

Hướng dẫn map dữ liệu dành cho sản phẩm

Hướng dẫn Map Dữ Liệu từ product_pattern_summary với Các Bảng Thuộc Tính

1. Mô Tả Bảng

product_patterns_summary

Bảng này chứa thông tin tổng hợp về mẫu sản phẩm với cột product_id đại diện cho sản phẩm.

Fields	Ý nghĩa	Mô tả
product_id	ID mẫu nón	ID mẫu nón từ TTD
delivery_time_id	ID thời gian vận chuyển	ID thời gian vận chuyển của mẫu nón
company_branch_id	ID chi nhánh	ID chi nhánh của mẫu nón
material_id	ID nguyên phụ liệu	ID nguyên phụ liệu của mẫu nón
hat_models	Kiểu nón	Kiểu nón của mẫu nón
product_category_id	ID danh mục	ID danh mục của mẫu nón
code	Code mẫu nón	Code của mẫu nón
name	Tên mẫu nón	Tên của mẫu nón
description	Mô tả	Mô tả của mẫu nón
size_id	ID kích thước	ID kích thước của mẫu nón

Fields	Ý nghĩa	Mô tả
size_code	Code kích thước	Code của kích thước mẫu nón
size_name	Tên kích thước	Tên của kích thước mẫu nón
logo_id	ID logo	ID logo của mẫu nón
logo_code	Code logo	Code của logo mẫu nón
logo_name	Tên logo	Tên của logo mẫu nón
color_id	ID màu	ID màu của mẫu nón
color_code	Code màu	Code của màu mẫu nón
color_name	Tên màu	Tên của màu mẫu nón
style_id	ID style	ID style của mẫu nón
style_code	Code style	Code của style mẫu nón
style_name	Tên style	Tên của style mẫu nón
video_path	Đường dẫn video	Đường dẫn video của mẫu nón
image_3d_path	Đường dẫn ảnh 3D	Đường dẫn ảnh 3D của mẫu nón
creator_id	Người tạo	Người tạo mẫu nón
created_at	Ngày tạo	Ngày tạo mẫu nón
updated_at	Ngày cập nhật	Ngày cập nhật mẫu nón

Các Bảng Map

product_logo_maps

id	product_id	logo_id
1	101	10
2	102	11
3	103	12

product_style_maps

id	product_id	style_id
1	101	20
2	102	21
3	103	22

product_color_maps

id	product_id	color_id
1	101	1
2	101	2
3	102	3
4	103	1

product_size_maps

id	product_id	size_id
1	101	30
2	102	31
3	103	32

product_material_maps

id	product_id	material_id
1	101	40
2	102	41
3	103	42

2. Cách Map Dữ Liệu

Để lấy thông tin đầy đủ về mẫu sản phẩm cùng các thuộc tính, có thể sử dụng truy vấn SQL sau:

```
SELECT
  pps.id AS pattern_id,
  pps.product_id,
  pps.name,
  plm.logo_id,
  psm.style_id,
  pcm.color_id,
  psm2.size_id,
  pmm.material_id
FROM product_patterns_summary pps
LEFT JOIN product_logo_maps plm ON pps.product_id = plm.product_id
```

```
LEFT JOIN product_style_maps psm ON pps.product_id = psm.product_id
LEFT JOIN product_color_maps pcm ON pps.product_id = pcm.product_id
LEFT JOIN product_size_maps psm2 ON pps.product_id = psm2.product_id
LEFT JOIN product_material_maps pmm ON pps.product_id = pmm.product_id;
```

Kết Quả Mong Muốn

Pattern ID	Product ID	Tên Mẫu	Logo ID	Style ID	Color ID	Size ID	Material ID
1	101	Pattern A	10	20	1	30	40
1	101	Pattern A	10	20	2	30	40
2	102	Pattern B	11	21	3	31	41
3	103	Pattern C	12	22	1	32	42

3. Hướng Dẫn Thêm Dữ Liệu vào Các Bảng Thuộc Tính

1. phpMyAdmin

- Mở phpMyAdmin.
- Chọn cơ sở dữ liệu `ecom`.
- Chọn bảng bạn muốn cập nhật (`product_logo_maps`, `product_style_maps`, `product_color_maps`, `product_size_maps`, `product_material_maps`).
- Nhấp vào tab **Insert** (Chèn dữ liệu).
- Nhập `product_id` và `id` của các thông tin map như màu sắc từ bảng `colors`, kích cỡ từ bảng `size`, logo từ bảng `logo`, nguyên phụ liệu từ bảng `material`, kiểu từ bảng `style`.
- Nhấn **Go** để lưu dữ liệu.

2. Dùng Giao Diện Dòng Lệnh SQL (nếu có hỗ trợ)

1. Mở giao diện SQL (MySQL Workbench, DBeaver, hoặc pgAdmin nếu dùng PostgreSQL).
2. Chạy câu lệnh sau:

```
INSERT INTO product_size_map (product_id, size_id) VALUES (104, 33);
```

Lệnh trên sẽ thêm một dòng mới với `product_id = 104` và `size_id = 33`.

4. Tổng Kết

- Map dữ liệu bằng `JOIN` để lấy đầy đủ thông tin sản phẩm.
- Người dùng có thể thêm dữ liệu qua phpMyAdmin hoặc giao diện SQL.
- Dễ dàng quản lý các thuộc tính sản phẩm như logo, style, color, size, material.

Ref task: #1238-Tuan

Revision #6

Created 17 March 2025 04:28:20 by Phạm Trần Anh Tuấn

Updated 17 March 2025 04:54:39 by Phạm Trần Anh Tuấn