



DOCKER (1)

Docker là gì ?

Là môi trường ảo hóa với tên gọi là container và trong container sẽ chứa hết môi trường để có thể chạy ứng dụng

Docker image

Docker connect SQL Server

Các câu lệnh thao tác docker

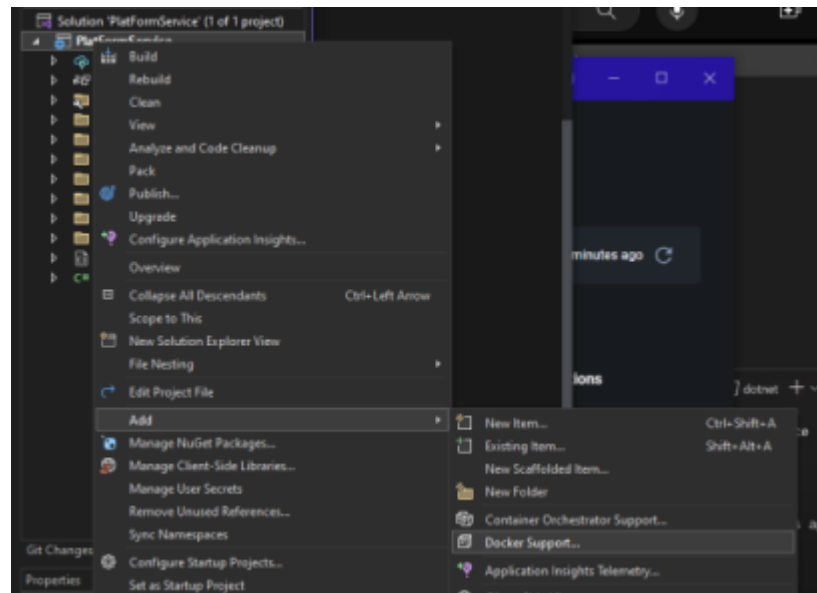
DockerFile on Asp.net

Asp.net Transaction

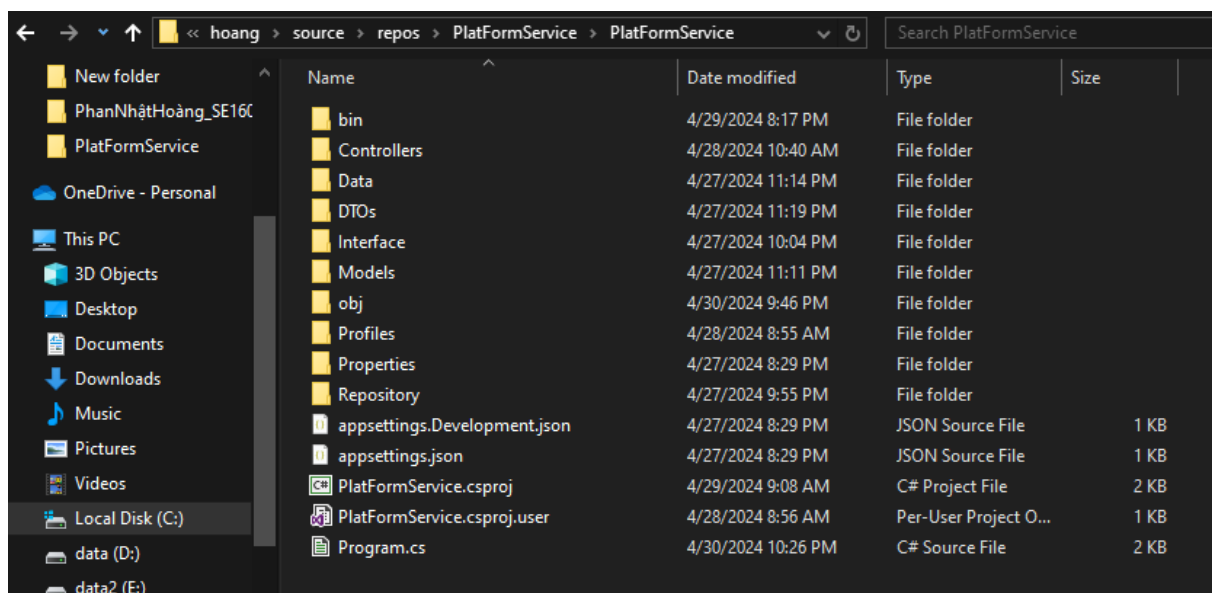
Các Cách sử dụng Docker trong C#

Khi nhấn vào đây sẽ tạo ra Docker File

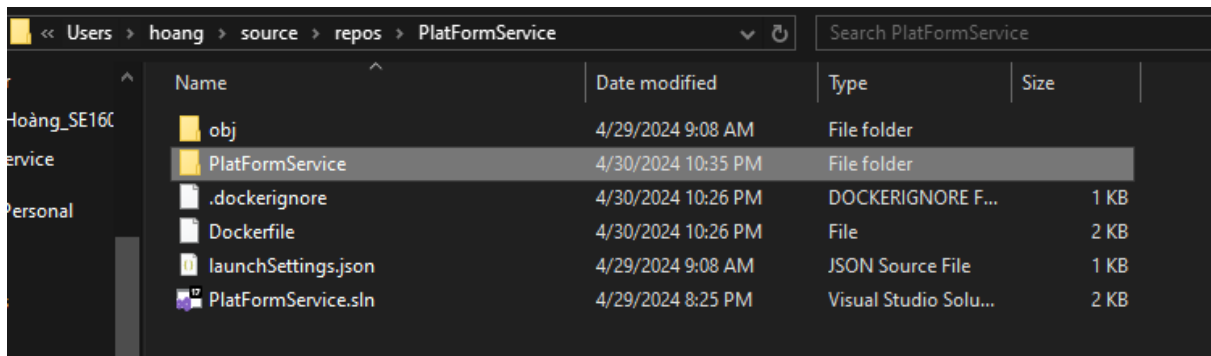
lưu ý



Sau đó nó sẽ đc tạo ở đây .Tại ở đây tôi đã mang tới chỗ hợp lý khác



Chính là chỗ này , và hãy tạo CMD ngay path dưới



OKK , sang bước 2 nhé

```
docker build -t my-web-app-image .
```

Hãy chạy `docker build` ngay tại đường dẫn đó "my-web-app-image" chỉ là cái tên để đặt cho Image đó thôi

Có các Option sau đây :

Tạo Container :

```
docker run --name my-web-app-container -d -p 8080:80 my-web-app-image
```

Tìm Id Image :

```
docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
1fd68c245032	my-web-app-image	"dotnet PlatFormServ..."	3 minutes ago	Up 3 minutes	443/tcp, 0.0.0.0:8080->80/tcp	pedantic_taussig
0f915b3f4399	my-web-app-image:latest	"dotnet PlatFormServ..."	12 minutes ago	Up 12 minutes	80/tcp, 443/tcp	vibrant_1eakey
2d95f82883b5	my-web-app-image:latest	"dotnet PlatFormServ..."	13 minutes ago	Up 13 minutes	80/tcp, 443/tcp	awesome_chatelet

Sau đó : Nếu muốn Dừng Image

```
docker stop 1fd68c245032
```

Nếu muốn Chạy Image

```
docker run -d -p 8080:80 my-web-app-image
```

B3: Đẩy docker lên Docker Push

1. Hãy kiểm tra xem đã login vào docker hub chưa

```
C:\Users\hoang\source\repos\PlatFormService>docker login
Authenticating with existing credentials...
Login Succeeded
```

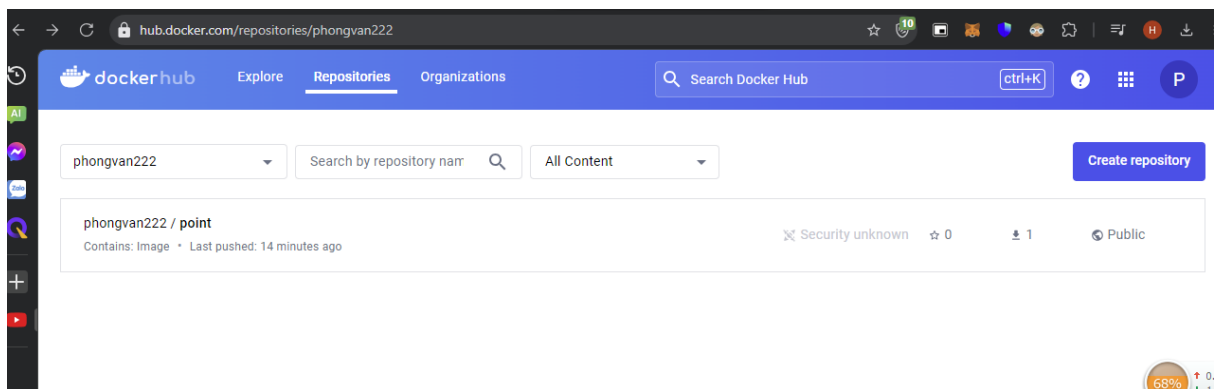
2. Hãy gắn thẻ tag vào Repo

```
C:\Users\hoang\source\repos\PlatFormService>docker tag point phongvan222/point:1.0.0
```

3. Hãy push vào repo

```
C:\Users\hoang\source\repos\PlatFormService>docker push phongvan222/point:1.0.0
The push refers to repository [docker.io/phongvan222/point]
17e590098414: Pushed
c1297d52ad60: Pushed
331e166ef129: Pushed
be53a5af2746: Pushed
8309c176ce8b: Pushed
cc2fe1602e7f: Pushed
893c88145fd3: Pushed
1ce299a0c003: Pushed
41f891834e4c: Pushed
8163d704d785: Pushed
69739d1353f2: Pushed
9d5eaca5fa44: Pushed
ba9eb346d99c: Pushed
8f8c53a7b598: Pushed
1.0.0: digest: sha256:756d3cbf1ba727d266973aa35f3fa4fa7354a45fcd0f709ebf205fc29fda6273 size: 3246
C:\Users\hoang\source\repos\PlatFormService>
```

4,. Và sau khi thành công sẽ như thế này



5. Sau khi đã push rồi nếu ai đó muốn xài lại thì hãy pull về

```
C:\Users\hoang\Desktop\New folder>docker pull phongvan222/point:1.0.0
1.0.0: Pulling from phongvan222/point
Digest: sha256:756d3cbf1ba727d266973aa35f3fa4fa7354a45fcd0f709ebf205fc29fda6273
Status: Downloaded newer image for phongvan222/point:1.0.0
docker.io/phongvan222/point:1.0.0

What's Next?
View a summary of image vulnerabilities and recommendations → docker scout quickview phongvan222/point:1.0.0
C:\Users\hoang\Desktop\New folder>
```