolymsk	Europe/Astrakhan	Indian/Antananarivo
Africa/Asmara	America/Argentina/Rio_Gallegos	America/Indiana/Knox	America/Recife	Asia/Calcutta	Asia/Taipei	Europe/Athens	Indian/Chagos
Africa/Asmera	America/Argentina/Salta	America/Indiana/Marengo	America/Regina	Asia/Chita	Asia/Tashkent	Europe/Belfast	Indian/Christmas
Africa/Bamako	America/Argentina/San_Juan	America/Indiana/Petersburg	America/Resolute	Asia/Choibalsan	Asia/Tbilisi	Europe/Belgrade	Indian/Cocos
Africa/Bangui	America/Argentina/San_Luis	America/Indiana/Tell_City	America/Rio_Branco	Asia/Chongqing	Asia/Tehran	Europe/Berlin	Indian/Comoro
Africa/Banjul	America/Argentina/Tucuman	America/Indiana/Vevay	America/Rosario	Asia/Chungking	Asia/Tel_Aviv	Europe/Bratislava	Indian/Kerguelen
Africa/Bissau	America/Argentina/Ushuaia	America/Indiana/Vincennes	America/Santa_Isabel	Asia/Colombo	Asia/Thimbu	Europe/Brussels	Indian/Mahe
Africa/Blantyre	America/Aruba	America/Indiana/Winamac	America/Santarem	Asia/Dacca	Asia/Thimphu	Europe/Bucharest	Indian/Maldives
Africa/Brazzaville	America/Asuncion	America/Indianapolis	America/Santiago	Asia/Damascus	Asia/Tokyo	Europe/Budapest	Indian/Mauritius
Africa/Bujumbura	America/Atikokan	America/Inuvik	America/Santo_Domingo	Asia/Dhaka	Asia/Tomsk	Europe/Busingen	Indian/Mayotte
Africa/Cairo	America/Atka	America/Iqaluit	America/Sao_Paulo	Asia/Dili	Asia/Ujung_Pandang	Europe/Chisinau	Indian/Reunion
Africa/Casablanca	America/Bahia	America/Jamaica	America/Scoresbysund	Asia/Dubai	Asia/Ulaanbaatar	Europe/Copenhagen	Pacific/Apia
Africa/Ceuta	America/Bahia_Banderas	America/Jujuy	America/Shiprock	Asia/Dushanbe	Asia/Ulan_Bator	Europe/Dublin	Pacific/Auckland
Africa/Conakry	America/Barbados	America/Juneau	America/Sitka	Asia/Famagusta	Asia/Urumqi	Europe/Gibraltar	Pacific/Bougainville
Africa/Dakar	America/Belem	America/Kentucky/Louisville	America/St_Barthelemy	Asia/Gaza	Asia/Ust-Nera	Europe/Guernsey	Pacific/Chatham
Africa/Dar_es_Salaam	America/Belize	America/Kentucky/Monticello	America/St_Johns	Asia/Harbin	Asia/Vientiane	Europe/Helsinki	Pacific/Chuuk
Africa/Djibouti	America/Blanc-Sablon	America/Kin_NIN	America/St_Kitts	Asia/Hebron	Asia/Vladivostok	Europe/Isle_of_Man	Pacific/Easter
Africa/Douala	America/Boa_Vista	America/Kralendijk	America/St_Lucia	Asia/Ho_Chi_Minh	Asia/Yakutsk	Europe/Istanbul	Pacific/Efate
Africa/El_Aaiun	America/Bogota	America/La_Paz	America/St_Thomas	Asia/Hong_Kong	Asia/Yangon	Europe/Jersey	Pacific/Enderbury
Africa/Freetown	America/Boise	America/Lima	America/St_Vincent	Asia/Hovd	Asia/Yekaterinburg	Europe/Kaliningrad	Pacific/Fakaofu
Africa/Gaborone	America/Buenos_Aires	America/Los_Angeles	America/Swift_Current	Asia/Irkutsk	Asia/Yerevan	Europe/Kiev	Pacific/Fiji
Africa/Harare	America/Cambridge_Bay	America/Louisville	America/Tegucigalpa	Asia/Istanbul	Atlantic/Azores	Europe/Kirov	Pacific/Funafuti
Africa/Johannesburg	America/Campo_Grande	America/Lower_Princes	America/Thule	Asia/Jakarta	Atlantic/Bermuda	Europe/Kyiv	Pacific/Galapagos
Africa/Juba	America/Cancun	America/Maceio	America/Thunder_Bay	Asia/Jayapura	Atlantic/Canary	Europe/Lisbon	Pacific/Gambier
Africa/Kampala	America/Caracas	America/Managua	America/Tijuana	Asia/Jerusalem	Atlantic/Cape_Verde	Europe/Ljubljana	Pacific/Guadalcanal
Africa/Khartoum	America/Catamarca	America/Manaus	America/Toronto	Asia/Kabul	Atlantic/Faeroe	Europe/London	Pacific/Guam
Africa/Kigali	America/Cayenne	America/Marigot	America/Tortola	Asia/Kamchatka	Atlantic/Faroe	Europe/Luxembourg	Pacific/Honolulu
Africa/Kinshasa	America/Cayman	America/Martinique	America/Vancouver	Asia/Karachi	Atlantic/Jan_Mayen	Europe/Madrid	Pacific/Johnston
Africa/Lagos	America/Chicago	America/Matamoros	America/Virgin	Asia/Kashgar	Atlantic/Madeira	Europe/Malta	Pacific/Kanton
Africa/Libreville	America/Chihuahua	America/Mazatlan	America/Whitehorse	Asia/Kathmandu	Atlantic/Reykjavik	Europe/Mariehamn	Pacific/Kiritimati
Africa/Lome	America/Ciudad_Juarez	America/Mendoza	America/Winnipeg	Asia/Katmandu	Atlantic/South_Georgia	Europe/Minsk	Pacific/Kosrae
Africa/Luanda	America/Coral_Harbour	America/Menominee	America/Yakutat	Asia/Khandyga	Atlantic/St_Helena	Europe/Monaco	Pacific/Kwajalein
Africa/Lubumbashi	America/Cordoba	America/Merida	America/Yellowknife	Asia/Kolkata	Atlantic/Stanley	Europe/Moscow	Pacific/Majuro
Africa/Lusaka	America/Costa_Rica	America/Metlakada	Antarctica/Casey	Asia/Krasnoyarsk	Australia/ACT	Europe/Nicosia	Pacific/Marquesas
Africa/Malabo	America/Creston	America/Mexico_City	Antarctica/Davis	Asia/Kuala_Lumpur	Australia/Adelaide	Europe/Oslo	Pacific/Midway
Africa/Maputo	America/Cuiaba	America/Miquelon	Antarctica/DumontDUrville	Asia/Kuching	Australia/Brisbane	Europe/Paris	Pacific/Nauru
Africa/Maseru	America/Curacao	America/Moncton	Antarctica/Macquarie	Asia/Kuwait	Australia/Broken_Hill	Europe/Podgorica	Pacific/Niue
Africa/Mbabane	America/Danmarkshavn	America/Monterrey	Antarctica/Mawson	Asia/Macao	Australia/ACT	Europe/Prague	Pacific/Norfolk
Africa/Mogadishu	America/Dawson	America/Monteideo	Antarctica/McMurdo	Asia/Macau	Australia/Adelaide	Europe/Riga	Pacific/Noumea
Africa/Monrovia	America/Dawson_Creek	America/Montreal	Antarctica/Palmer	Asia/Magadan	Australia/Brisbane	Europe/Rome	Pacific/Pago_Pago
Africa/Nairobi	America/Denver	America/Montserrat	Antarctica/Rothera	Asia/Makassar	Australia/Broken_Hill	Europe/Samara	Pacific/Palau
Africa/Ndjamena	America/Detroit	America/Nassau	Antarctica/South_Pole	Asia/Manila	Australia/Canberra	Europe/San_Marino	Pacific/Pitcairn
Africa/Niamey	America/Dominica	America/New_York	Antarctica/Syowa	Asia/Muscat	Australia/Currie	Europe/Sarajevo	Pacific/Pohnpei
Africa/Nouakchott	America/Edmonton	America/Nipigon	Antarctica/Troll	Asia/Nicosia	Australia/Darwin	Europe/Saratov	Pacific/Ponape
Africa/Ouagadougou	America/Eirunepe	America/Nome	Antarctica/Vostok	Asia/Novokuznetsk	Australia/Eucla	Europe/Simferopol	Pacific/Port_Moresby
Africa/Porto-Novo	America/El_Salvador	America/Noronha	Arctic/Longyearbyen	Asia/Novosibirsk	Australia/Hobart	Europe/Skopje	Pacific/Rarotonga
Africa/Sao_Tome	America/Ensenada	America/North_Dakota/Beulah	Asia/Aden	Asia/Omsk	Australia/LHI	Europe/Sofia	Pacific/Saipan
Africa/Timbuktu	America/Fort_Nelson	America/North_Dakota/Center	Asia/Almaty	Asia/Oral	Australia/Lindeman	Europe/Stockholm	Pacific/Samoa
Africa/Tripoli	America/Fort_Wayne	America/North_Dakota/New_Salem	Asia/Amman	Asia/Phnom_Penh	Australia/Lord_Howe	Europe/Tallinn	Pacific/Tahiti
Africa/Tunis	America/Fortaleza	America/Nuuk	Asia/Anadyr	Asia/Pontianak	Australia/Melbourne	Europe/Tirane	Pacific/Tarawa
Africa/Windhoek	America/Glace_Bay	America/Ojinaga	Asia/Aqtou	Asia/Pyongyang	Australia/North	Europe/Tiraspol	Pacific/Tongatapu
America/Adak	America/Godthab	America/Panama	Asia/Aqtobe	Asia/Qatar	Australia/NSW	Europe/Ulyanovsk	Pacific/Truk
America/Anchorage	America/Goose_Bay	America/Pangnirtung	Asia/Ashgabat	Asia/Qostanay	Australia/Perth	Europe/Uzhgorod	Pacific/Wake
America/Anguilla	America/Grand_Turk	America/Paramaribo	Asia/Ashkhabad	Asia/Qyzylorda	Australia/Queensland	Europe/Vaduz	Pacific/Wallis
America/Antigua	America/Grenada	America/Phoenix	Asia/Atyrau	Asia/Rangoon	Australia/South	Europe/Vatican	Pacific/Yap
America/Araguaina	America/Guadeloupe	America/Port-au-Prince	Asia/Baghdad	Asia/Riyadh	Australia/Sydney	Europe/Vienna	
America/Argentina/Buenos_Aires	America/Guatemala	America/Port_of_Spain	Asia/Bahrain	Asia/Saigon	Australia/Tasmania	Europe/Vilnius	
America/Argentina/Catamarca	America/Guayaquil	America/Porto_Acre	Asia/Baku	Asia/Sakhalin	Australia/Victoria	Europe/Volgograd	
America/Argentina/ComodRivadavia	America/Guyana	America/Porto_Velho	Asia/Bangkok	Asia/Samarkand	Australia/West	Europe/Warsaw	