**ĐẶC TẢ DATABASE WEBSITE**

Ngày áp dụng: **01/11/2021**

1. **Danh sách table và vai trò**
2. Admin – Danh sách user quản trị website
3. Banner - Ảnh banner website
4. Blog – Danh sách bài viết
5. Blogcategory – Danh mục bài viết
6. Request – Liên hệ khách hàng gửi
7. Customer – Danh sách khách hàng
8. Province – Danh sách quân huyện – Dùng cho select option
9. District – Danh sách phường xã
10. Doitac – Danh sách đối tác, khách hàng hiển thị trang chủ
11. Information – Thông tin website, Ví dụ: Tên công ty, logo, số điện thoại liên hệ
12. Media – Danh sách hình ảnh, video website
13. Menu – Top menu header
14. Orderlist – Danh sách đơn hàng
15. Orderdetail – Chi tiết đơn hàng
16. Productcategory – Danh mục sản phẩm
17. Product – Danh sách sản phẩm
18. Productpicture – Hình ảnh sản phẩm – dùng cho slideshow ảnh sản phẩm, mỗi sản phẩm sẽ có nhiều product picture
19. Properties – Danh sách định nghĩa thuộc tính sản phẩm

* Không sử dụng trong CMS, chỉ định nghĩa lần đầu khi khởi tạo website

Ví du: 1 website bán điện thoại có 2 thuộc tính là thương hiệu, số hiệu

1. Properties\_detail – Chi tiết thuộc tính từng sản phẩm

Ví du: Ví dụ sản phẩm điện thoại Samsung A51

Trong đó : Thương hiệu là Samsung, Nhãn hiệu là A51

1. Search – Danh sách từ khóa người dùng tìm kiếm – Lưu lại lịch sử tìm kiếm của người truy cập website
2. Testimonials – Cảm nghĩ của khách hàng
3. Views – Đếm số lượt truy cập
4. **Chi tiết các trường dữ liệu trong table và mối quan hệ**
5. **Admin**:

* Name: Tên hiển thị
* Username: Tên đăng nhập chưa mã hóa
* Username\_md5: Tên đăng nhập đã mã hóa md5
* Password: Mật khẩu mã hóa md5 2 lần
* Group: 1- Super admin, 2 – Admin, 3 – Editor
* Status: 1 – Active, 0 – Xóa

1. **Banner**

* url: Link liên kết
* name: Tên của banner
* description: Thông tin mô tả
* image: Link hình ảnh
* position: Vị trí hiển thị - Tự thay đổi tùy vào mục đích sử dụng (Ví dụ: 1- Trang chủ , 2 - Footer). Mặc định 0 (Không hiển thị ra các vị trí đặc biệt)
* sort\_order: Thứ tự sắp xếp
* status : Tình trạng (1 – active, 0- xóa)

1. **Blogcategory**

* url: link hiển thị (sử dụng để lấy các bài viết trong danh mục), dạng link: blog/1/tin-tuc (blog: tên controller , 1: trang hiện tại, tin-tuc: url của danh mục)
* name: tên danh mục
* description: Thông tin mô tả
* image: hình ảnh
* parentid: ID danh mục cha cho website có phân cấp danh mục bài viết
* position : Vị trí hiển thị (Ví dụ: 1- Trang chủ, 2- Trang liên hệ). Mặc định 0 (Không hiển thị ra các vị trí đặc biệt)
* sort\_order: Thứ tự sắp xếp
* status : Tình trạng (1 – active, 0- xóa)

1. **Blog**

* url: link hiển thị (Sử dụng để lấy thông tin về bài viết), dạng link: blog/bai-viet-chi-tiet (blog: tên controller, bai-viet-chi-tiet: url của bài viết)
* title: Tiêu đề bài viết
* avatar: Hình ảnh mô tả
* description: Thông tin mô tả
* content: nội dung bài viết
* tag: Từ khóa liên quan
* category: Id danh mục bài viết (blogcategory)
* position: Vị trí hiển thị (Ví dụ: 1- Trang chủ, 2- Trang liên hệ). Mặc định 0 (Không hiển thị ra các vị trí đặc biệt)
* author: Tác giả (ID khách hàng)
* view: Số lượt xem
* created\_date: Ngày viết bài
* updated\_date: Ngày chỉnh sửa cuối cùng
* sort\_order: Thứ tự sắp xếp
* status: Tình trạng (1 – active, 0 - xóa)

1. **Request**

* Customer:
* Title: Tiêu đề
* Content: Nội dung liên hệ
* Date: Ngày liên hệ
* Status

1. **Customer**

* Name
* Address
* Sex
* Birthday
* Avatar
* Id\_no: CCCD hoặc CMT
* Views: Lượt xem hồ sơ
* Created\_date
* Email
* Phone
* Username
* Username\_md5
* Password: md5 2 lần
* Action\_code: Dùng xác thực hoặc kích hoạt tài khoản
* Status

1. **Partner**

* name
* Url: Link website đối tác
* Logo
* Phone
* Address
* Sort\_order
* Status

1. **Information**
   * Name: Tên thuộc tính
   * Value: Giá trị
   * Status
2. **Media**
   * Name
   * Created\_date
   * url
   * type
   * path
   * status
3. **Menu**
   * Name
   * Image
   * url
   * Type: kiểu menu (1-blog detail, 2 blog category, 3. Product detail, 4. Product category, 5: Link)
   * Color: Màu sắc menu
   * Parentid: Menu cha cho menu phân cấp
   * Sort\_order: Thứ tự sắp xếp
   * Sub\_menu: 1 – Có menu con, 0 không có menu con
4. **Orderlist**
   * Email
   * Name
   * Customer (ID khách hàng)
   * Phone
   * Address
   * Total (Tổng tiền)
   * Note: Ghi chú
   * Paymentmethod: Phương thức thanh toán
   * Updated: Ngày tạo đơn
   * Status
5. **Orderdetails**
   * Id\_order: ID đơn hàng
   * Product : ID sản phẩm
   * Quantity : số lượng
   * Price: Giá
   * Discount: Khuyến mại
   * Status
6. **Productcategory**
   * url: link hiển thị (Sử dụng để lấy thông tin, danh sách sản phẩm trong danh mục), dạng link: product/1/san-pham (product: tên controller, 1: trang hiện tại, san-pham: url của danh mục sản phẩm)
   * name
   * description
   * image
   * parentid: Danh mục cha cho website có phân cấp danh mục
   * position: Vị trí hiển thị đặc biệt (Ví dụ: 1. Danh mục nổi bật, 2- Danh mục hot)
   * sort\_order
   * status
7. **Product**
   * url: link hiển thị (Sử dụng để lấy thông tin về sản phẩm), dạng link: product/san-pham-chi-tiet (product: tên controller, san-pham-chi-tiet : url của sản phẩm)
   * code: mã sản phẩm
   * name
   * content
   * description
   * category : ID danh mục sản phẩm
   * tag: từ khóa liên quan
   * view
   * position: Vị trí hiển thị đặc biệt
   * Sort\_order: Thứ tự sắp xếp
   * Updated: ngày cập nhật
   * Status
8. **Productpicture**
   * Link
   * Product: ID sản phẩm
   * Sort\_order
   * Status
9. **Properties**
   * Name: Tên thuộc tính
10. **Properties\_detail**
    * Product: ID sản phẩm
    * Property: ID thuộc tính
    * Value: Giá trị thuộc tính
11. **Search**
    * Keyword: Từ khóa
    * Type: Kiểu tìm kiếm (Ví dụ: Product, Blog , Customer ….)
    * Count: Số lượt tìm kiếm
12. **Testimonials**
    * Avatar: Hình ảnh khách hàng
    * Content
    * Author
13. **Views**
    * IP : Địa chỉ IP truy cập website
    * City: Thành phố truy cập
    * Loc: Tọa độ
    * Times: Thời điểm truy cập
    * Status

**Dữ liệu default**

Admin: Username: admin, Password: velo