

# MÔ TẢ API CHO TRANG WEBSITE LEGO STORE

## Giới thiệu

- Tài liệu này mô tả API cho một trang web bán lego

Phiên bản: 1.0.0

Đường dẫn gốc của API: <http://127.0.0.1:8000/>

## Endpoints

### Trang chủ của trang web

- Đường dẫn: ``
- Phương thức: GET
- Mô tả: Lấy toàn bộ sản phẩm có trong csdl hiển thị lên màn hình kèm id\_user của tài khoản đăng nhập nếu chưa đăng nhập id\_user sẽ là none. Nếu đã đăng nhập thì id\_user sẽ được lưu trong jwt token.

## Endpoints

### Trang thông tin chi tiết sản phẩm

- Đường dẫn: /product\_detail/<int:pk>/
- Phương thức: GET
- Mô tả: Truy vấn sản phẩm có id\_product = pk hiển thị thông tin lên màn hình.

## Endpoints

### Thêm sản phẩm vào giỏ hàng

- Đường dẫn: /product\_detail/add/<int:pk>/
- Phương thức: POST
- Mô tả: Thêm sản phẩm có id\_product = pk vào bảng cart nếu số lượng trong kho lớn hơn sản phẩm khách muốn mua. Nếu không đủ thì sẽ trả về màn hình thông báo lỗi.

## Endpoints

### Trang quản lý sản phẩm

- Đường dẫn: /product/
- Phương thức: GET

- Mô tả: Lấy toàn bộ sản phẩm có trong csdl hiển thị lên màn hình.

## Endpoints

### Trang sửa thông tin sản phẩm

- Đường dẫn: `/product/edit_product/<int:pk>`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Truy vấn sản phẩm có `id_product = pk` hiển thị thông tin sản phẩm lên màn hình.

## Endpoints

### Sửa lại thông tin sản phẩm

- Đường dẫn: `/product/edit_product/update_data_product/<int:pk>`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Sửa thông tin sản phẩm có `id_product = pk` bằng thông tin sản phẩm lấy từ giao diện người dùng gửi đến.

## Endpoints

### Xóa sản phẩm khỏi bảng product

- Đường dẫn: `/product/delete_product/<int:pk>`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Xóa sản phẩm có `id_product = pk`.

## Endpoints

### Trang thêm sản phẩm

- Đường dẫn: `/add_product/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang nhập thông tin sản phẩm mới.

## Endpoints

### Thêm sản phẩm mới

- Đường dẫn: `/add_product/add`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Thêm sản phẩm mới bằng thông tin được gửi qua trang giao diện.

## Endpoints

#### Trang thông tin cửa hàng

- Đường dẫn: `/about_us/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang thông tin về cửa hàng.

#### Endpoints

#### Trang phản hồi

- Đường dẫn: `/contact/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang phản hồi của khách hàng.

#### Endpoints

#### Lưu phản hồi

- Đường dẫn: `/contact/feedback`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Lưu phản hồi của khách hàng vào bảng feedback trong csdl.

#### Endpoints

#### Trang đăng nhập

- Đường dẫn: `/login/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang đăng nhập.

#### Endpoints

#### Đăng nhập

- Đường dẫn: `/login/`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Xử lý đăng nhập bằng email và password được gửi qua bằng trang giao diện đăng nhập.

#### Endpoints

#### Trang đăng ký

- Đường dẫn: `/signup/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang đăng ký.

#### Endpoints

### Đăng ký tài khoản

- Đường dẫn: `/signup/`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Xử lý đăng ký bằng thông tin gửi qua bằng trang đăng ký.

### Endpoints

#### Trang giỏ hàng

- Đường dẫn: `/cart/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Lấy thông tin sản phẩm trong bảng cart có id\_user là id\_user được lưu trong token khi đăng nhập kèm thêm số lượng có trong bảng cart.

### Endpoints

#### Xóa sản phẩm khỏi bảng cart

- Đường dẫn: `/cart/delete/<int:pk>`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Xóa sản phẩm trong bảng cart có id\_product = pk.

### Endpoints

#### Sửa lại số lượng sản phẩm

- Đường dẫn: `/cart/update_quantity/<int:pk>`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Thay đổi số lượng mà khách hàng thay đổi lưu vào bảng cart với id\_product = pk và id\_user = id\_user lưu trong token khi đăng nhập.

### Endpoints

#### Mua sản phẩm

- Đường dẫn: `/cart/buy`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Mua toàn bộ sản phẩm được chọn bởi người dùng và lưu id\_user là id\_user được lưu trong token khi đăng nhập và id\_product vào bảng history.

### Endpoints

#### Đăng xuất

- Đường dẫn: `/logout/`
- Phương thức: GET

- Mô tả: Xóa token khỏi session và đặt lại thời gian hết hạn của token thành ngay lúc đăng xuất.

## Endpoints

### Trang sửa thông tin người dùng

- Đường dẫn: /Personal\_infomation/
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị thông tin của khách hàng lên form có id\_user = id\_user được lưu trong token khi đăng nhập.

## Endpoints

### Sửa thông tin người dùng

- Đường dẫn: /Personal\_infomation/
- Phương thức: POST
- Mô tả: Sửa lại thông tin người dùng được người dùng nhập vào form .

## Endpoints

### Hiển thị trang lịch sử

- Đường dẫn: /History/
- Phương thức: GET
- Mô tả: Lấy toàn bộ sản phẩm có trong bảng history bằng id\_user = id\_user được lưu trong token khi người dùng đăng nhập.

## Endpoints

### Xóa sản phẩm trong bảng lịch sử

- Đường dẫn: /History/delete/<int:pk>
- Phương thức: POST
- Mô tả: Xóa sản phẩm trong bảng history có id\_product = pk .

## Endpoints

### Hiển thị trang đổi mật khẩu

- Đường dẫn: /Change-password/
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang chứa form thay đổi mật khẩu.

## Endpoints

### Đổi mật khẩu

- Đường dẫn: `/Change-password/`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Đổi lại mật khẩu với thông tin được gửi bằng form.

## Endpoints

### Trang quên mật khẩu

- Đường dẫn: `/Forgot-password/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang chứa form quên mật khẩu.

## Endpoints

### Lấy lại mật khẩu

- Đường dẫn: `/Change-password/`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Lấy lại mật khẩu bằng cách xác nhận email và số điện thoại của người dùng.

## Endpoints

### Trang quản lý user

- Đường dẫn: `/management-user/`
- Phương thức: GET
- Mô tả: Hiển thị trang chứa tất cả user trong cơ sở dữ liệu trừ user đang đăng nhập.

## Endpoints

### Đặt user làm user admin

- Đường dẫn: `/management-user/<int:pk>`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Đặt user có `id_user = pk` làm user admin.

## Endpoints

### Xóa user

- Đường dẫn: `/management-user/<int:pk>`
- Phương thức: POST
- Mô tả: Xóa user có `id_user = pk` khỏi bảng user.