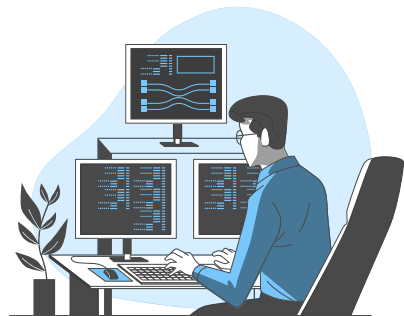


Khóa học Backend

Bài 33: Học API trong NodeJS (Tiết 1)



Nội dung

01

Kiến thức tổng quan

...

02

Giới thiệu project:
Quản lý công việc

...

03

Cấu hình database online

...

04

Insert data mẫu

...

05

Cấu hình project cơ bản

...

06

Cấu hình project
theo mô hình MVC

...

07

Sử dụng Postman để
test API

...

08

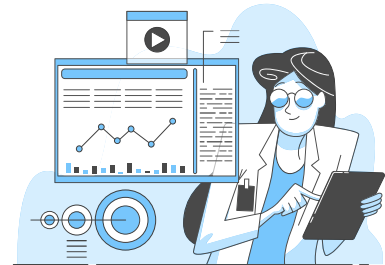
Bộ lọc theo trạng thái

...

09

Sắp xếp theo tiêu chí

...

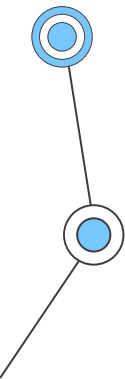
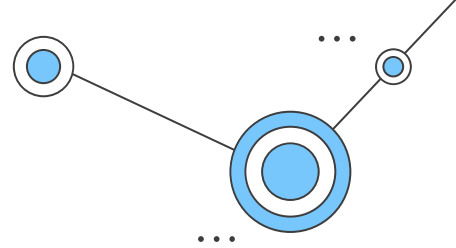


01

Kiến thức tổng quan

1. Kiến thức tổng quan

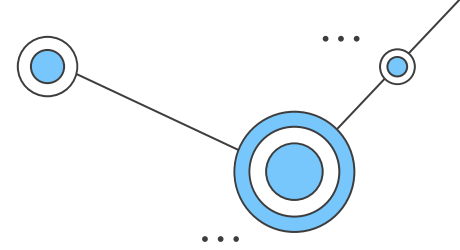
- Method cơ bản sử dụng Postman:
 - GET
 - POST
 - PUT
 - PATCH
 - DELETE



02

**Giới thiệu project:
Quản lý công việc**

2. Giới thiệu project: Quản lý công việc

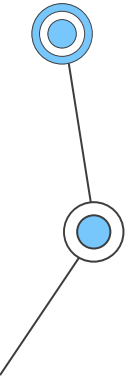


- **Danh sách công việc**

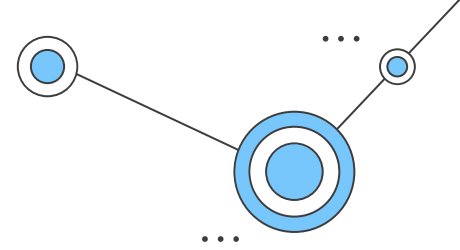
- Tên công việc
- Trạng thái
- Thời gian bắt đầu
- Thời gian hoàn thành
- Những người tham gia
- Task cha
- Người tạo
- Thời gian tạo

- **Trạng thái**

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

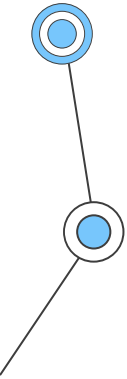


2. Giới thiệu project: Quản lý công việc

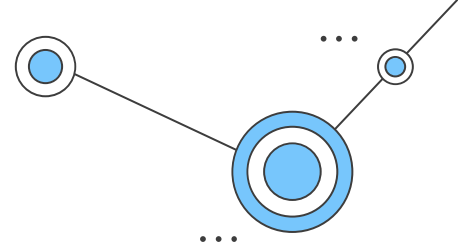


- **Thêm công việc mới**
 - Tên công việc
 - Trạng thái (Mặc định: ****Khởi tạo****)
 - Thời gian bắt đầu
 - Thời gian hoàn thành
 - Những người tham gia
 - Nội dung chi tiết
 - Task cha
 - Người tạo (Tự động)
 - Thời gian tạo (Tự động)

- **Xóa công việc**
- **Cập nhật trạng thái công việc**



2. Giới thiệu project: Quản lý công việc

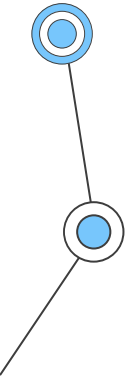
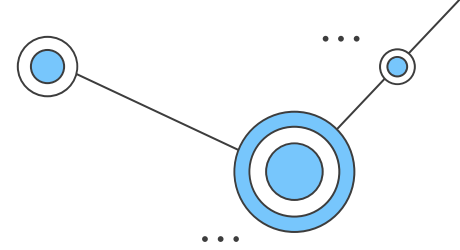


- **Sửa thông tin công việc**
 - Tên công việc
 - Trạng thái
 - Thời gian bắt đầu
 - Thời gian hoàn thành
 - Những người tham gia
 - Nội dung chi tiết
 - Task cha
 - Thời gian cập nhật (Tự động)
- **Tìm kiếm công việc**
- **Đăng nhập**
 - Email
 - Password



2. Giới thiệu project: Quản lý công việc

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

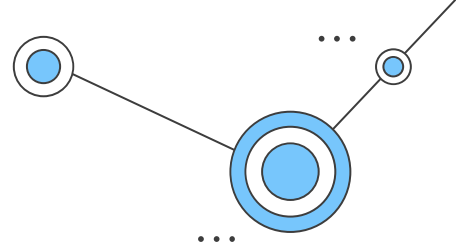


03

Cấu hình database online

3. Cấu hình database online

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

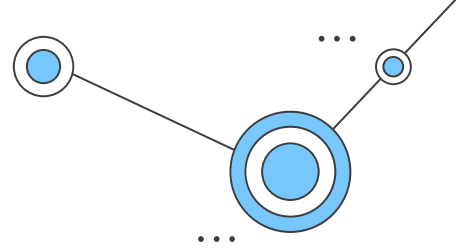


04

Insert data mẫu

4. Insert data mẫu

- Hướng dẫn trong lúc học.

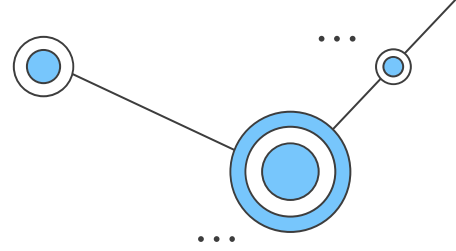


05

Cấu hình project cơ bản

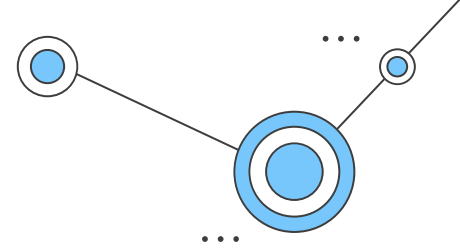
5.1. Lấy ra danh sách công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



5.2. Lấy ra chi tiết công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

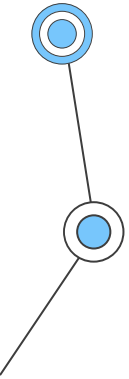
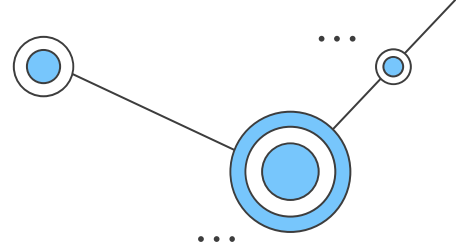


06

Cấu hình project theo mô hình MVC

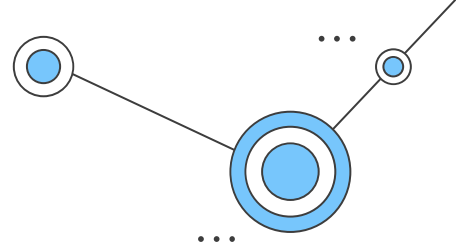
6.1. Tạo routes

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



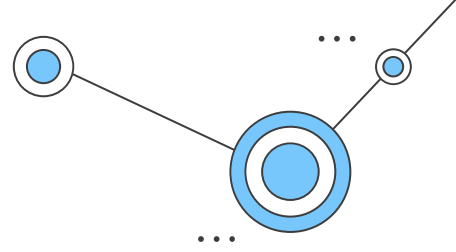
6.2. Tạo controllers

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



6.3. Tạo models

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





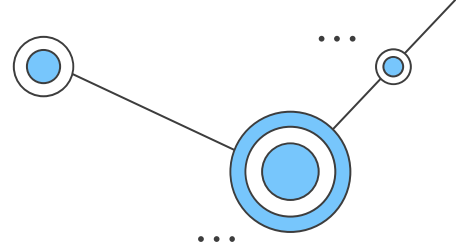
07

**Sử dụng Postman để
test API**



7. Sử dụng Postman để test API

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





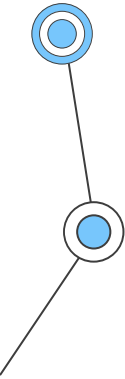
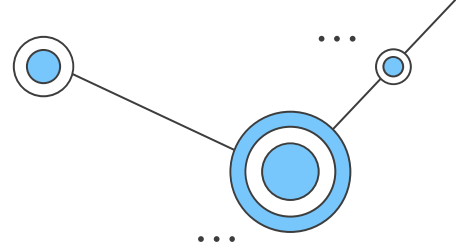
08

Bộ lọc theo trạng thái



8. Bộ lọc theo trạng thái

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





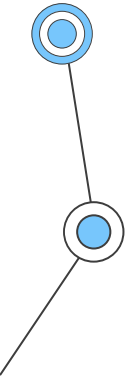
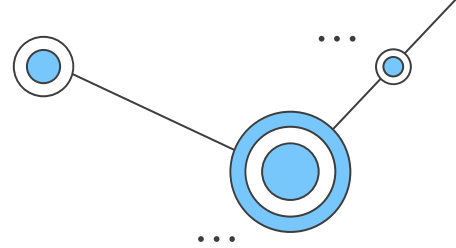
09

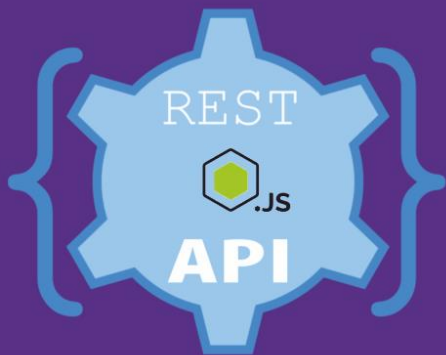
Sắp xếp theo tiêu chí



9. Sắp xếp theo tiêu chí

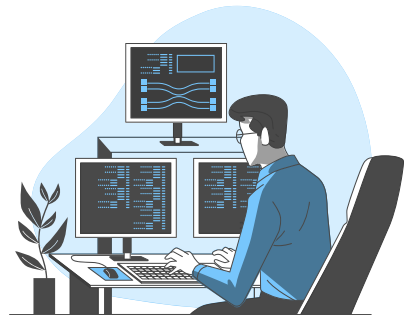
- *Hướng dẫn trong lúc học.*



A network diagram showing three blue circular nodes connected by lines. The top-left node is connected to the top-right node, which is connected to a larger central node. Ellipses (...) are placed above the top-left node, below the central node, and at the top-right end of the line extending from the central node.

Khóa học Backend

Bài 34: Học API trong NodeJS (Tiết 2)



Nội dung

01

Phân trang

...

02

Tìm kiếm

...

03

Đổi trạng thái một công việc

...

04

Đổi trạng thái nhiều công việc

...

05

Thêm mới công việc

...

06

Chỉnh sửa công việc

...

07

Xóa công việc

...

08

Xóa nhiều công việc

...

09

Cài đặt CORS

...

10

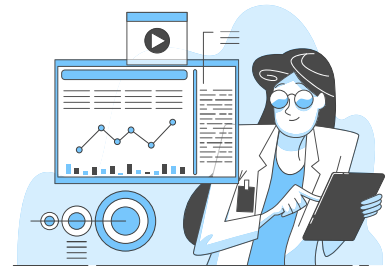
Tạo biến Global trong Postman

...

11

Tính năng đăng ký

...





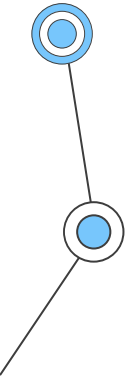
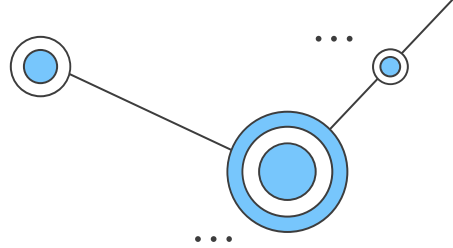
01

Phân trang



1. Phân trang

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





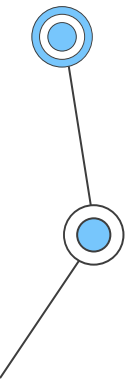
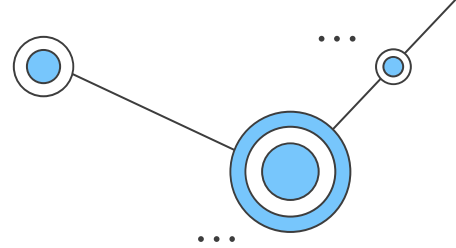
02

Tìm kiếm



2. Tìm kiếm

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

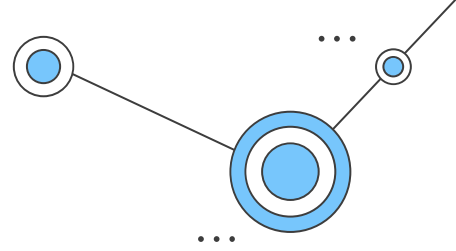


03

Đổi trạng thái một công việc

3. Đổi trạng thái một công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

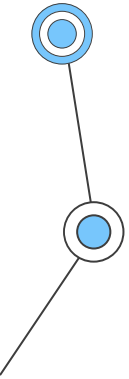
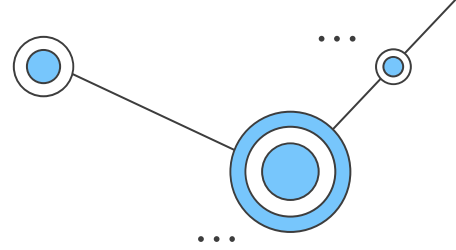


04

Đổi trạng thái nhiều công việc

4. Đổi trạng thái nhiều công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





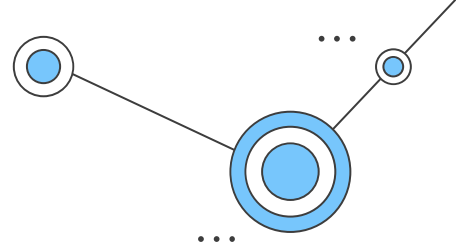
05

Thêm mới công việc



5. Thêm mới công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





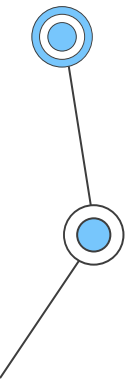
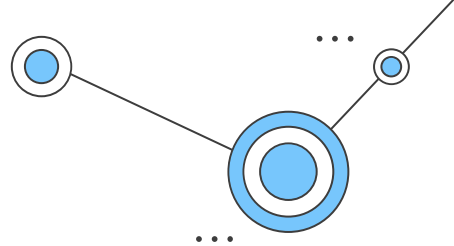
06

Chỉnh sửa công việc



6. Chỉnh sửa công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





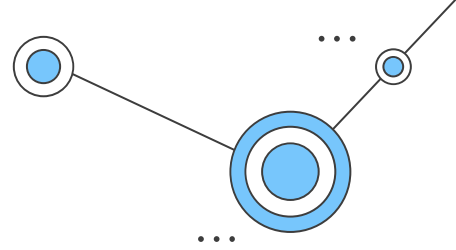
07

Xóa công việc



7. Xóa công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





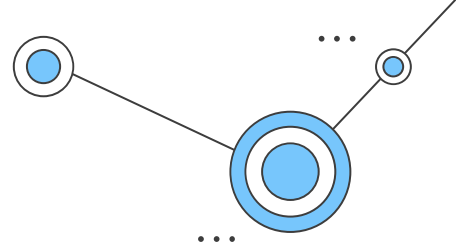
08

Xóa nhiều công việc



8. Xóa nhiều công việc

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



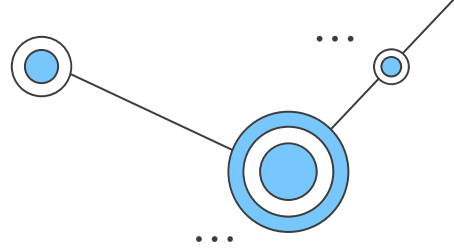


09

Cài đặt CORS



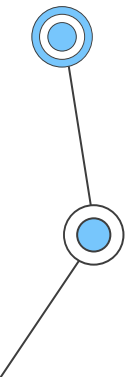
9. Cài đặt CORS



- CORS (Cross-origin resource sharing) dùng để chia sẻ tài nguyên chéo nhau.
- Ví dụ: Frontend gửi yêu cầu lên Backend và gặp phải lỗi như sau:

✖ Access to fetch at 'https://joke-api-strict-cors.appspot.com/r_localhost/:1_andom_joke' from origin '<http://localhost:3000>' has been blocked by CORS policy: No 'Access-Control-Allow-Origin' header is present on the requested resource. If an opaque response serves your needs, set the request's mode to 'no-cors' to fetch the resource with CORS disabled.

- Nguyên nhân: Do Backend không cho phép bên Frontend truy cập vào API đó để lấy data.
- Khắc phục:
 - Cài đặt CORS: **npm i cors** (Link NPM: <https://www.npmjs.com/package/cors>)

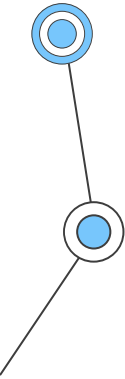
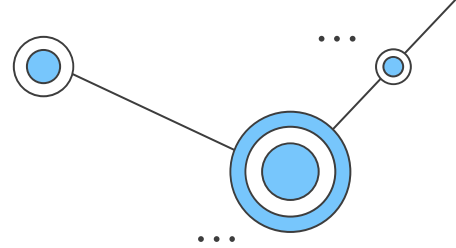


10

Tạo biến Global trong Postman

10. Tạo biến Global trong Postman

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





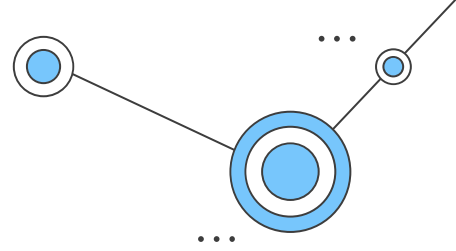
11

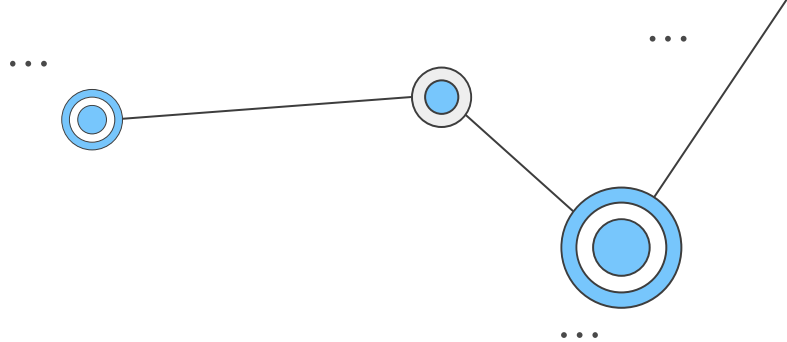
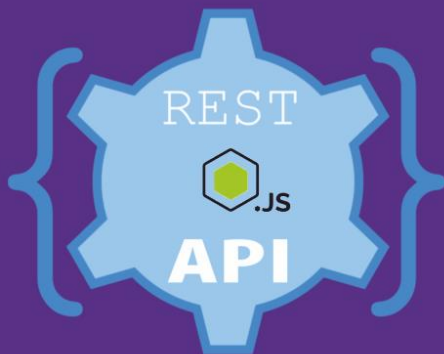
Tính năng đăng ký



11. Tính năng đăng ký

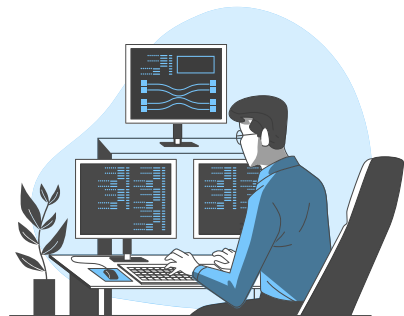
- *Hướng dẫn trong lúc học.*





Khóa học Backend

Bài 35: Học API trong NodeJS (Tiết 3)



Nội dung

01

Tính năng đăng nhập

...

02

Tính năng quên mật khẩu

...

03

Trang thông tin cá nhân

...

04

Chuyển các route thành private

...

05

Lưu id của user đã tạo task

...

06

Lưu những người tham gia vào task

...

07

Lấy ra danh sách task theo đúng user

...

08

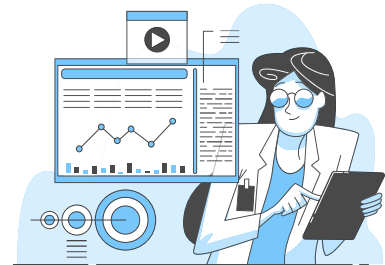
Tạo task con (Lưu thêm id task cha)

...

09

Deploy project online

...





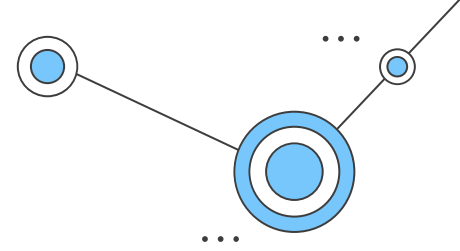
01

Tính năng đăng nhập



1. Tính năng đăng nhập

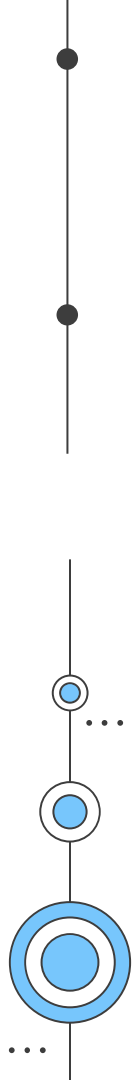
- *Hướng dẫn trong lúc học.*





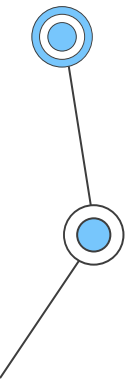
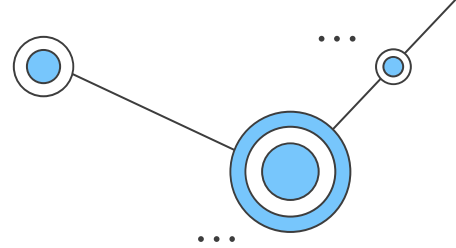
02

Tính năng quên
mật khẩu



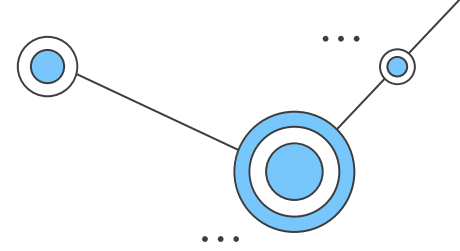
2.1. Màn hình nhập email lấy mã OTP

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



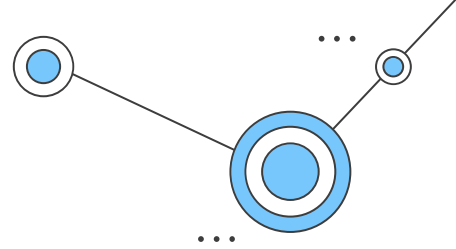
2.2. Màn hình nhập mã OTP xác thực

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



2.3. Màn hình reset mật khẩu

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





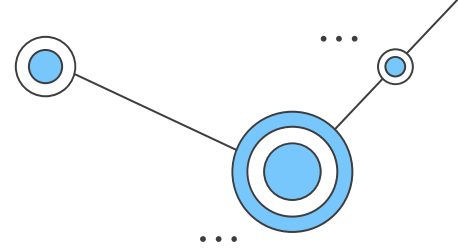
03

Trang thông tin cá nhân



3. Trang thông tin cá nhân

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

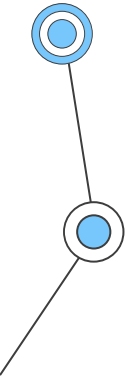
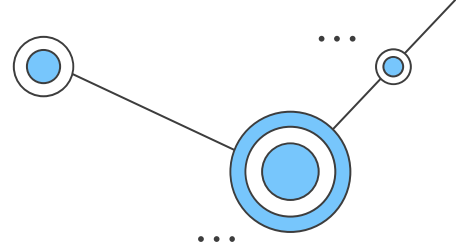


04

Chuyển các route
thành private

4. Chuyển các route thành private

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

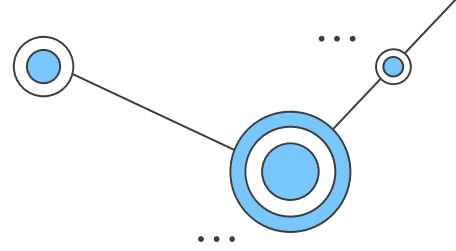


05

Lưu id của user
đã tạo task

5. Lưu id của user đã tạo task

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

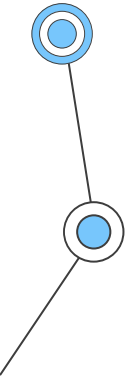
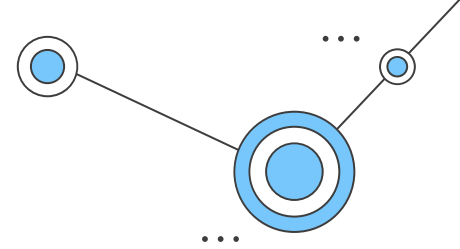


06

Lưu những người
tham gia vào task

6. Lưu những người tham gia vào task

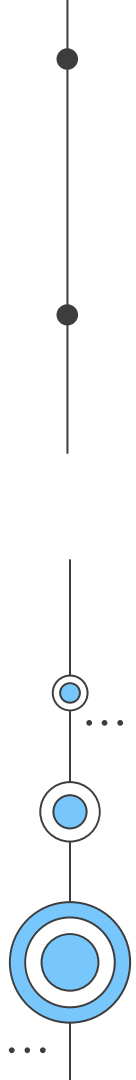
- *Hướng dẫn trong lúc học.*





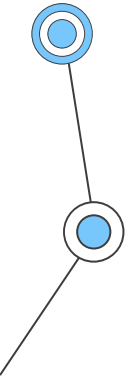
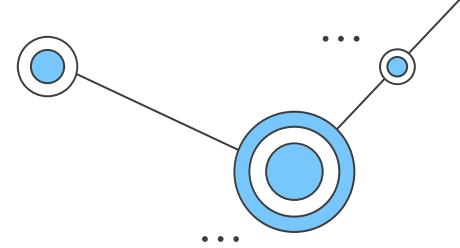
07

Lấy ra danh sách task
theo đúng user



7. Lấy ra danh sách task theo đúng user

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

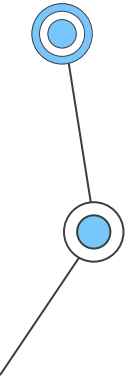
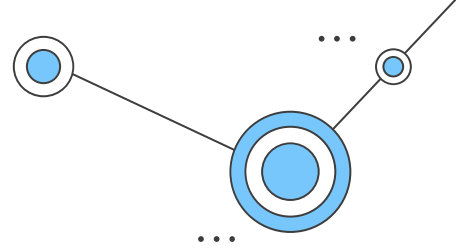


08

**Tạo task con
(Lưu thêm id task cha)**

8. Tạo task con (Lưu thêm id task cha)

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





09

Deploy project online



9. Deploy project online

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

