\*\*# mutrapro\\_system\*\*

\*\*Custom Music Transcription and Production System\*\*

\*\*Hướng dẫn sử dụng trước khi dùng:\*\*

\*\*Cách chạy:\*\*

\*\*Cài Docker mới làm được\*\*

\*\*1.Mở docker + Xampp\*\*

\*\*2. Mở file dự án trong vscode (nhớ copy dự án vào ổ D nhe, làm cho dễ)\*\*

\*\*Chạy thử lệnh xem có kết nối dc với Docker chưa: docker version (nói chiện vs daemon)\*\*

\*\*\\*\\*Xoá dòng version trong compose:\\*\\*\*\*

\*\*Mở docker-compose.yml, xoá dòng:\*\*

version: '3.9'

\*\*\\*\\*Đảm bảo không bị trùng port MySQL:\\*\\* (cũng trong file docker-compose.yml)\*\*

\*\*# đổi từ\*\*

\*\*ports: \["3306:3306"]\*\*

\*\*# sang\*\*

\*\*ports: \["3307:3306"]\*\*

\*\*Nếu đổi sang 3307, các tool ngoài container sẽ kết nối localhost:3307. Bên trong compose các service vẫn dùng host mysql:3306 (không đổi).\*\*

\*\*File sharing ổ D:\*\*

\*\*Docker Desktop → Settings → Resources → File Sharing → bật quyền cho ổ D:\*\*

\*\*(vì bạn bind D:\\mutrapro\\_system\\db\\init vào container MySQL).\*\*

\*\*Build \& chạy stack:\*\*

\*\*Mở terminal và chạy lệnh sau:\*\*

docker compose build --no-cache

docker compose up -d

\*\*Test nhanh\*\*

\*\*Gateway: http://localhost:4000\*\*

\*\*→ trả { ok: true, gateway: true }\*\*

\*\*Web demo: http://localhost:5173\*\*

\*\*\\*\\*Bước này là phải tải POSTMAN về máy\\*\\*\*\*

\*\*Đăng ký user (Postman):\*\*

\*\*POST http://localhost:4000/api/auth/register\*\*

Body (JSON): { "name":"Cus One","email":"c1@mp.com","password":"123456","role":"customer" } tương tự với các tài khoản khác. Lưu mỗi lần tạo xong bấm send rồi xóa cái cũ paste cái mới vô rồi send.\*\*

{

"name": "System Admin",

"email": "admin@mp.com",

"password": "123456",

"role": "admin"

}

{

"name": "Studio Admin",

"email": "studio@mp.com",

"password": "123456",

"role": "studio\\_admin"

}

{

"name": "Coordinator One",

"email": "coor1@mp.com",

"password": "123456",

"role": "coordinator"

}

{

"name": "Tran Scriber",

"email": "t1@mp.com",

"password": "123456",

"role": "transcriber"

}

{

"name": "Mix Er",

"email": "m1@mp.com",

\*\*"password": "123456",

"role": "arranger"\*\*

}

{

"name": "Art Ist",

"email": "a1@mp.com",

"password": "123456",

"role": "artist"

}

7 loại tài khoản:

Role Vai trò Mô tả ngắn

customer Khách hàng Người gửi yêu cầu dịch vụ

coordinator Điều phối dịch vụ Trung gian, phân công chuyên viên, duyệt tiến độ

transcriber Chuyên viên ký âm Nhận và xử lý yêu cầu ký âm

arranger Chuyên viên phối khí Nhận bản ký âm, thực hiện phối khí

artist Nghệ sĩ thu âm Thực hiện thu âm trong phòng thu

studio\\_admin Quản trị viên phòng thu Quản lý phòng thu, lịch đặt

admin Quản trị hệ thống Quản lý toàn bộ tài khoản, phân quyền, dữ liệu hệ thống

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Vai trò** | **Mô tả ngắn** |
| customer | Khách hàng | Người gửi yêu cầu dịch vụ |
| coordinator | Điều phối dịch vụ | Trung gian, phân công chuyên viên, duyệt tiến độ |
| transcriber | Chuyên viên ký âm | Nhận và xử lý yêu cầu ký âm |
| arranger | Chuyên viên phối khí | Nhận bản ký âm, thực hiện phối khí |
| artist | Nghệ sĩ thu âm | Nhận bản ký âm, thực hiện phối khí |
| studio\\_admin | Quản trị viên phòng thu | Quản lý phòng thu, lịch đặt |
| admin | Quản trị hệ thống | Quản lý phòng thu, lịch đặt |

\*\*Đăng nhập:\*\*

\*\*POST http://localhost:4000/api/auth/login\*\*

\*\*{ "email":"c1@mp.com", "password":"123456" } tương tự với các tài khoản khác\*\*

\*\*Dùng token trả về để gọi các API khác (Orders/Tasks/...).\*\*