**Návod na inštaláciu Microsoft SQL Servera na zariadenie s operačným systémom macOS**

Návod sa skladá z týchto častí:

1. Inštalácia Dockeru
2. Inštalácia SQL Servera cez Docker
3. Inštalácia užívateľského rozhrania Azure Data Studio (bonus)

**1. Inštalácia Dockeru**

1. Zo stránky <https://docs.docker.com/desktop/setup/install/mac-install/> si stiahnite najnovšiu verziu aplikácie Docker Desktop:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, písmo, softvér

Automaticky generovaný popis

1. Nainštalujte ju a otvorte:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, počítač, operačný systém

Automaticky generovaný popis

**2. Inštalácia SQL Servera cez Docker**

1. Otvorte aplikáciu Docker, v prípade, že od Vás pýta heslo od zariadenia, zadajte ho.
2. Otvorte Terminál a zadajte tento príkaz, ktorým stiahnete Image pre Docker:

docker pull mcr.microsoft.com/azure-sql-edge

1. Počkajte, kým sa dokončí sťahovanie. Pre kontrolu by sa Vám malo v aplikácii ukázať nový Docker image, svietiaci na zeleno:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, písmo

Automaticky generovaný popis

Obrázok, na ktorom je text, softvér, multimediálny softvér, počítačová ikona

Automaticky generovaný popis

1. Následne vytvoríme samotný Docker Container zadaním tohto príkazu, kde za MSSQL\_SA\_PASSWORD= môžete zadať vlastné heslo:

docker run --cap-add SYS\_PTRACE -e 'ACCEPT\_EULA=1' -e 'MSSQL\_SA\_PASSWORD=yourStrong(!)Password' -p 1433:1433 --name=mssql -d mcr.microsoft.com/azure-sql-edge

**Pozor: heslo MUSÍ byť aspoň 8 znakov dlhé a obsahovať znaky aspoň z troch z nasledovných množín – malé písmená, veľké písmená, čísla, špeciálne symboly**

1. Ak inštalácia kontajneru prebehla úspešne, kontajner svieti na zeleno a status je *running*:

Obrázok, na ktorom je text, softvér, multimediálny softvér, počítačová ikona

Automaticky generovaný popis

1. V prípade, že nie, po kliknutí na kontainer si viete pozrieť logy a identifikovať zlyhanie:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, webová lokalita

Automaticky generovaný popis

**3. Inštalácia užívateľského rozhrania Azure Data Studio**

*Samotný server je už nainštalovaný, ak ho však chceme pohodlne ovládať, je potrebný ešte tzv. database management tool. Okrem Azure Data Studio sa dajú samozrejme použíť aj iné nájstroje, napríklad TablePlus.*

1. Zo stránky <https://learn.microsoft.com/en-us/azure-data-studio/download-azure-data-studio?tabs=win-install%2Cwin-user-install%2Credhat-install%2Cwindows-uninstall%2Credhat-uninstall> stiahnite najnovšiu verziu Azure Data Studio:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér

Automaticky generovaný popis

1. Odzipujte súbor a presuňte ho do priečinka aplikácie.
2. Ak Vám nebeží Docker, zapnite si ho a spustite kontajner s SQL Serverom:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, multimediálny softvér

Automaticky generovaný popis

1. Otvorte aplikáciu a kliknite na New > New connection:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, operačný systém

Automaticky generovaný popis

1. V Azure Data Studio vyplňte podľa obrázka (heslo zadajte Vami zvolené heslo):

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, číslo, písmo

Automaticky generovaný popis

1. Ak Vám vyskočí takéto upozornenie, kliknite na Enable Trust server certificate:

Obrázok, na ktorom je text, písmo, webová stránka, webová lokalita

Automaticky generovaný popis

1. Úspešné pripojenie bude značiť zelená farba v časti connections:

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, počítačová ikona

Automaticky generovaný popis

1. Pre vytvorenie nového skriptu stačí stlačiť Command+N a zvoliť požadovanú databázu z menu v hornej lište:

Obrázok, na ktorom je snímka obrazovky, text, softvér, webová stránka

Automaticky generovaný popis