Hướng dẫn cài đặt website giới thiệu và quản lý trọ quanlytro.net   
  
Các công nghệ sử dụng nodeJs v21.4.0  
Backend: NestJs   
link: <https://nestjs.com/>  
foder: 01-nest-be-qlpt  
ở file .env của foder 01-nest-be-qlpt sẽ có các thông tin như   
PORT = 8080, là post để chay sever  
MONGODB\_URI = lấy ở ỦI của monggoDb lúc mình tạo dự án.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
JWT\_SECRET=fbfbbc94-6b7f-408d-801f-5ca5e580ad3a

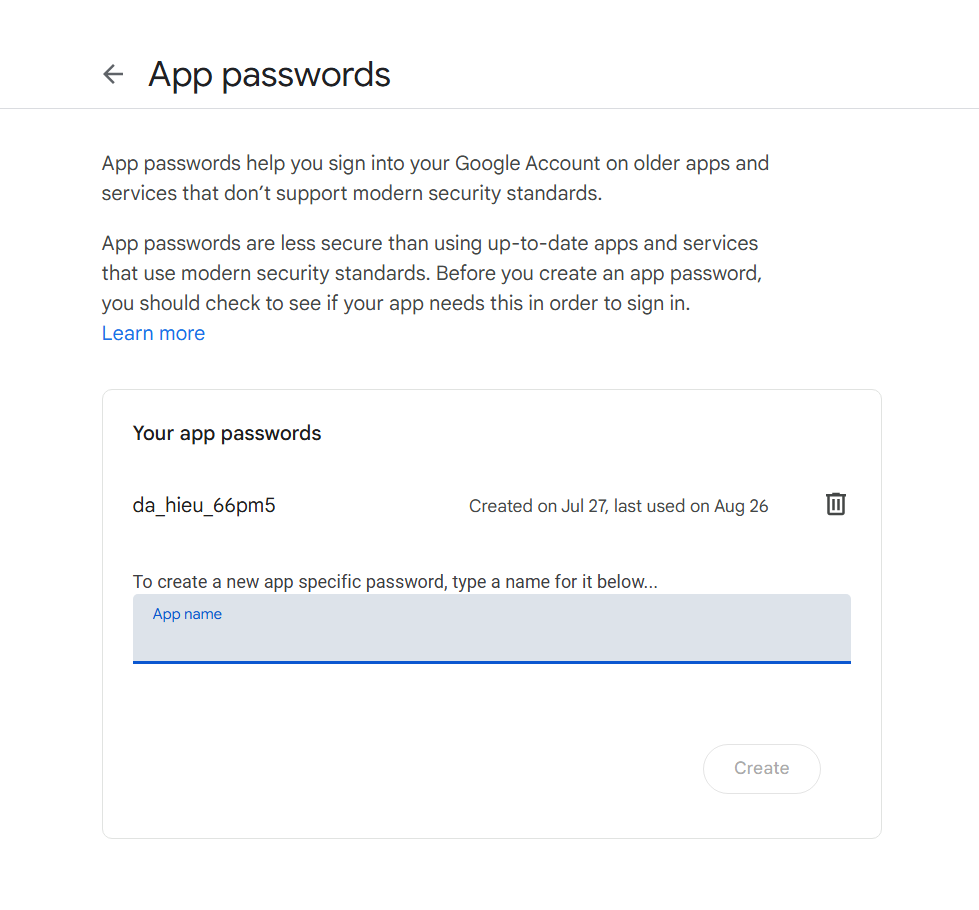
Dầy chi là một cái mã khóa cho JWT đc lấy ngẫu nhiên trên trang UUID online <https://www.uuidgenerator.net/>   
JWT\_ACCESS\_TOKEN\_EXPIRED= 1000d

Là thời hạn của JWT access token mặc định em để là 1000 ngày

MAIL\_USER =

Mail của chủ và

Tạo một mail app pasword để tranh lộ thông tin thì  
MAIL\_PASSWORD=



sau khi tải file về thì nên cập nhật lại các thư viện bằng npm I   
Frontend: NextJs   
link: <https://nextjs.org/>  
foder: 06-next-fe-qlpt  
  
trong file .env của foder 06-next-fe-qlpt gồm các thông tin sau   
NEXT\_PUBLIC\_BACKEND\_URL =   
url của backend

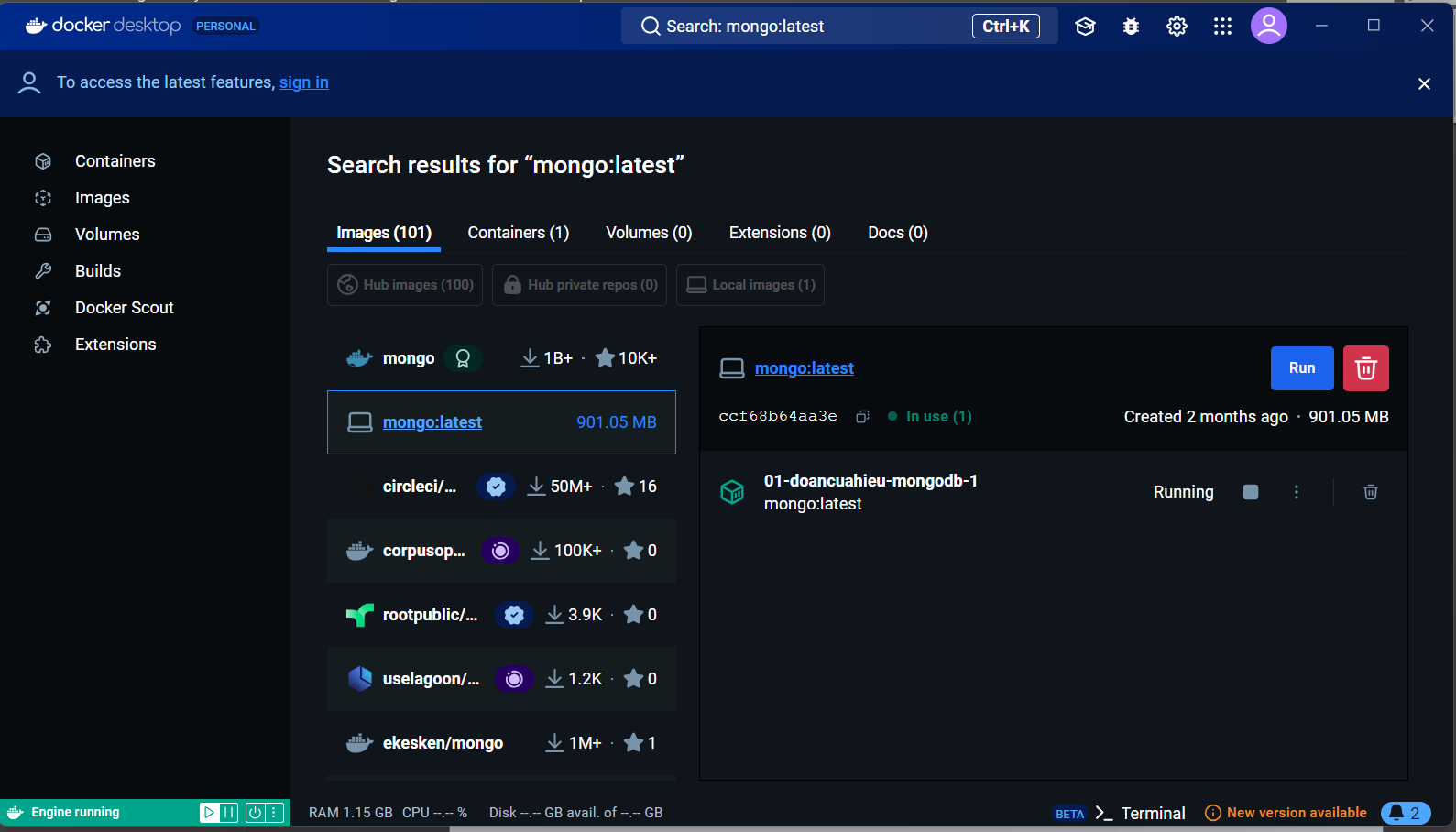
NEXTAUTH\_SECRET=c0adb260-e024-4bf7-9015-254801611c6d

Dây cũng là mã khóa của Nextauth được lấy trên trang UUID online <https://www.uuidgenerator.net/>   
NEXTAUTH\_URL

Đường đẫn của trang   
NODE\_OPTIONS=--max-old-space-size=4096

Dung lương tối đa cho vs code chạy node trong dự án là 4gb

sau khi tải file về thì nên cập nhật lại các thư viện bằng npm I  
Cơ sở dũ liệu: MonggoDb  
ide: visual studio code

DockerDesktop   
Vào DockerDesktop tài images monggo: latest và chạy   
   
  
  
Nhập ten container và đai chi post monggo muốn gắn thường là 27017   
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
  
hoặc chạy câu lệnh ở dược comment ở file docker-compose.yml ở foder: 01-nest-be-qlpt  
  
docker compose -p 01-doancuahieu up -d

Chay lên và kiểm tra   
vd em map trên post 27018 thi khi kiểm tra nó sẽ ra như hình còn nêu chưa thành công thì nó báo lỗi.  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.  
  
sau khi hoàn thành chạy docker thì dùng npm run dev để chay foder 01-nest-be-qlpt trên localhost lúc chạy cần thêm đầy đủ các thông tin trong file .env  
  
sau đó sang foder 06-next-fe-qlpt chạy npm run dev lúc chạy cần thêm đầy đủ thông tin trong file .env

Lúc tạo các chức năng cần cập nhật lại id của các chức năng tại file dashboardSection.tsx sao cho hợp lý.

A screen shot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.