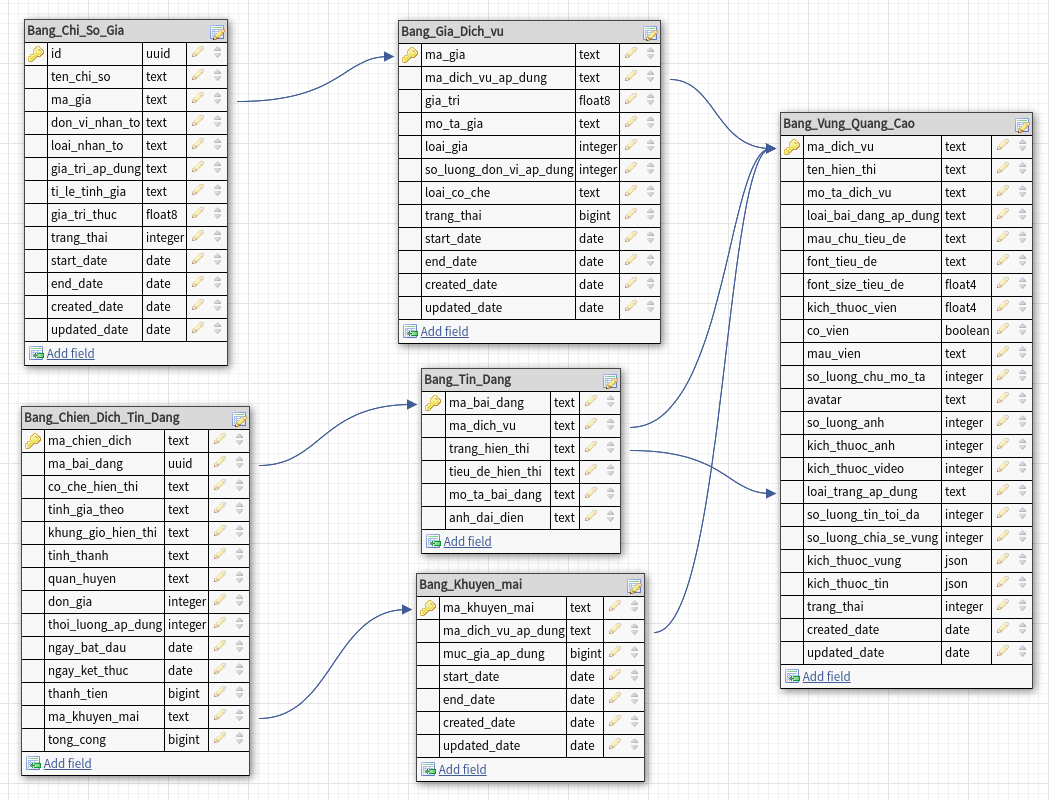
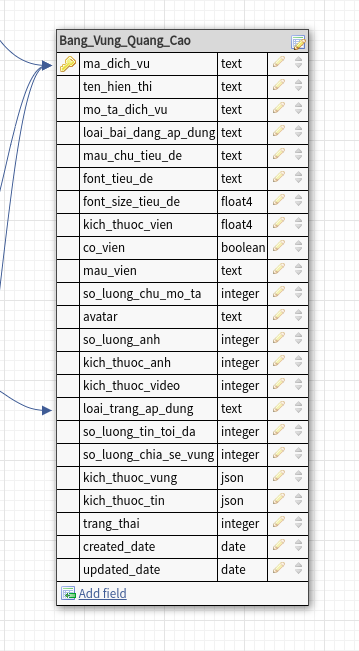
1. Thiết kế Database



Bang\_Vung\_Quang\_Cao



Missing\_fields: hieu\_ung\_tieu\_de, so\_luong\_chu\_xem\_truoc, hien\_thi\_video\_thay\_the\_anh

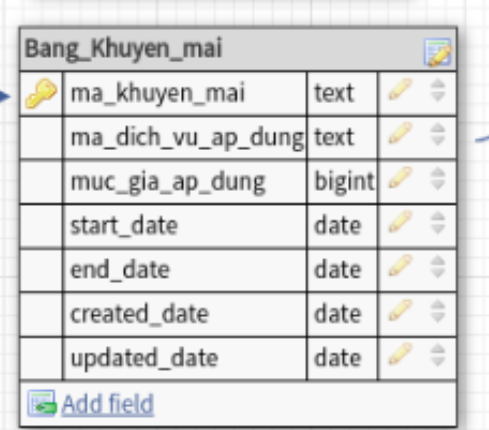
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Tên trường | Kiểu trường | Giá trị mặc định | Mô tả |  |
| 1 | ma\_dich\_vu\_quang\_cao | text |  | Mã dịch vụ quảng cáo (duy nhất) | O |
| 2 | ten\_hien\_thi | text |  | Tên hiển thị dịch vụ quảng cáo | O |
| 3 | mo\_ta\_dich\_vu | text |  | Thông tin mô tả chi tiết dịch vụ |  |
| 4 | loai\_bai\_dang\_ap\_dung | text |  | Loạt bài đăng áp dụng (Bất động sản, dược phẩm, ...) | O |
| 5 | mau\_chu\_tieu\_de | text | #a004f2 | Màu chữ tiêu đề (mã hex) |  |
| 6 | font\_tieu\_de | text | Tahoma | Kiểu phông chữ tiêu đề |  |
| 7 | font\_size\_tieu\_de | float4 | 14 | Kích thước chữ tiêu đề, đơn vị pt |  |
| 8 | kich\_thuoc\_vien | float4 | 1 | Kích thước viền, đơn vị pt |  |
| 9 | co\_vien | boolean | true | Có viền hay không? |  |
| 10 | mau\_vien | text | #000000 | Màu của viền (mã hexa, #000000) |  |
| 11 | so\_luong\_chu\_toi\_da | integer |  | Số lượng chữ tối đa |  |
| 12 | avatar | text | Image | Cho phép ảnh đại diện hay video |  |
| 13 | so\_luong\_anh | integer | 1 | Số lượng ảnh |  |
| 14 | kich\_thuoc\_anh | integer | 5 | Kích thước ảnh (MB) |  |
| 15 | kich\_thuoc\_video | integer | 20 | Kích thước video |  |
| 16 | loai\_trang\_ap\_dung | text |  | Loại trang áp (Trang chủ, trang tìm kiếm, trang chi tiết, ...) | O |
| 17 | so\_luong\_tin\_toi\_da | integer | 1 | Số lượng tin tối đa trong vùng |  |
| 18 | so\_luong\_chia\_se\_vung | integer | 1 | Số lượng chia sẻ vùng |  |
| 19 | kich\_thuoc\_vung | json |  | Kích thước của vùng (dài x cao) |  |
| 20 | kich\_thuoc\_tin | json |  | Kích thước của tin (dài x cao) |  |
| 21 | trang\_thai | integer | Enable | Trạng thái hoạt động của vùng |  |
| 22 | created\_date | date | Tự động | Ngày vùng được tạo |  |
| 23 | updated\_date | date | Tự động | Ngày vùng được thay đổi |  |

Bang\_Gia\_Dich\_Vu



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Tên trường | Kiểu trường | Giá trị mặc định | Mô tả |  |
| 1 | ma\_gia | string |  | Mã giá dịch vụ(primary key) | O |
| 2 | ma\_dich\_vu\_ap\_dung | string |  | Mã dịch vụ áp dụng => foreign key -> Vung\_Quang\_Cao(ma\_dich\_vu\_quang\_cao) | O |
| 3 | gia\_tri | Number | 0 | Gía(VND) | O |
| 4 | loai\_gia | String | CPD | Mô hình giá(CPD, CPC, CPM v...) | O |
| 5 | so\_luong\_don\_vi\_ap\_dung | Json |  | Số lượng đơn vị áp dụng.  Json{ so\_ngay\_ap\_dung, so\_click\_tren\_view }  So\_ngay\_ap\_dung : O |  |
| 6 | Loai\_co\_che | String | Ngẫu nhiên | Cơ chế hiện thị (Độc quyền, cố định vị trí, chia sẻ cố định, ngẫu nhiên) | O |
| 7 | Start\_Date | Date | Tự động | Ngày bắt đầu áp dụng giá |  |
| 8 | End\_date | Date | Tự động | Ngày kết thúc |  |
| 9 | Trang\_thai | Number | 1 | Trạng thái(1 – Đang hoạt động, 0 – Đã hủy) |  |

Bảng khuyến mãi



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Tên trường | Kiểu trường | Giá trị mặc định | Mô tả |  |
| 1 | ma\_khuyen\_mai | string |  | Mã khuyến mãi(primary key) | O |
| 2 | ma\_dich\_vu\_ap\_dung | string |  | Mã dịch vụ áp dụng => foreign key -> Vung\_Quang\_Cao(ma\_dich\_vu\_quang\_cao) | O |
| 3 | Mo\_ta | String |  | Tên khuyến mãi hoặc mô tả về khuyến mãi | O |
| 4 | Muc\_gia\_ap\_dung | Number |  | Json{loai\_gia, gia\_tri}  Loai\_gia: 1 – phần tram, 0 – giá trị  Gia\_tri: nếu là phần tram(%), nếu là giá trị(VND) | O |
| 5 | Start\_Date | Date | Tự động | Ngày bắt đầu áp dụng giá | O |
| 6 | End\_date | Date | Tự động | Ngày kết thúc | O |
| 7 | Trang\_thai | Number | 1 | Trạng thái(1 – Đang hoạt động, 0 – Đã hủy) |  |

Bảng chiến dịch tin đăng



Missing fields:

* dinh\_danh\_nguoi\_dung (Thông tin đặc trưng của người đăng tin do hệ thống X cung cấp)
* superadmin\_email(email cua superadmin hệ thống X)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Tên trường | Kiểu trường | Giá trị mặc định | Mô tả |  |
| 1 | ma\_chien\_dich | string |  | Mã chiến dịch(primary key) | O |
| 2 | ma\_bai\_dang | string |  | Mã bài đăng => foreign key -> Bang\_tin\_dang(ma\_bai\_dang) | O |
| 3 | ma\_khuyen\_mai | String |  | Mã khuyến mãi => foreign key -> Bang\_khuyen\_mai(ma\_khuyen\_mai) |  |
| 4 | co\_che\_hien\_thi | String | Ngẫu nhiên | Cơ chế hiện thị (Độc quyền, cố định vị trí, chia sẻ cố định, ngẫu nhiên) | O |
| 5 | tinh\_gia\_theo | String |  | Tinh giá theo(thoi\_luong, khung\_gio, vi\_tri) | O |
| 6 | loai\_nhan\_to | Json |  | { thoi\_luong: Number,  khung\_gio: {bat\_dau: Number, ket\_thuc: Number},  vi\_tri:{tinh: String, quan\_huyen: String} } | O |
| 7 | don\_gia\_co\_ban | Number |  | Đơn giá cơ bản(VND) | O |
| 8 | start\_date | Date | Tự động | Ngày bắt đầu | O |
| 9 | end\_date | Date | Tự động | Ngày kết thúc | O |
| 10 | thanh\_tien | Number |  | Thành tiền: Chưa tính khuyến mãi(VND) |  |
| 11 | tong\_cong | Number |  | Tổng cộng(VND) |  |
| 12 | trang\_thai | Number | 1 | Trạng thái(1 – Đang hoạt động, 0 – Đã hủy) |  |