

Hướng dẫn cài đặt cho dự án Heychic-clothing-store (MERN Stack)

Sinh viên thực hiện:

Họ Và Tên	MSSV	Lớp
Nguyễn Xuân Sanh	2210060076	22TXTH01
Nguyễn Thành Tài	2210060084	22TXTH01
Dương Ngô Minh Tân	2210060085	22TXTH01
Nguyễn Ngọc Tú	2210060034	22TXTH01

Tài liệu này cung cấp các bước hướng dẫn chi tiết để cài đặt và chạy dự án Heychic Clothing Store trên máy cục bộ của bạn. Dự án được xây dựng sử dụng MERN Stack (MongoDB, Express, React, Node.js).

Các yêu cầu cần thiết

Trước khi bắt đầu, bạn cần cài đặt các công cụ sau:

Node.js: Tải và cài đặt Node.js từ <https://nodejs.org/>.

npm: Cùng với Node.js, npm sẽ được cài sẵn. Kiểm tra phiên bản npm đã cài đặt bằng cách chạy:

```
npm -v
```

MongoDB Atlas: Đăng ký và tạo một cluster tại <https://cloud.mongodb.com/>.

Git: Cài đặt Git từ <https://git-scm.com/>.

Cấu trúc dự án

Dự án được tổ chức thành ba thư mục chính:

1. Admin: Quản lý giao diện admin.
2. Backend: Quản lý logic phía server và APIs.
3. Frontend: Quản lý giao diện người dùng cho khách hàng.

Các bước cài đặt

Bước 1: Clone repository

Sử dụng Git để clone repository về máy tính cục bộ:

```
git clone https://github.com/SanhNX/Heychic-clothing-store-MERN_Stack
```

```
cd Heychic-clothing-store-MERN_Stack
```

Bước 2: Cài đặt Admin

Đi đến thư mục Admin:

```
cd Admin
```

Cài đặt các phụ thuộc:

```
npm install
```

Chạy server admin:

```
npm run dev
```

Server Admin sẽ chạy tại <http://localhost:5174/>.

Bước 3: Cài đặt Backend

Đi đến thư mục Backend:

```
cd ../Backend
```

Cài đặt các phụ thuộc:

```
npm install
```

Chạy server backend:

```
npm run server
```

Server Backend sẽ chạy tại <http://localhost:4000/>.

Cấu hình Cơ sở dữ liệu: Đảm bảo rằng chuỗi kết nối MongoDB Atlas của bạn đã được thiết lập trong các biến môi trường. Tạo file `.env` trong thư mục Backend và thêm vào nội dung sau:

`MONGO_URI=<your_mongodb_connection_string>`. (Chúng tôi đã cấu hình sẵn URI trong dự án.)

Bước 4: Cài đặt Frontend

Đi đến thư mục Frontend:

```
cd ../Frontend
```

Cài đặt các phụ thuộc:

```
npm install
```

Chạy server frontend:

```
npm run dev
```

Server Frontend sẽ chạy tại <http://localhost:5173/>.

Bước 5: Truy cập ứng dụng

Giao diện Admin: Mở trình duyệt và truy cập <http://localhost:5174/>.

Giao diện Khách hàng: Mở trình duyệt và truy cập <http://localhost:5173/>.

Lưu ý

Đảm bảo rằng tất cả các server (Admin, Backend và Frontend) đều đang chạy cùng lúc.

Storefront account có thể được đăng ký trong lúc duyệt Frontend URL.

Admin account được cấu hình trong file “Backend/.env”

```
ADMIN_EMAIL = "sanh23021987@gmail.com"
```

```
ADMIN_PASSWORD = "123456"
```

Sử dụng Ctrl+C trong terminal để dừng bất kỳ server nào đang chạy.

Nếu gặp sự cố, kiểm tra các bản ghi trong terminal và đảm bảo tất cả các phụ thuộc đã được cài đặt đúng cách.

Thân Ái!