



KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN
FACULTY OF INFORMATION SYSTEMS

THỰC HÀNH MÔN HỌC IT004 - CƠ SỞ DỮ LIỆU

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Hướng dẫn thực hành

Lê Võ Đình Kha – khalvd@uit.edu.vn



THỰC HÀNH MÔN HỌC IT004 - CƠ SỞ DỮ LIỆU

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Hướng dẫn thực hành

Lê Võ Đình Kha – khalvd@uit.edu.vn

CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

— Các phần mềm cần cài đặt: **Azure Data Studio** và **Docker**

Nội dung 1: Cài đặt Azure Data Studio

Bước 1: Truy cập và tải **Azure Data Studio** theo đường dẫn:

<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/azure-data-studio/download-azure-data-studio?view=sql-server-ver16>

CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

- Giao diện khi truy cập vào đường dẫn tải **Azure Data Studio**
- Tải file **".zip file"** tại nền tảng cho **macOS**

Download Azure Data Studio

Azure Data Studio 1.39.1 is the latest general availability (GA) version.

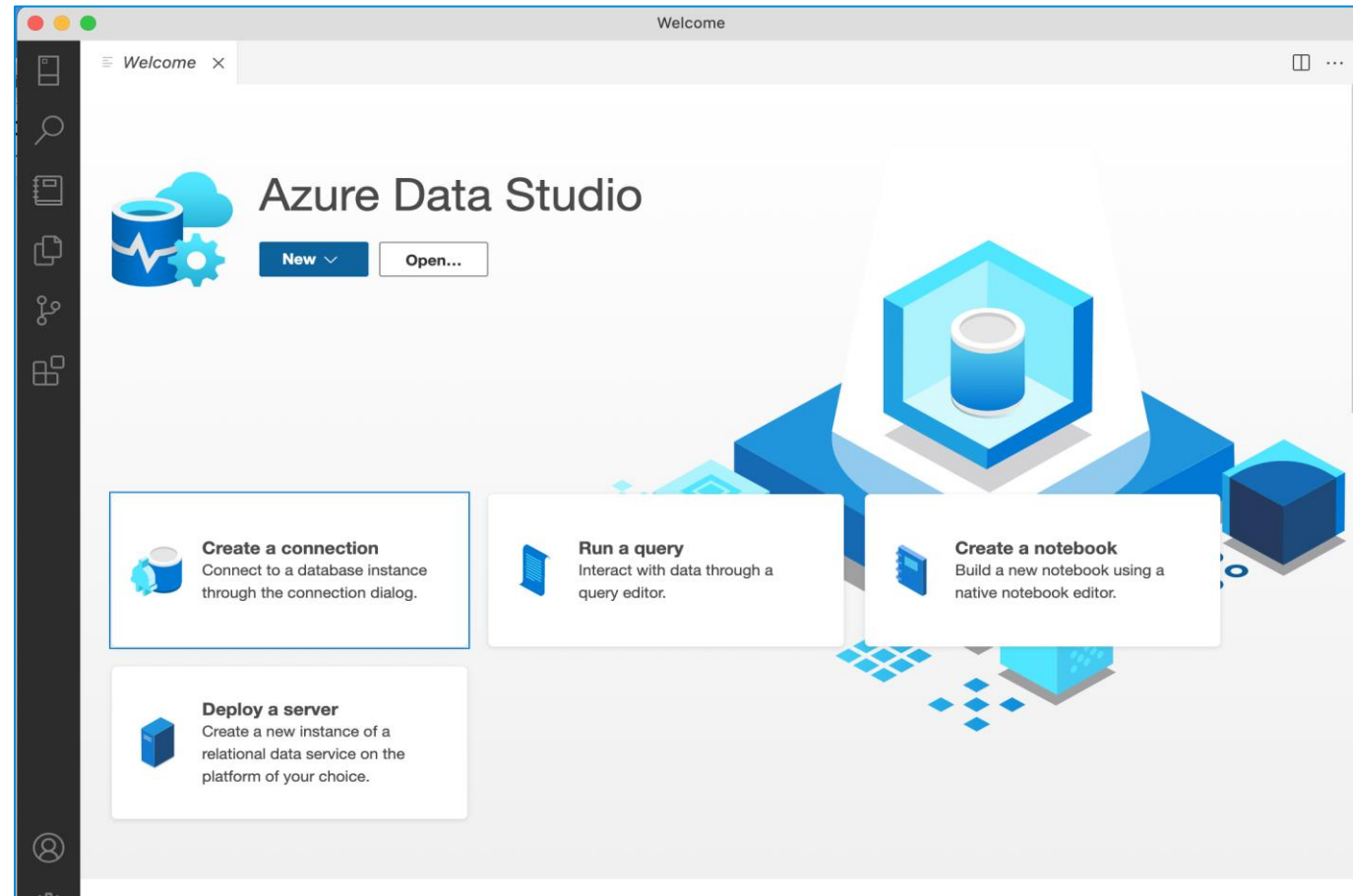
- Release number: 1.39.1
- Release date: August 30, 2022

Platform	Download
Windows	User installer (recommended) System installer .zip file
macOS	.zip file
Linux	.deb file .rpm file .tar.gz file

CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 1: Cài đặt Azure Data Studio

Bước 2: Sau khi tải xong file, sinh viên nhấn vào cài đặt. Sau khi cài đặt xong, mở **Azure Data Studio** sẽ có giao diện như hình bên cạnh.



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

—— Các phần mềm cần cài đặt: **Azure Data Studio và Docker**

Nội dung 2: Cài đặt Docker

- *Đối với máy dùng Mac Apple Chip cần cài đặt **Rosetta** để có thể chạy các phần mềm của window*

Bước 1: Bấm tổ hợp phím (Command + Space) > search Terminal > Nhập câu lệnh sau: **softwareupdate --install-rosetta**

Tải **Docker** tùy theo chip của máy theo đường dẫn:

<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

Bước 2: Tải **Docker** tùy theo chip của máy theo đường dẫn:

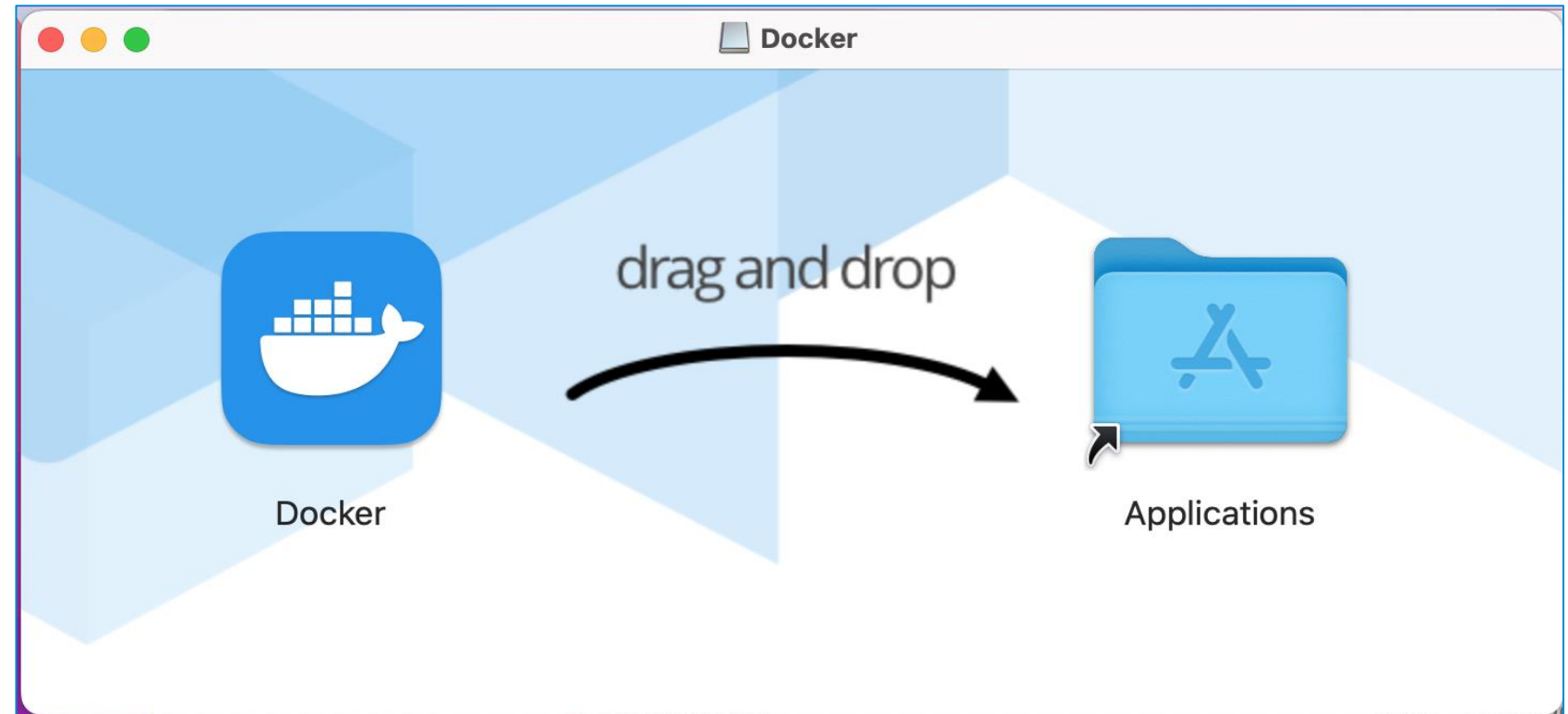
<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

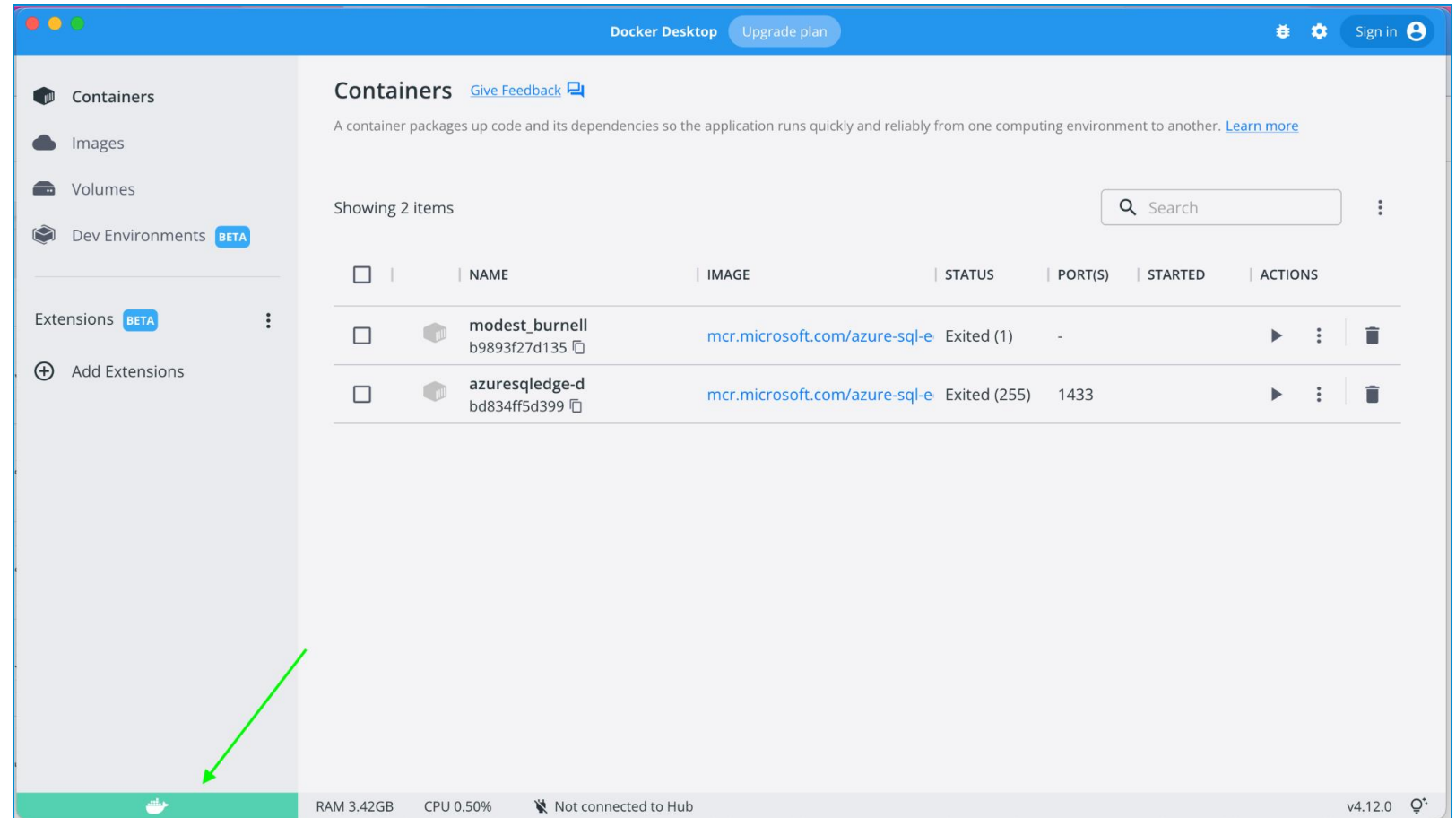
Bước 3: Sau khi tải **Docker** thành công, sinh viên sao chép **Docker** vào **Applications**



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

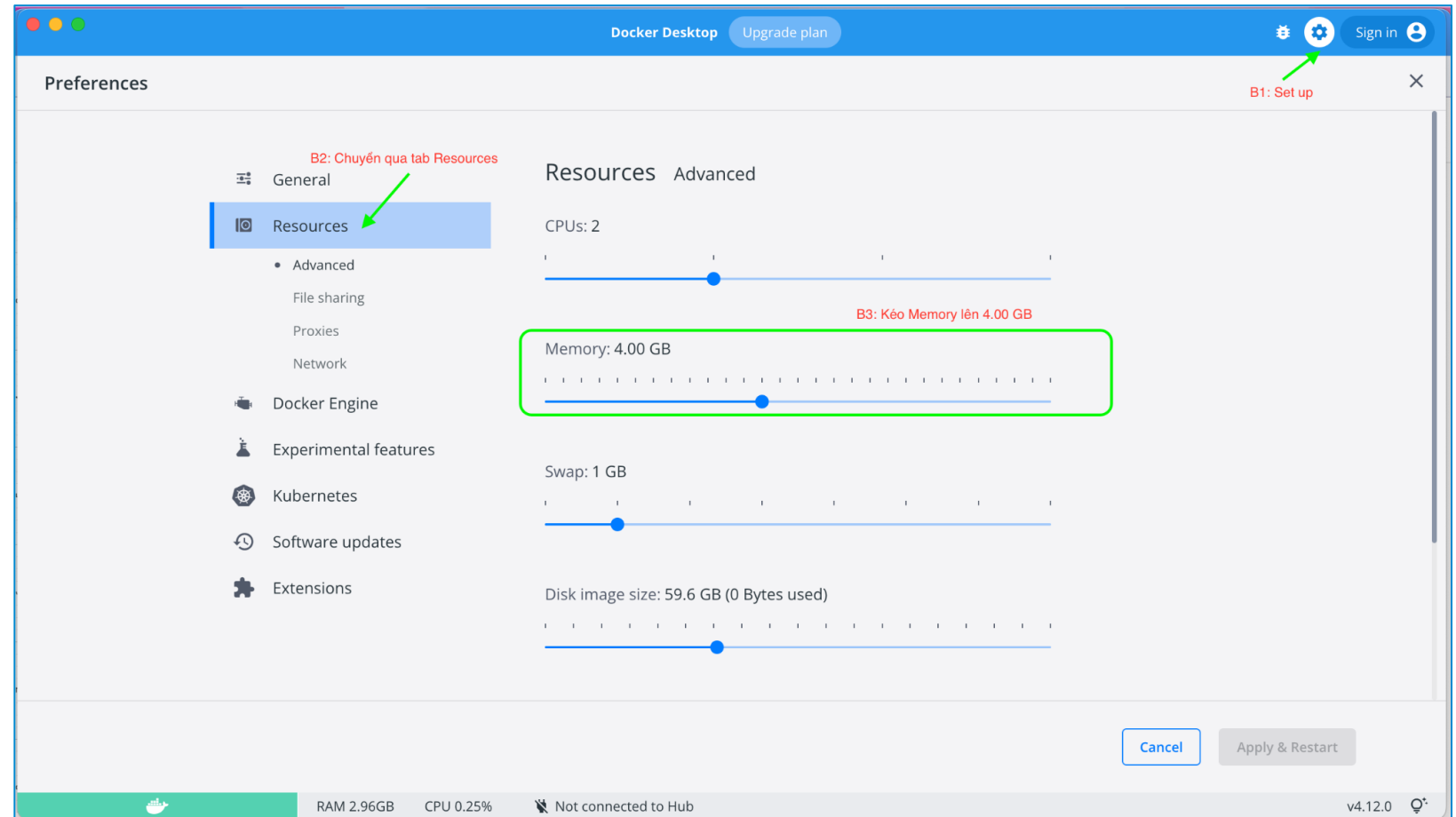
Sinh viên vào **Launchpad**
> **Click vào Docker**. Giao diện Docker mở lên, chờ một vài giây cho tới khi thanh trạng thái chuyển sáng màu xanh như hình bên cạnh.



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

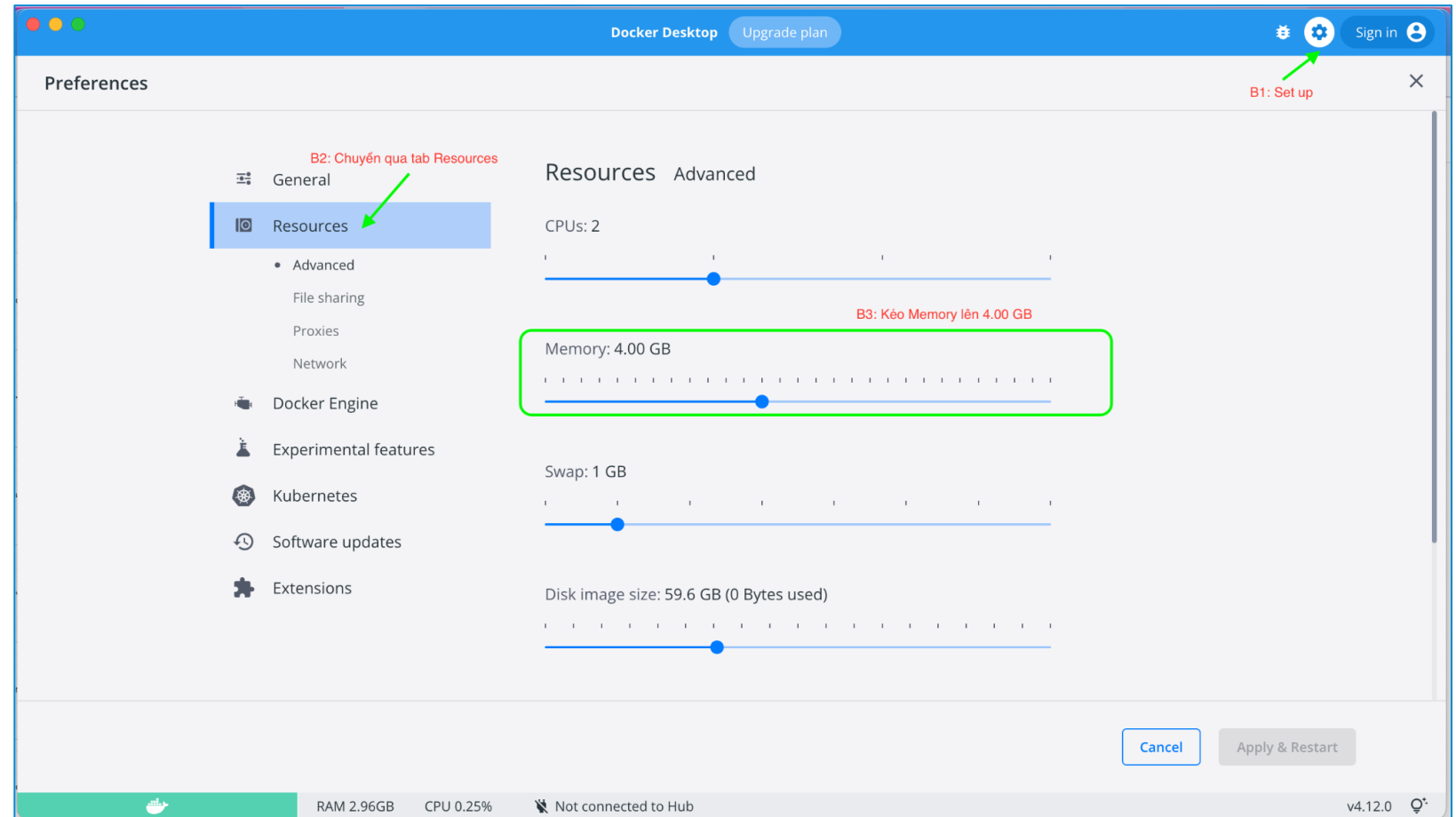
Tiếp tục, sinh viên vào **Setup** > chuyển sang tab **Resource** > **Kéo memory lên 4 GB**



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

Tiếp tục, sinh viên vào **Setup** > chuyển sang tab **Resource** > **Kéo memory lên 4 GB**



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

Bước 4: Khởi tạo SQL Server

- **Mở Terminal và nhập câu lệnh sau:**

```
docker pull mcr.microsoft.com/azure-sql-edge:latest
```

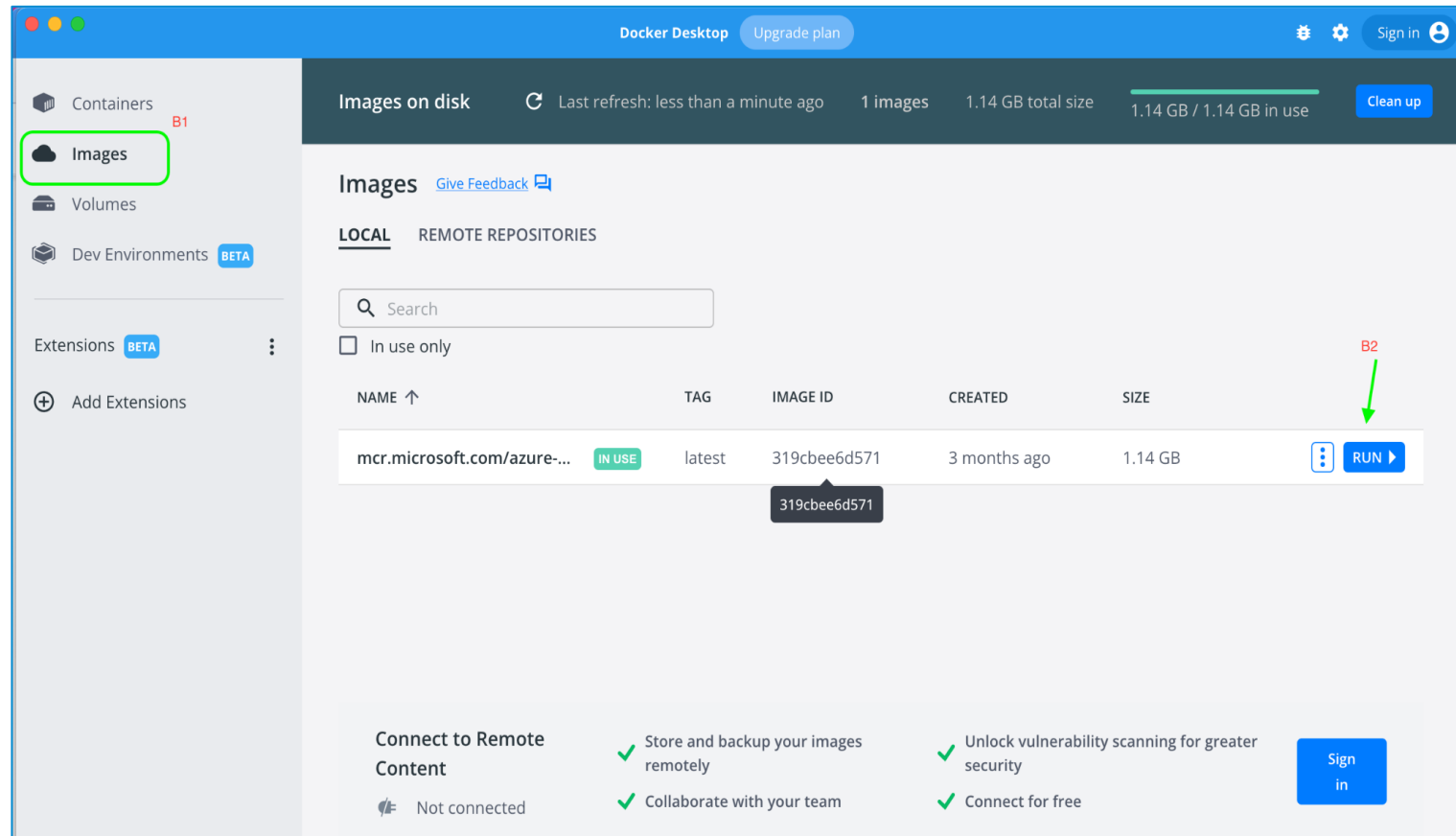
- **Sau khi docker tải hết file, tiếp tục nhập câu lệnh dưới:**

```
docker run --cap-add SYS_PTRACE -e 'ACCEPT_EULA=1' -e  
'MSSQL_SA_PASSWORD=Password.1' -p 1433:1433 --name azuresqledge -d  
mcr.microsoft.com/azure-sql-edge
```

CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Nội dung 2: Cài đặt Docker

Tiếp theo, sinh viên mở
Docker > Image > Chọn file
mcr.microsoft.com/azure... >
run



CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Tiếp sau đó, sinh viên mở **Azure Data Studio** > Chọn **Create a new connection** > nhập các thông tin như sau > **Connect**

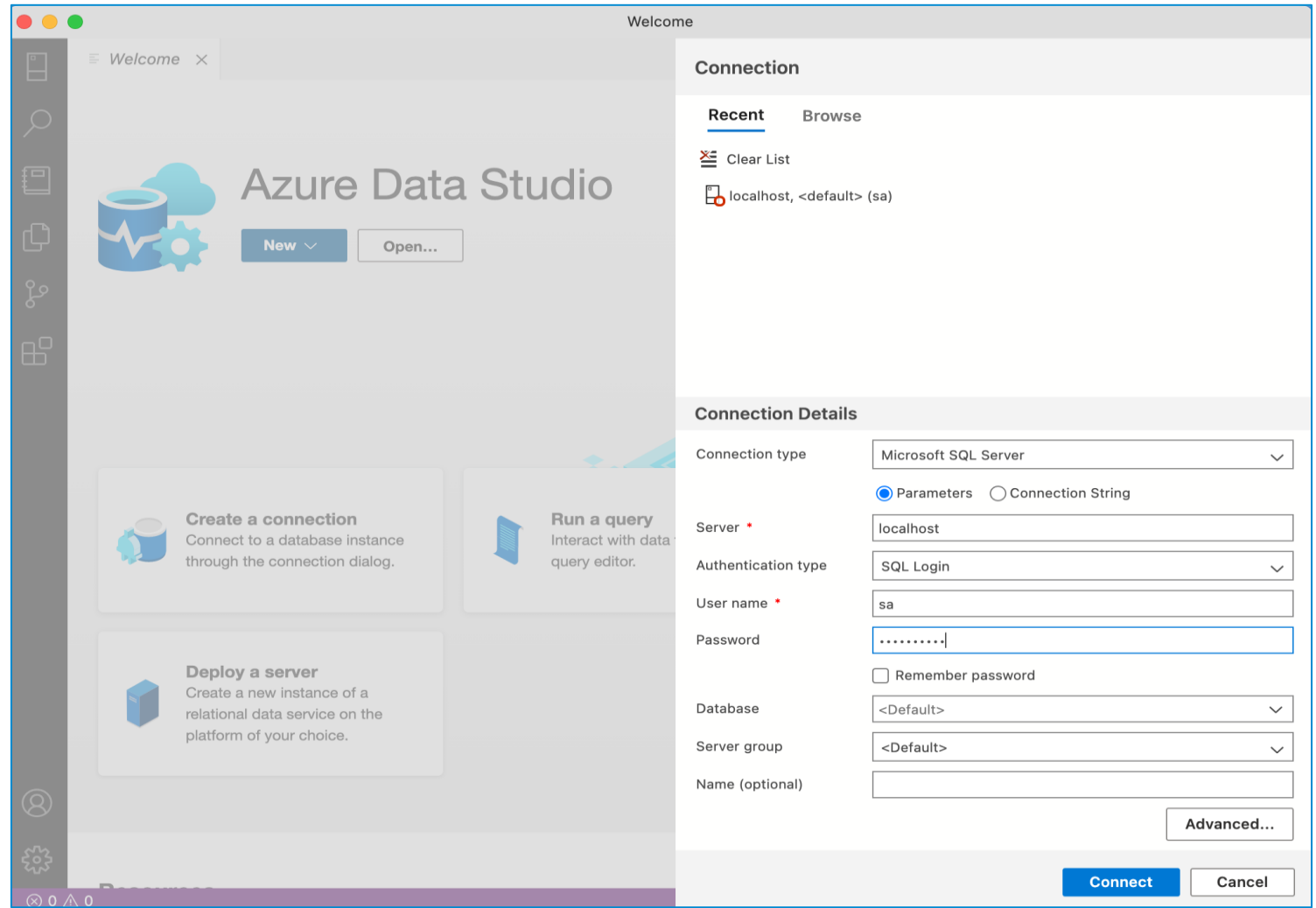
Server_name: localhost

User_name: sa

Password: Password.1

CÀI ĐẶT MICROSOFT SQL SERVER TRÊN MACBOOK

Sau khi **connect** thành công, giao diện làm việc của Azure Data Studio sẽ giống như hình bên cạnh.





CHÚC BẠN CÀI ĐẶT THÀNH CÔNG !