

### **Khóa học Backend**

Bài 33: Học API trong NodeJS (Tiết 1)



### Nội dung



Kiến thức tổng quan



Cấu hình project theo mô hình MVC



Giới thiệu project: Quản lý công việc



Sử dụng Postman để test API



Cấu hình database online



Bộ lọc theo trạng thái



Insert data mẫu

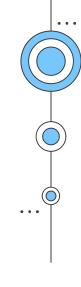


Sắp xếp theo tiêu chí

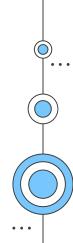


Cấu hình project cơ bản



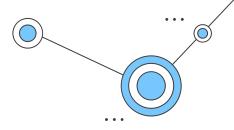


Kiến thức tổng quan

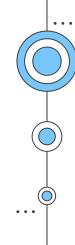


### 1. Kiến thức tổng quan

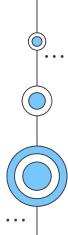
- Method cơ bản sử dụng Postman:
  - GET
  - POST
  - PUT
  - PATCH
  - DELETE







Giới thiệu project: Quản lý công việc

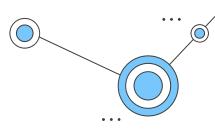


#### Danh sách công việc

- Tên công việc
- Trạng thái
- Thời gian bắt đầu
- Thời gian hoàn thành
- Những người tham gia
- Task cha
- Người tạo
- Thời gian tạo

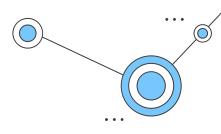
#### Trạng thái

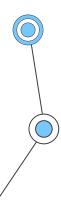
- Khởi tạo (initial)
- Đang làm (doing)
- Hoàn thành (finish)
- Tạm hoãn (pending)
- Không hoàn thành (notFinish)



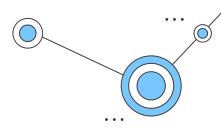


- Thêm công việc mới
  - Tên công việc
  - Trạng thái (Mặc định: \*\*Khởi tạo\*\*)
  - Thời gian bắt đầu
  - Thời gian hoàn thành
  - Những người tham gia
  - Nội dung chi tiết
  - Task cha
  - Người tạo (Tự động)
  - Thời gian tạo (Tự động)
- Xóa công việc
- Cập nhật trạng thái công việc



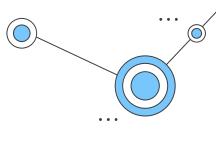


- Sửa thông tin công việc
  - Tên công việc
  - Trạng thái
  - Thời gian bắt đầu
  - Thời gian hoàn thành
  - Những người tham gia
  - Nội dung chi tiết
  - Task cha
  - Thời gian cập nhật (Tự động)
- Tìm kiếm công việc
- Đăng nhập
  - Email
  - Password

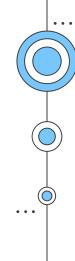




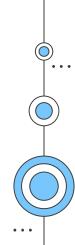
- Đăng ký
  - Họ tên
  - Email
  - Password
- Quên mật khẩu
  - Email
- Quản lý thông tin
  - Họ tên
  - Email
  - Password



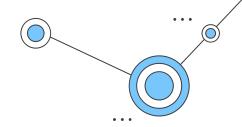




Cấu hình database online



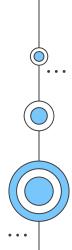
#### 3. Cấu hình database online



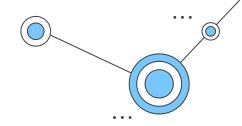




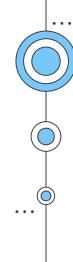
Insert data mẫu



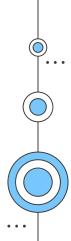
### 4. Insert data mẫu



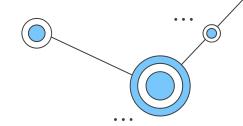


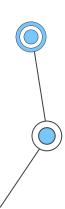


Cấu hình project cơ bản

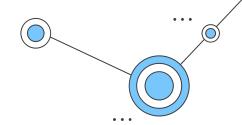


### 5.1. Lấy ra danh sách công việc

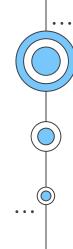




### 5.2. Lấy ra chi tiết công việc

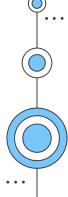




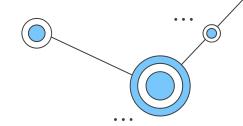


### 06 Cấu hình project theo

mô hình MVC

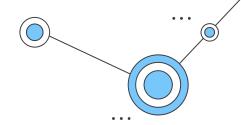


### **6.1. Tạo routes**



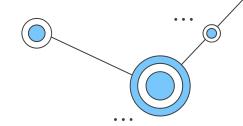


### **6.2. Tạo controllers**

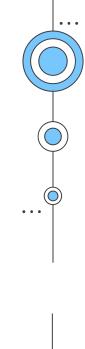




### 6.3. Tạo models



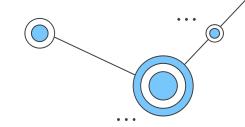


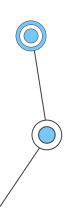


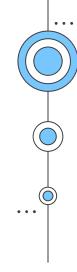
# O7 Sử dụng Postman để test API



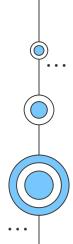
### 7. Sử dụng Postman để test API



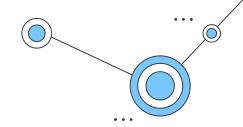


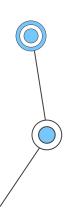


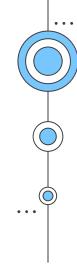
Bộ lọc theo trạng thái



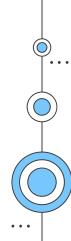
### 8. Bộ lọc theo trạng thái







Sắp xếp theo tiêu chí



### 9. Sắp xếp theo tiêu chí

