How to Install SQL Server on a Mac

میک پر ایس کیو ایل سرور کیسے انسٹال کریں

Install Docker

ڈوکر انسٹال کریں

Launch Docker

ڈوکر لانچ کریں

Increase the Memory (optional)

By default, Docker will have 2GB of memory allocated to it. SQL Server needs at least 2GB. However, it won't hurt to increase it if you can.
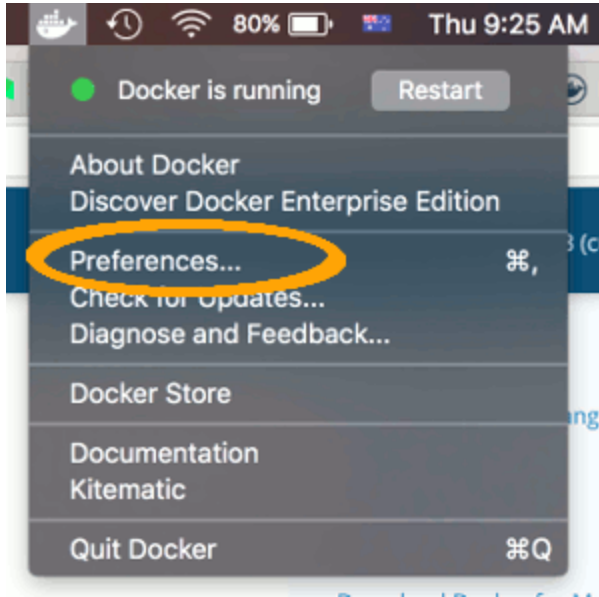
In my case, I increased it to 4GB.

To do this, select Preferences from the little Docker icon in the top menu:

پہلے سے طے شدہ طور پر، ڈوکر کے پاس اس کے لئے GB2 میموری مختص ہوگی۔ SQL سرور کو کم از کم GB2 کی ضرورت ہے۔ تاہم، اگر آپ یہ کر سکتے ہیں تو اسے بڑھانے میں تکلیف نہیں ہوگی۔
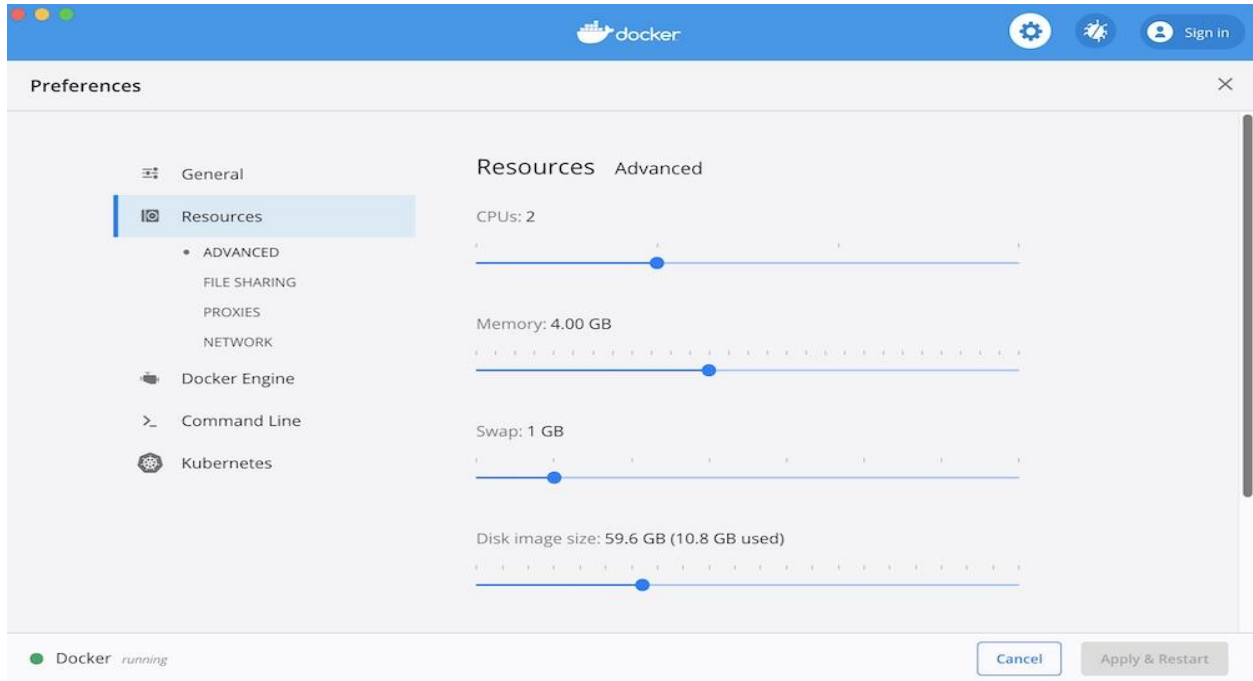
میرے معاملے میں، میں نے اسے بڑھا کر 4 جی بی کر دیا۔

ایسا کرنے کے لئے، اوپر والے مینو میں ننھے ڈوکر آئیکن سے ترجیحات منتخب کریں:

Then on the Resources > Advanced screen, slide the memory slider up to at least 4GB:

پھر وسائل جدید اسکرین پر، میموری سلائیڈر کو کم سے کم 4 جی بی تک سلائیڈ کریں:

Then finish off by clicking Apply & Restart.

پھر لاگو اور دوبارہ شروع پر کلک کرکے ختم کریں.

1. Download SQL Server

Now that Docker is installed, we can download and install SQL Server for Linux.

Open a Terminal window and run the following command.

sudo docker pull mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest

This downloads the latest SQL Server 2019 for Linux Docker image to your computer.

1. ایس کیو ایل سرور ڈاؤن لوڈ کریں

اب جب ڈوکر انسٹال ہے، ہم لینکس کے لئے ایس کیو ایل سرور ڈاؤن لوڈ اور انسٹال کر سکتے ہیں۔

ٹرمینل ونڈو کھولیں اور درج ذیل کمانڈ کو چلائیں۔

سوڈو ڈاکر پل mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest

یہ آپ کے کمپیوٹر پر لینکس ڈوکر کی تصویر کے لئے تازہ ترین SQL سرور 2019 ڈاؤن لوڈ کرتا ہے۔

2. Launch the Docker Image

Run the following command to launch an instance of the Docker image you just downloaded:

2. ڈاکر امیج لانچ کریں

آپ نے ابھی ڈاؤن لوڈ کردہ ڈوکر امیج کی مثال شروع کرنے کے لئے درج ذیل کمانڈ کو چلائیں:

```
docker run -d --name sql_server_demo -e 'ACCEPT_EULA=Y' -e
'SA_PASSWORD=reallyStrongPwd123' -p 1433:1433
mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest
```

3. Check the Docker container (optional)

You can type the following command to check that the Docker container is running.

3. ڈوکر کنٹینز چیک کریں.

آپ یہ چیک کرنے کے لئے درج ذیل کمانڈ کو ٹائپ کر سکتے ہیں کہ ڈوکر کنٹینر چل رہا ہے۔

```
docker ps
```

4. Install sql-cli (unless already installed)

Run the following command to install the sql-cli command line tool. This tool allows you to run queries and other commands against your SQL Server instance.

sql-cli کمانڈ لائن ٹول کو انسٹال کرنے کے لئے درج ذیل کمانڈ کو چلائیں

یہ ٹول آپ کو اپنے SQL سرور مثال کے خلاف سوالات اور دیگر کمانڈ چلانے کی سہولت دیتا ہے۔

```
npm install -g sql-cli
```

5. Connect to SQL Server

Now that sql-cli is installed, we can start working with SQL Server via the Terminal window on our Mac.

Connect to SQL Server using the mssql command, followed by the username and password parameters.

<div dir="rtl">

5.ایس کیوایل سرور سے مربوط ہوں

اب چونکہ اسکویل کلائنٹ انسٹال ہے، ہم اپنے میک پر ٹرمینل ونڈو کے توسط سے ایس کیوایل سرور کے ساتھ کام کرنا شروع کر سکتے ہیں۔

ایس کیوایل سرور کو ایم ایس کیوایل کمانڈ کا استعمال کرتے ہوئے مربوط کریں، اس کے بعد صارف نام اور پاس ورڈ پیرامیٹر زہوں۔

</div>

```
mssql -u sa -p reallyStrongPwd123
```
You should see something like this:

```
Connecting to localhost...done

    sql-cli version 0.6.0
    Enter ".help" for usage hints.
    mssql>
```
This means you've successfully connected to your instance of SQL Server.

A SQL Server GUI for your Mac – Azure Data Studio