**1. API Đăng ký & Xác thực người dùng**

📌 **Chức năng:**

* Đăng ký tài khoản
* Đăng nhập, cấp JWT
* Phân quyền tài xế & hành khách

📌 **Endpoints:**

| **Method** | **Endpoint** | **Chức năng** |
| --- | --- | --- |
| POST | /api/auth/register | Đăng ký tài khoản |
| POST | /api/auth/login | Đăng nhập, cấp JWT |
| GET | /api/auth/me | Lấy thông tin tài khoản |

📌 **Dữ liệu mẫu:**

json

Sao chépChỉnh sửa

{

"username": "john\_doe",

"email": "john@example.com",

"password": "123456",

"role": "DRIVER"

}

**2. API Quản lý chuyến xe**

📌 **Chức năng:**

* Tài xế đăng chuyến xe
* Hành khách tìm kiếm chuyến xe
* Lấy chi tiết chuyến đi

📌 **Endpoints:**

| **Method** | **Endpoint** | **Chức năng** |
| --- | --- | --- |
| POST | /api/rides | Tạo chuyến xe mới |
| GET | /api/rides | Tìm kiếm chuyến xe |
| GET | /api/rides/{id} | Lấy chi tiết chuyến đi |

📌 **Dữ liệu mẫu (Tạo chuyến xe):**

json

Sao chépChỉnh sửa

{

"driverId": 1,

"fromLocation": "Hà Nội",

"toLocation": "Hải Phòng",

"departureTime": "2025-03-08T08:00:00",

"availableSeats": 3,

"price": 200000

}

**3. API Đặt chỗ chuyến xe**

📌 **Chức năng:**

* Hành khách đặt chỗ
* Lấy danh sách đặt chỗ của tài xế

📌 **Endpoints:**

| **Method** | **Endpoint** | **Chức năng** |
| --- | --- | --- |
| POST | /api/bookings | Đặt chỗ chuyến xe |
| GET | /api/bookings/user/{userId} | Lấy danh sách đặt chỗ của khách |
| GET | /api/bookings/ride/{rideId} | Lấy danh sách đặt chỗ của chuyến xe |

📌 **Dữ liệu mẫu (Đặt chỗ):**

json

Sao chépChỉnh sửa

{

"userId": 2,

"rideId": 1,

"seats": 1

}

**4. API Thanh toán**

📌 **Chức năng:**

* Thanh toán đặt chỗ
* Kiểm tra trạng thái thanh toán

📌 **Endpoints:**

| **Method** | **Endpoint** | **Chức năng** |
| --- | --- | --- |
| POST | /api/payments | Thanh toán đặt chỗ |
| GET | /api/payments/{bookingId} | Kiểm tra trạng thái thanh toán |

📌 **Dữ liệu mẫu (Thanh toán):**

json

Sao chépChỉnh sửa

{

"bookingId": 10,

"amount": 200000,

"paymentMethod": "MOMO"

}