Website cửa hàng điện thoại di động

1. Mô tả:

- Internet cùng với các hình thức thương mại điện tử phát triển đã kích thích nhu cầu thiết kế website bán hàng online qua mạng ngày càng gia tăng.
- Bán hàng qua mạng là một lựa chọn thông minh cho cả cá nhân, doanh nghiệp vừa và nhỏ và thậm chí là những doanh nghiệp lớn.
- Ngày nay công nghệ càng phát triển, nhu cầu mua hàng online trong mọi tầng lớp là khá phổ biến.
- Website cửa hàng điện thoại di động là xu thế tất yếu hiện nay khi khách hàng có nhu cầu mua 1 sản phẩm nào đó họ đều có xu thế tìm kiếm trên các công cụ tìm kiếm. Website cửa hàng điện thoại di động là giải pháp hiệu quả gia tăng khả năng nhận diện thương hiệu của bạn trên internet.

2. Cơ sở dữ liệu - Database

tin_tuc – Tin tức

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|----|------------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_tin | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | tieu_de_tin | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 3 | noi_dung_tom_tat | varchar(500) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 4 | noi_dung | text | utf8_general_ci | | No | None | |
| 5 | duong_dan_seo | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 6 | so_luot_xem | int(11) | | | No | 0 | |
| 7 | hinh | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 8 | nhom_tin | varchar(50) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | |
| 9 | tac_gia | varchar(120) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 10 | ma_trang_thai | int(11) | | | No | None | |
| 11 | ngay_tao | date | | | No | None | |
| 12 | ngay_cap_nhat | date | | | No | None | |

hang_san_xuat – Hãng sản xuất

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|-------------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_hang_san_xuat | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ten_hang_san_xuat | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 3 | thu_tu | int(11) | | | No | 0 | |

loai_san_pham – Loại sản phẩm

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|-------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_the_loai | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ten_loai | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 3 | mo_ta | varchar(500) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | |

san_pham – Sản phẩm

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|----|--------------------|---------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_san_pham | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ma_code | varchar(50) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 3 | ma_hang_san_xuat | int(11) | | | No | None | |
| 4 | ma_the_loai | int(11) | | | No | None | |
| 5 | ten_san_pham | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 6 | don_gia | decimal(10,0) | | | No | None | |
| 7 | don_gia_khuyen_mai | decimal(10,0) | | | No | 0 | |
| 8 | mo_ta_tom_tat | varchar(500) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 9 | mo_ta | text | utf8_general_ci | | No | None | |
| 10 | so_luot_xem | int(11) | | | No | 0 | |
| 11 | so_luot_dat_mua | int(11) | | | No | 0 | |
| 12 | ma_trang_thai | int(11) | | | No | None | |
| 13 | ngay_tao | datetime | | | No | None | |
| 14 | ngay_cap_nhat | datetime | | | No | None | |
| 15 | url_video | varchar(300) | utf8_general_ci | | No | None | |

nguoi_dung – Người dùng

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|---------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|-------|
| 1 | ten_dang_nhap | varchar(120) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 2 | mat_khau | varchar(50) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 3 | ho_ten | varchar(120) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 4 | email | varchar(120) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | |
| 5 | dien_thoai | varchar(12) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | |
| 6 | ma_trang_thai | int(11) | | | No | None | |

trang_thai – Trạng thái

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|-----------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_trang_thai | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ten_trang_thai | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 3 | nhom_trang_thai | varchar(50) | utf8_general_ci | | No | None | |

khach_hang – Khách hàng

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|----------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_khach_hang | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ten_khach_hang | varchar(100) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 3 | phai | tinyint(1) | | | No | 0 | |
| 4 | email | varchar(50) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 5 | dia_chi | varchar(100) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 6 | dien_thoai | varchar(20) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 7 | ghi_chu | varchar(200) | utf8_unicode_ci | | No | None | |

hoa_don – Hóa đơn

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|----------------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_hoa_don | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ma_khach_hang | int(11) | | | No | None | |
| 3 | ngay_dat | date | | | No | None | |
| 4 | tong_tien | double | | | No | None | |
| 5 | tien_dat_coc | double | | | No | None | |
| 6 | con_lai | double | | | No | None | |
| 7 | hinh_thuc_thanh_toan | varchar(100) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 8 | ghi_chu | varchar(200) | utf8_unicode_ci | | No | None | |

ct_hoa_don – Chi tiết hóa đơn

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|-------------|---------|-----------|------------|------|---------|-------|
| 1 | ma_hoa_don | int(11) | | | No | None | |
| 2 | ma_san_pham | int(11) | | | No | None | |
| 3 | so_luong | int(11) | | | No | None | |
| 4 | don_gia | double | | | No | None | |

hinh_san_pham – Hình sản phẩm

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default | Extra |
|---|-------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------------|
| 1 | ma_hinh | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT |
| 2 | ma_san_pham | int(11) | | | No | None | |
| 3 | hinh | varchar(250) | utf8_general_ci | | No | None | |
| 4 | thumbnail | bit(1) | | | No | None | |

binh_luan – Bình luận

| # | Name | Туре | Collation | Attributes | Null | Default Ex | tra |
|---|-------------|--------------|-------------------|------------|------|------------|-----|
| 1 | <u>ip</u> | varchar(20) | latin1_swedish_ci | | No | None | |
| 2 | ma_san_pham | int(11) | | | No | None | |
| 3 | ho_ten | varchar(100) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 4 | email | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | |
| 5 | noi_dung | varchar(200) | utf8_unicode_ci | | No | None | |
| 6 | ngay_dang | date | | | No | None | |
| 7 | active | tinyint(1) | | | No | None | |

3. Quan hệ các bảng - Relationship

