

**BAN QUẢN LÝ CÁC KCX & KCN TP. HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG BÁN CÔNG CÔNG NGHỆ**  
**VÀ QUẢN TRỊ DOANH NGHIỆP (CTIM)**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Website SHOP Thời Trang H&N**

Giáo viên hướng dẫn: ThS. PHẠM QUANG SÁNG

Sinh viên thực hiện: LÊ THÀNH NHÂN (1710010013)

Lớp: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – K19



BAN QUẢN LÝ CÁC KCX & KCN TP. HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG CAO ĐẲNG BÁN CÔNG CÔNG NGHỆ  
VÀ QUẢN TRỊ DOANH NGHIỆP (CTIM)  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Website SHOP Thời Trang H&N**

Giáo viên hướng dẫn: **ThS. PHẠM QUANG SÁNG**

Sinh viên thực hiện: **LÊ THÀNH NHÂN (1710010013)**

Lớp: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – K19**



## LỜI CẢM ƠN

Trước hết em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy Phạm Quang Sáng, người đã trực tiếp hướng dẫn và tận tình giúp đỡ em hoàn thành tốt đề tài đồ án tốt nghiệp.

Em xin chân thành cảm ơn sự giúp đỡ cũng như dạy dỗ nhiệt tình cho em cả về kiến thức chuyên môn và tinh thần học tập độc lập, sáng tạo để em có kiến thức thực hiện đồ án của mình.

Trong quá trình thực hiện đồ án, mặc dù đã cố gắng hết sức song do thời gian và khả năng có hạn nên em không thể tránh khỏi những thiếu sót. Vì vậy, em rất mong nhận được sự đóng góp ý, chỉ bảo và giúp đỡ của các thầy giáo, cô giáo và các bạn.

*Một lần nữa em xin chân thành cảm ơn !*

## LỜI MỞ ĐẦU

Sự bùng nổ Công nghệ thông tin (CNTT), trong những năm gần đây đã tác động đến mọi mặt của đời sống xã hội từ khoa học kỹ thuật đến kinh tế xã hội. Nhờ có tin học các hoạt động sản xuất, quản lý trở nên phong phú, thuận tiện hơn và mang lại nhiều lợi ích hơn. CNTT đã xâm nhập vào các hoạt động của con người và ngày càng khẳng định vai trò của nó.

Trong những năm gần đây, công nghệ thông tin ở nước ta đã có những tiến bộ vượt bậc. Nó không còn xa lạ với mọi người và ngày càng được ứng dụng rộng rãi trong tất cả các lĩnh vực của đời sống xã hội cũng như trong công tác quản lý.

Quản lý một hoạt động vô cùng rộng lớn cho dù ở bất kỳ cấp quản lý nào, nó không đơn giản chỉ ở cấp độ quản lý con người mà còn quản lý nhiều đối tượng khác nhau như: quản lý sản xuất, quản lý kinh tế, quản lý xã hội,....

Thương mại điện tử là một hình thức mua bán và trao đổi thông tin qua internet. Công ty, doanh nghiệp có thể giới thiệu tất cả sản phẩm của mình bằng hình ảnh và thông tin trên trang web để khách hàng có thể xem, tham khảo và lựa chọn. Đây là hình thức kinh doanh tiện lợi, dễ dàng đang phát triển, sẽ có cơ hội thuận lợi lớn cho các công ty, doanh nghiệp đang trên đường phát triển tạo nên thành công và danh tiếng cho mình.

Trong bất cứ lĩnh vực nào, thương mại điện tử cũng có lợi thế. Nó không những làm giảm thời gian mà còn làm giảm chi phí cho mọi vấn đề giao dịch của con người. Việc kinh doanh qua mạng không chỉ đáp ứng nhu cầu của con người mà còn giúp cho người sử dụng so sánh giá ở nhiều nơi để mua những mặt hàng tốt, giá hợp lý. Với những kiến thức đã học và thời gian thực tế, em đã lựa chọn đề tài “Xây dựng Website Shop Thời Trang H&N”.

Trong đồ án tốt nghiệp này em xin trình bày quá trình xây dựng “Xây dựng Website Shop Thời Trang H&N” gồm các nội dung như sau:

- Chương 1. Giới thiệu vài nét về Shop Thời Trang H&N.
- Chương 2. Phân tích và thiết kế hệ thống
- Chương 3: Giới thiệu một số công nghệ và ứng dụng
- Chương 3. Thiết kế cơ sở dữ liệu
- Chương 4: Thiết kế giao diện

**NHẬN XÉT**  
**(Của giảng viên hướng dẫn)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

....., ngày .... tháng .... năm ....

**XÁC NHẬN CỦA GIÁO VIÊN**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

## **NHẬN XÉT**

**(Của giảng viên phản biện)**

....., ngày .... tháng .... năm ....

## XÁC NHẬN CỦA GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

# MỤC LỤC

<b>CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU VÀI NÉT VỀ SHOP THỜI TRANG H&amp;N .....</b>	<b>1</b>
1.1. Thông tin chung .....	1
1.2. Các giai đoạn phát triển .....	1
1.3. Sơ đồ tổ chức .....	2
1.3.1. Bộ phận bán hàng .....	2
1.3.2. Bộ phận kiểm tra hàng và đóng gói .....	2
1.3.3. Bộ phận nhập hàng .....	2
1.3.4. Bộ phận quản lý kho .....	2
1.3.5. Bộ phận kế toán .....	2
<b>CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG .....</b>	<b>3</b>
2.1. Phát biểu bài toán nghiệp vụ .....	3
2.2. Sơ đồ tiến trình công việc .....	4
2.3. Mô hình nghiệp vụ .....	5
2.3.1. Sơ đồ tổng quát .....	5
2.3.2. Sơ đồ Back End .....	9
2.3.3. Thiết hệ thống .....	16
<b>CHƯƠNG 3. GIỚI THIỆU MỘT SỐ CÔNG NGHỆ VÀ ỨNG DỤNG .....</b>	<b>18</b>
3.1. Ngôn ngữ HTML, CSS và JavaScript .....	18
3.1.1. HTML .....	18
3.1.2. CSS .....	19
3.1.3. Javascript .....	21
3.2. Ngôn ngữ PHP .....	22
3.2.1. Giới thiệu về PHP .....	22
3.2.2. Tại sao sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP .....	22
3.2.3. Phiên bản sử dụng: PHP7 .....	23
3.3. Hệ quản trị CSDL MySQL .....	23
3.3.1. Giới thiệu về MySQL .....	23
3.3.2. Các ưu điểm của MySQL .....	23
3.3.3. Các nhược điểm của MySQL .....	24
3.4. Môi trường & công cụ phát triển .....	24
3.4.1. Phần mềm thiết kế và vẽ sơ đồ PowerDesigner .....	24
3.4.2. Phần mềm thiết kế Website .....	25

3.4.3.	Phần mềm chạy Webserver ảo.....	26
3.4.4.	IDE.....	26
3.4.5.	Trình duyệt.....	27
<b>CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU .....</b>		<b>28</b>
4.1.	Các mô hình .....	28
4.1.1.	Mô hình ERD.....	28
4.1.2.	Mô hình vật lý.....	29
4.1.3.	Mô hình dữ liệu quan hệ.....	30
4.2.	Thiết kế các bản dữ liệu vật lý .....	31
4.2.1.	Bảng ADS .....	31
4.2.2.	Bảng CHITIETDDH:.....	31
4.2.3.	Bảng CHITIETKM: .....	31
4.2.4.	Bảng CHUONGTRINHKHUYENMAI:.....	31
4.2.5.	Bảng CHITIETPHIEUNHAP:.....	32
4.2.6.	Bảng CHUDE: .....	32
4.2.7.	Bảng DANHGIA: .....	32
4.2.8.	Bảng DANHMUC: .....	32
4.2.9.	Bảng DONDATHANG: .....	33
4.2.10.	Bảng DONGIA: .....	33
4.2.11.	Bảng HANGKHUYENMAI:.....	33
4.2.12.	Bảng LUOTTRUYCAP: .....	34
4.2.13.	Bảng KHACHHANG: .....	34
4.2.14.	Bảng KHUYENMAI: .....	34
4.2.15.	Bảng HANGSX: .....	35
4.2.16.	Bảng NHACUNGCAP:.....	35
4.2.17.	Bảng TONKHO: .....	35
4.2.18.	Bảng MATHANG: .....	36
4.2.19.	Bảng NHANVIEN:.....	36
4.2.20.	Bảng PHIEUNHAP: .....	37
4.2.21.	Bảng TINTUC: .....	37
<b>CHƯƠNG 5. THIẾT KẾ GIAO DIỆN .....</b>		<b>38</b>
5.1.	Giao diện trang chủ .....	38
5.1.1.	Ý tưởng .....	38
5.1.2.	Phác thảo (Wireframing) .....	39

5.1.3.	Thiết kế .....	43
5.1.4.	Cắt giao diện .....	45
5.2.	Giao diện quản trị.....	53
5.2.1.	Trang chủ .....	53
5.2.2.	Trang nhập liệu .....	54
5.2.3.	Trang dữ liệu.....	54
<b>KẾT LUẬN</b>	.....	<b>55</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>	.....	<b>56</b>

## CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU VÀI NÉT VỀ SHOP THỜI TRANG H&N

### 1.1. Thông tin chung

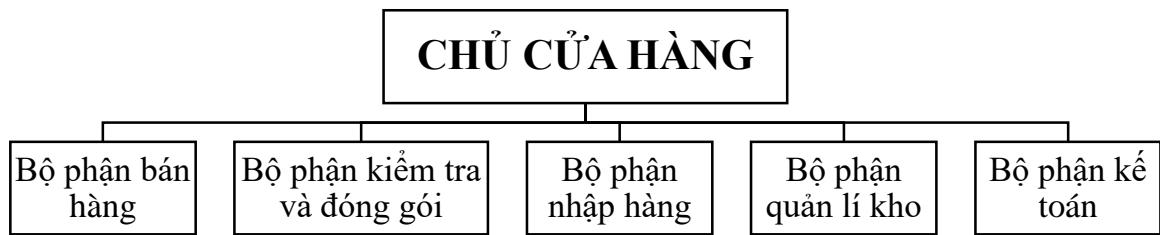
- Tên giao dịch: Shop Thời Trang H&N.
- Chủ cửa hàng: Ông Nguyễn Văn H.
- Kế toán trưởng: Chị Ngô Kim Phượng
- Tổng số nhân viên: 22 người (không kể số người làm hợp đồng thời vụ).
- Địa chỉ trụ sở chính: 55B Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Bến Thành, Quận 1, TP. HCM.
- Tell: 0909 123 501
- Email: thoitranghn@gmail.com
- Website: <http://www.thoitranghn.com/>
- Ngành kinh doanh chính: Kinh doanh các mặt hàng thời trang
  - Quần áo thời trang nam nữ cho mọi lứa tuổi
  - Phụ kiện thời trang

### 1.2. Các giai đoạn phát triển

Shop Thời Trang H&N được ông Nguyễn Văn H thành lập vào ngày 14/5/2018. Tuy Shop mới thành lập được hơn 1 năm nhưng lại được nhiều người biết đến, tin tưởng, an tâm lựa chọn mỗi khi có ý định mua sắm bởi các sản phẩm của Shop có chất lượng cao, luôn cập nhật theo xu thế mới nhất. Bên cạnh đó Shop chúng tôi có chất lượng phục vụ tận tâm, uy tín và nhiệt tình nên được nhiều khách hàng yêu thích.

Tuy còn gặp nhiều khó khăn trong quá trình phát triển nhưng Shop chúng tôi vẫn không ngừng phấn đấu để vượt qua. Từ đầu năm 2019 chúng tôi đã mở rộng thêm 3 chi nhánh trên địa bàn Tp. Hồ Chí Minh và tiếp tục đầu tư cơ sở vật chất, nâng cấp Website bán hàng để mang đến cho khách hàng một trải nghiệm mua sắm tốt nhất.

### 1.3. Sơ đồ tổ chức



Một Shop thời trang ngày càng phát triển và có chỗ đứng vững chắc trên thị trường, trước tiên phải kể đến khả năng lãnh đạo, tâm huyết, sáng tạo của chủ cửa hàng. Sau đó phải kể đến sự hăng say nhiệt tình trong công việc từ các bộ phận đến từng nhân viên, luôn giải quyết một cách nhanh chóng và chính xác tạo độ tin cậy cho khách hàng.

#### 1.3.1. Bộ phận bán hàng

Với đội ngũ bán hàng chuyên nghiệp, luôn nhiệt tình tư vấn để giúp khách hàng lựa chọn những bộ trang phục phù hợp nhất với mình.

#### 1.3.2. Bộ phận kiểm tra hàng và đóng gói

Bộ phận này có nhiệm vụ kiểm tra chất lượng và tình trạng hàng trước khi đóng gói. Các nhân viên phụ trách việc đóng gói sẽ gói hàng một cách đẹp đẽ và gọn gàng và dán hoá đơn vào gói hàng và giao cho bên giao hàng để giao cho khách.

#### 1.3.3. Bộ phận nhập hàng

Bộ phận nhập hàng sẽ kiểm tra tồn kho vào cuối tháng để xem mặt hàng nào cần nhập về. Bên cạnh đó họ cũng chọn ra những mẫu mới, mốt mới. Sau đó họ sẽ tìm đến các nhà cung cấp (NCC) và đặt đơn hàng về.

#### 1.3.4. Bộ phận quản lý kho

Kiểm kê số lượng hàng trong kho, luôn cập nhật mặt hàng trong kho liên tục và chính xác nhất để đảm bảo tính đồng bộ với số lượng trên Website.

#### 1.3.5. Bộ phận kế toán

Thống kê chính xác doanh thu mỗi tháng, ghi nhận những thu chi của cửa hàng.

## **CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

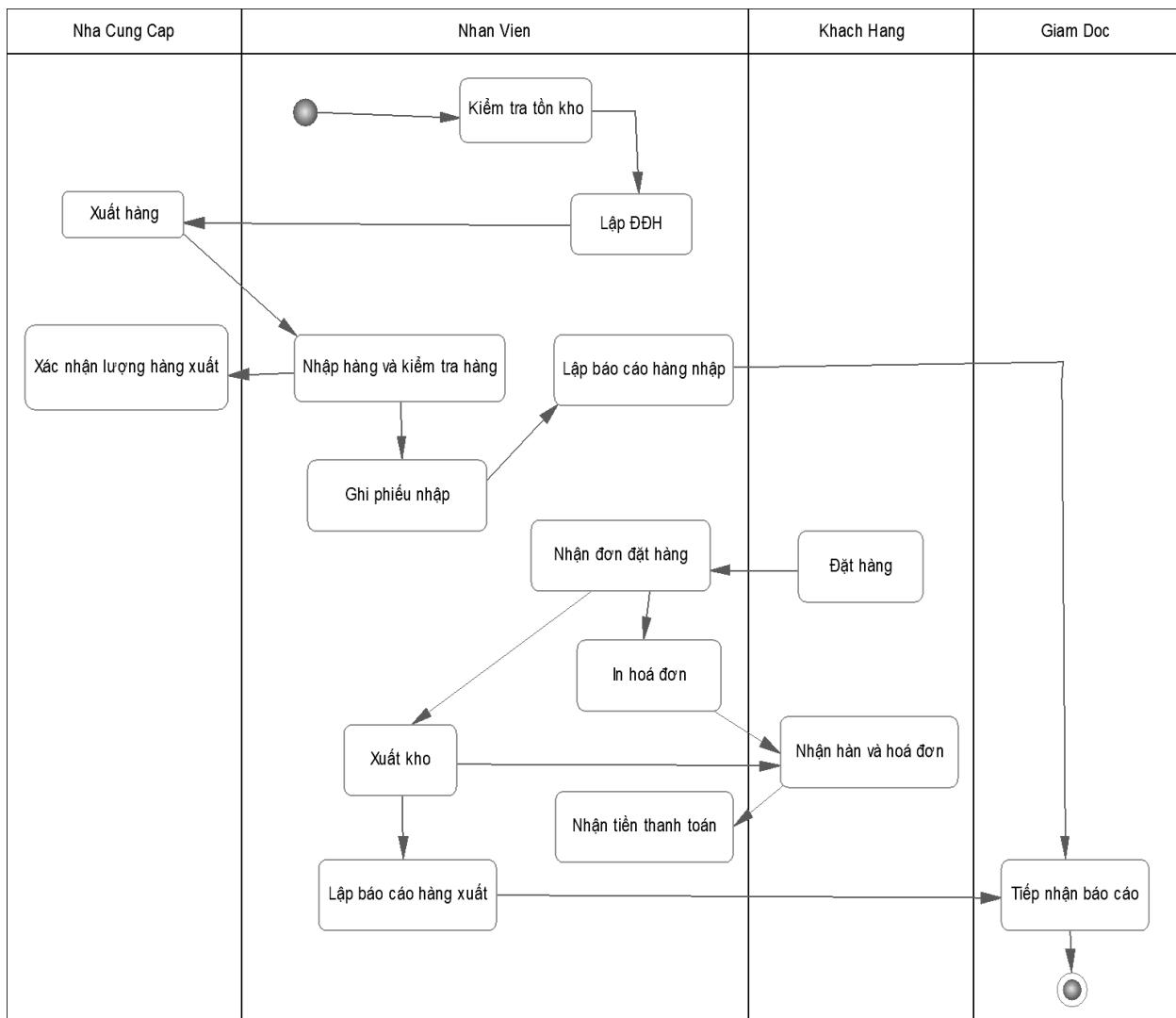
### **2.1. Phát biểu bài toán nghiệp vụ**

Từ những bất cập trong việc quản lý cũng như quản bá sản phẩm theo cách truyền thống, Shop Thời Trang H&N muốn tin học hóa việc quản lý bán hàng.

Mục đích của chương trình tin học hóa là cung cấp thông tin các mặt hàng thời trang để quảng cáo và bán hàng trên Website của Shop.

- Website của Shop buôn bán nhiều loại mặt hàng thời trang của nhiều hang sản xuất khác nhau. Mỗi mặt hàng chỉ thuộc một danh mục nhưng một danh mục có thể có nhiều mặt hàng. Khi hiển thị mặt hàng lên Website, hệ thống sẽ kiểm tra trong kho số lượng các loại mặt hàng và hiển thị trạng thái “hết hàng” nếu hết hàng. Nếu số lượng có đủ trong kho thì khách được thêm vào giỏ hàng và đặt hàng mặt hàng đó.
- Để đặt hàng hàng khách hàng phải đăng nhập tài khoản thành viên. Nếu chưa có tài khoản khách hàng phải đăng ký thành viên mới.
- Mỗi khách hàng có thể đặt nhiều đơn đặt hàng. Sau khi đặt hàng nhân viên sẽ xử lí đơn đặt hàng và giao hàng kèm hoá đơn cho khách.
- Khi khách hàng mua hàng thành công có thể vào mặt hàng đó để đánh giá và nhân viên sẽ phản hồi lại đánh giá đó.
- Cuối tháng, cửa hàng sẽ kiểm tra hàng trong kho và quyết định cần mua thêm những mặt hàng nào. Mỗi loại mặt hàng cửa hàng có thể mua từ nhiều NCC Với những hàng cần mua, cửa hàng sẽ lập đơn đặt hàng đến các nhà cung cấp. Khi giao hàng NCC sẽ gởi kèm theo phiếu giao hàng trên đó ghi ngày giao, các mặt hàng được giao, số lượng và tiền phải trả...
- Sau khi nhận hàng từ NCC về, với mỗi đơn hàng sẽ được lập 1 phiếu nhập. Mỗi nhân viên có thể lập nhiều phiếu nhập với nhiều đơn hàng khác nhau.
- Sau khi nhập hàng, mỗi mặt hàng sẽ có đơn giá bán được tính dựa vào giá nhập theo công thức.
- Khi có khuyến mãi, một mặt hàng có thể áp dụng nhiều chương trình khuyến mãi và một chương trình khuyến mãi có thể áp dụng cho nhiều mặt hàng.
- Nếu một mặt hàng được cho là hàng tồn hoặc hết mót, Shop sẽ thực xả hàng bằng cách khuyến mãi. Khi đó mặt hàng đó sẽ được gán một mã mới để phân biệt với hàng cùng loại mà không khuyến mãi.

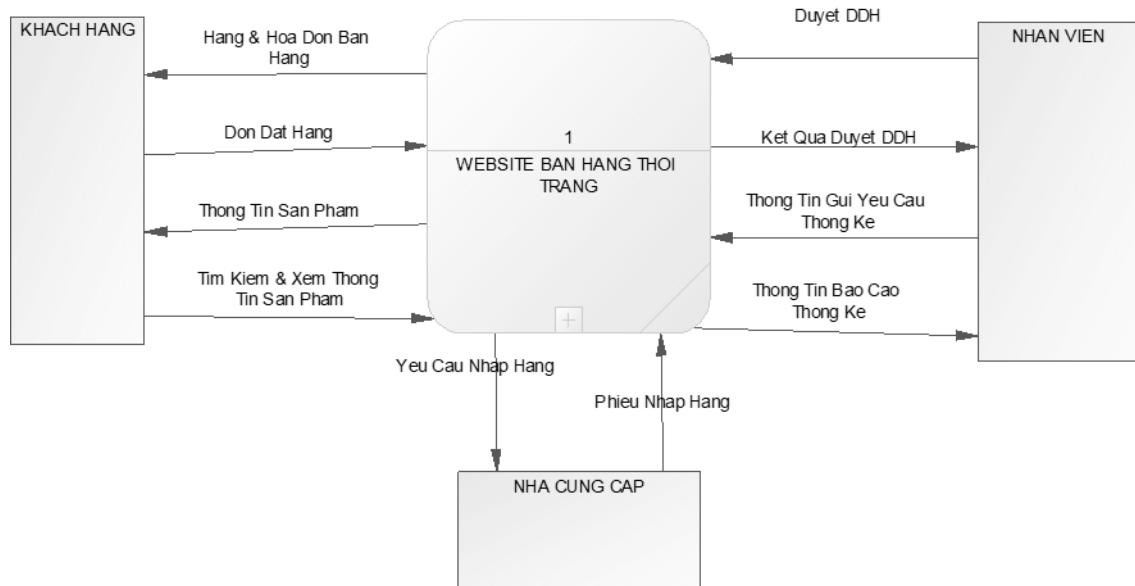
## 2.2. Sơ đồ tiến trình công việc



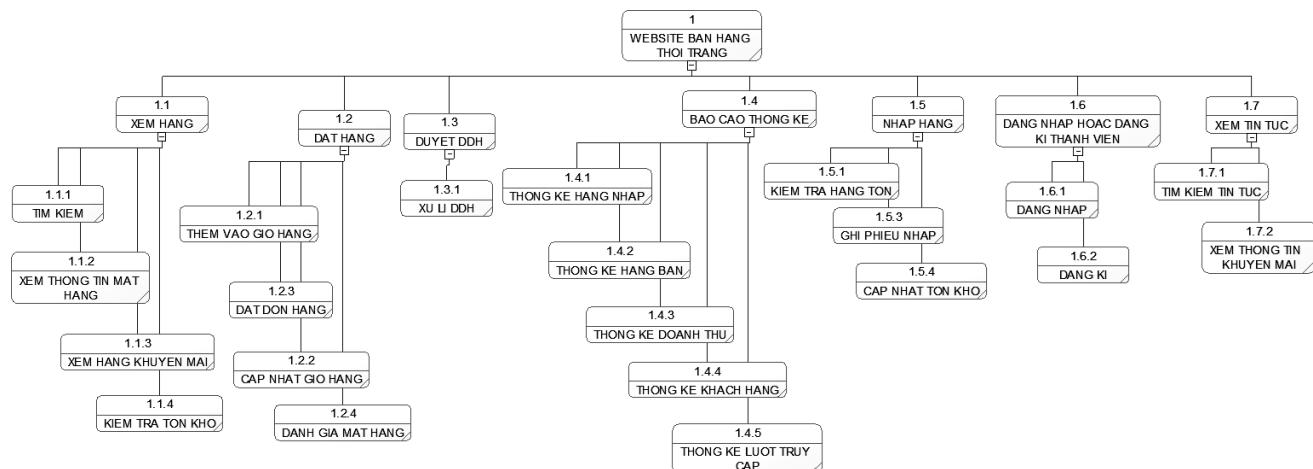
## 2.3. Mô hình nghiệp vụ

### 2.3.1. Sơ đồ tổng quát

#### 2.3.1.1. Sơ đồ ngũ cảnh

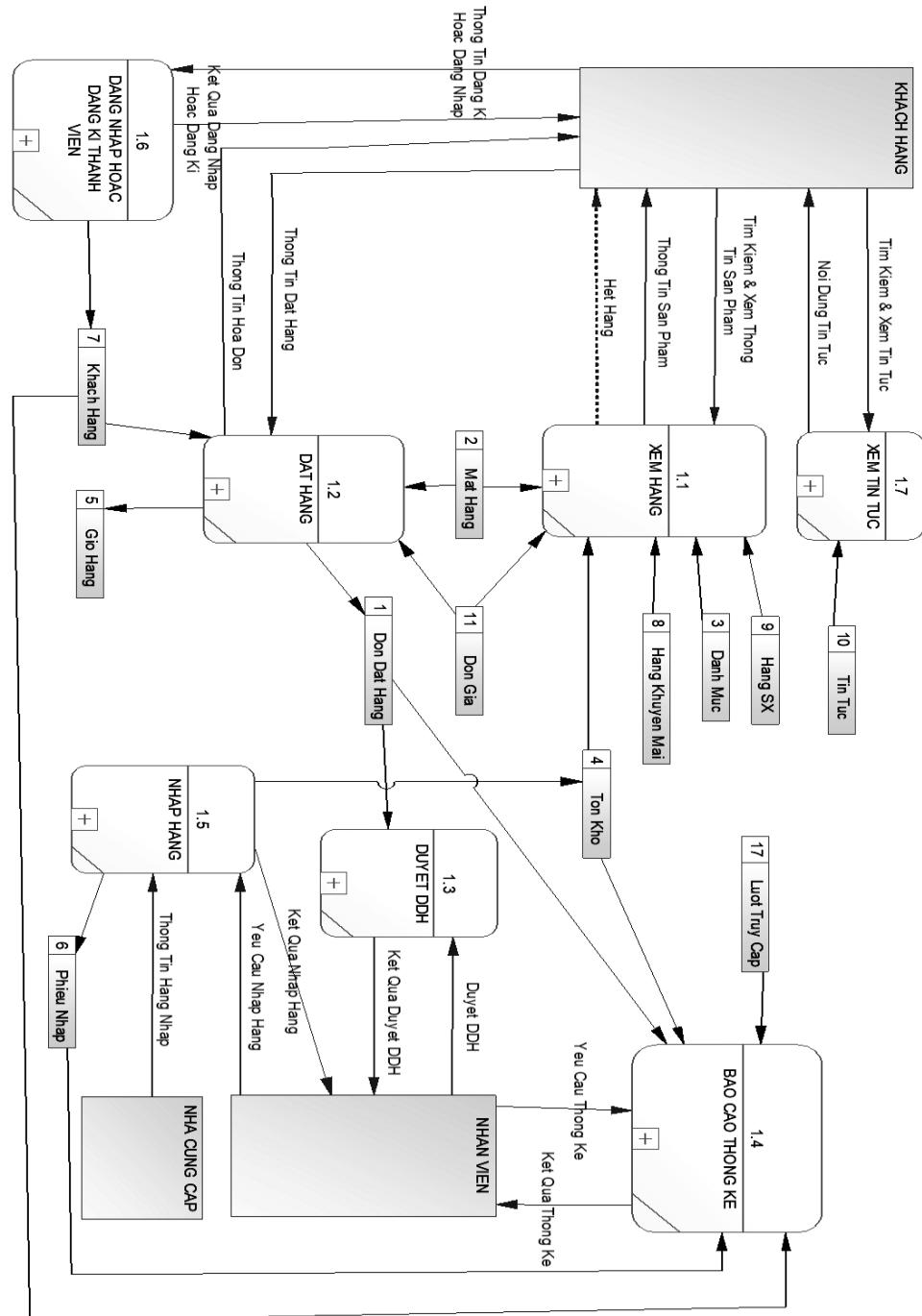


#### 2.3.1.2. Sơ đồ phân rã chức năng



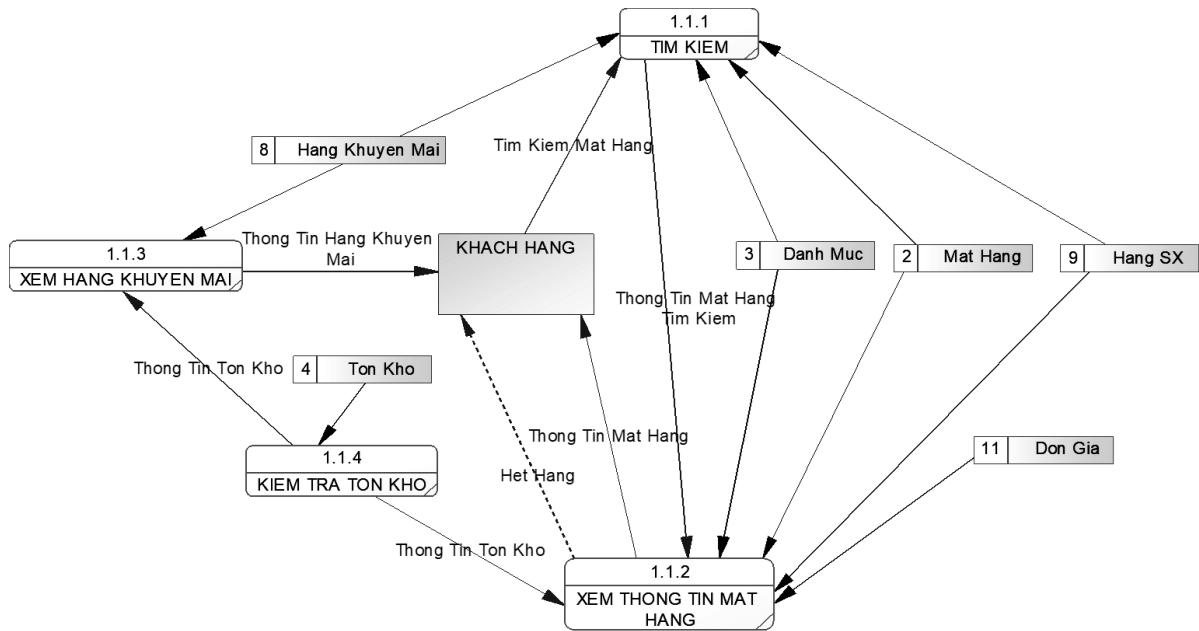
### 2.3.1.3. Sơ đồ luồng dữ liệu

#### ♦ Sơ đồ luồng dữ liệu mức 1

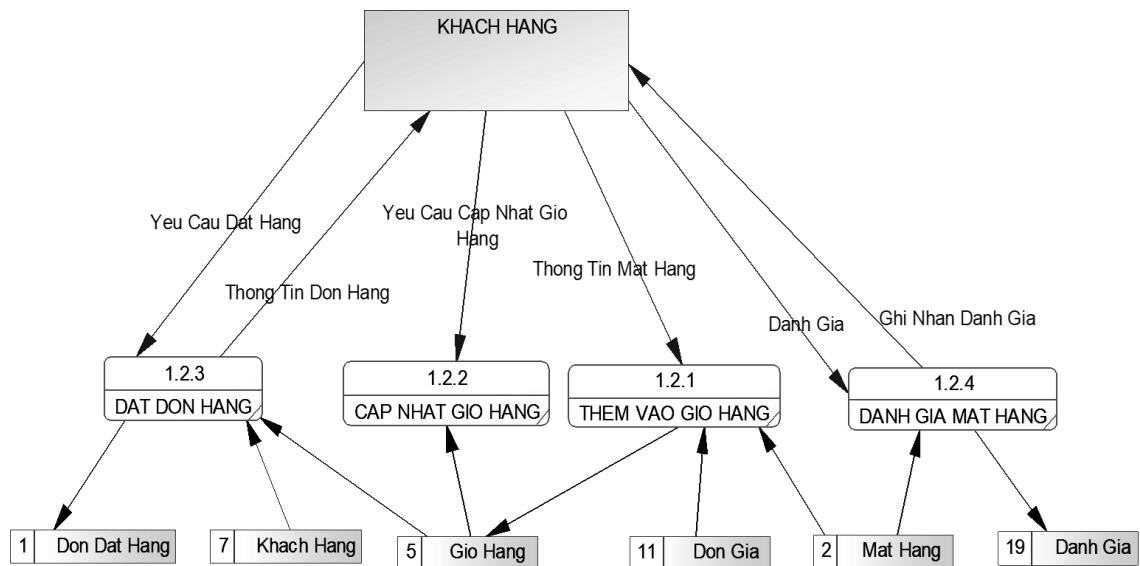


♦ Sơ đồ luồng dữ liệu mức 2

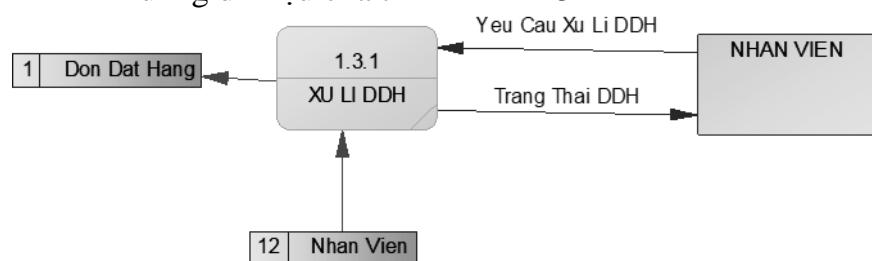
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.1 XEM HANG”



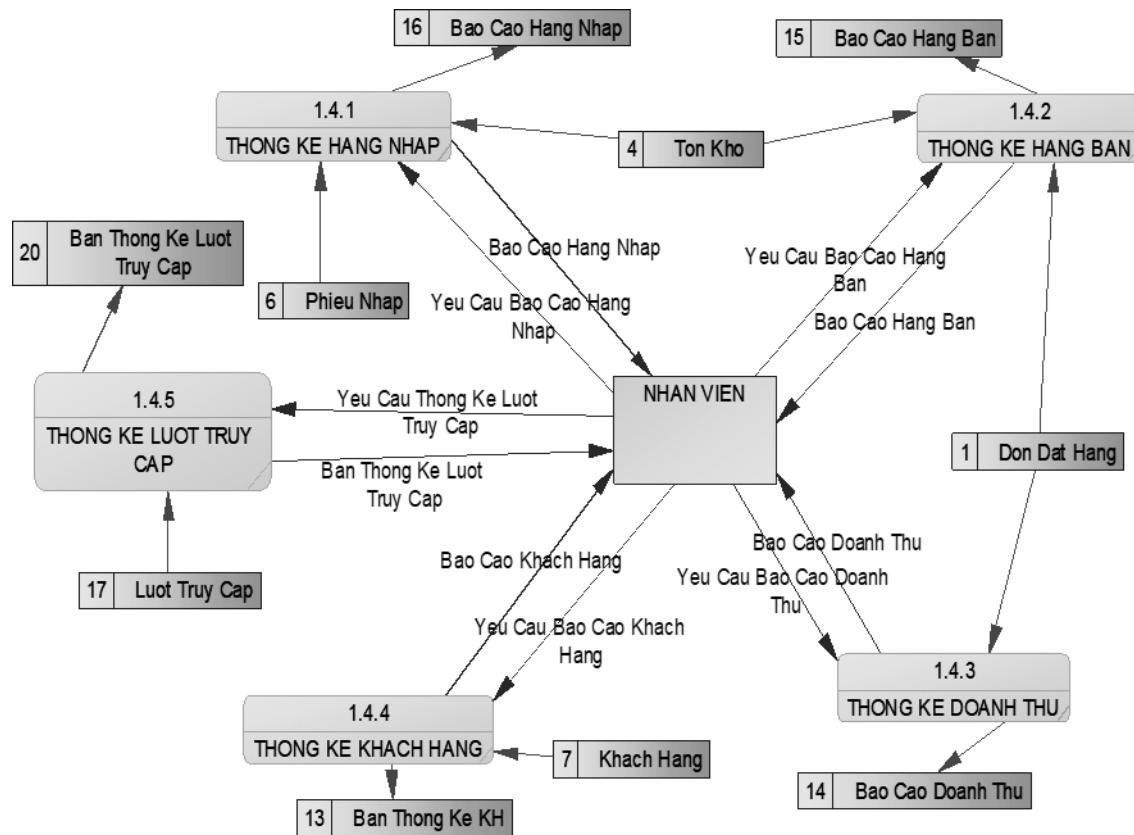
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.2 DAT HANG”



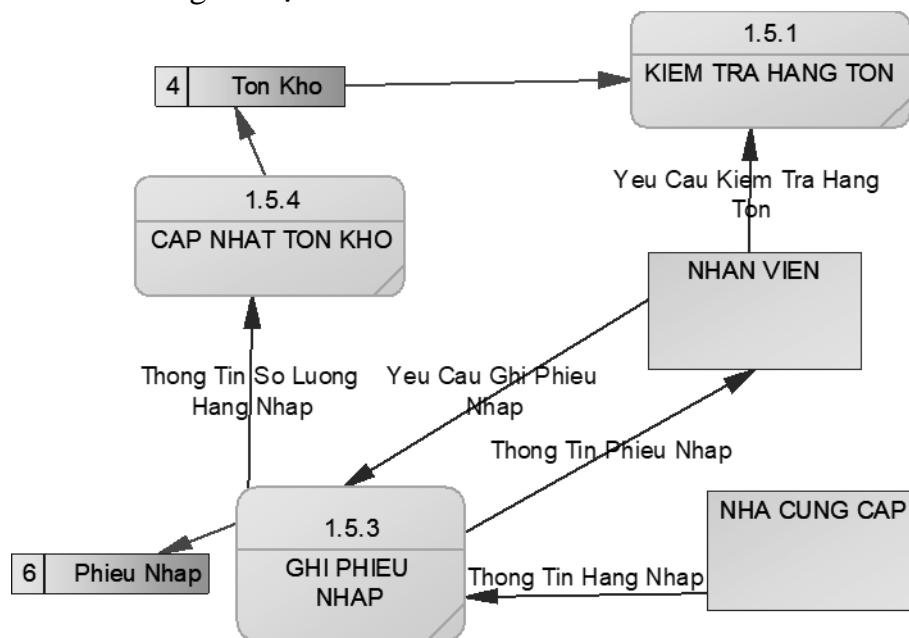
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.3 DUYET DDH”



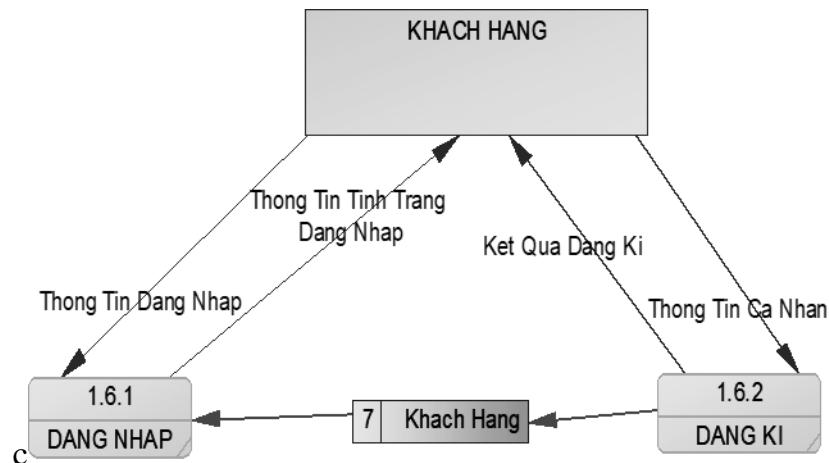
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.4 BAO CAO THONG KE”



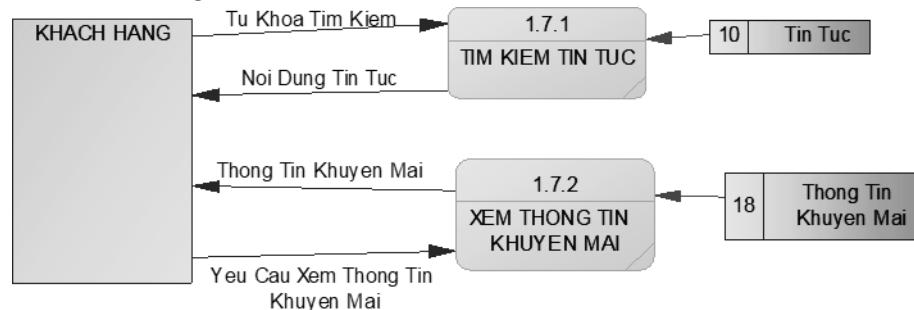
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.5 NHAP HANG”



- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.6 DANG NHAP HOAC DANG KY THANH VIEN”

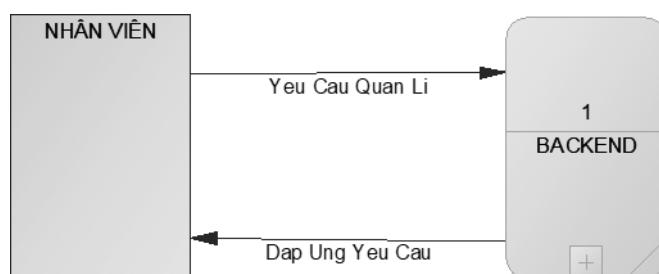


- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.7 XEM TIN TUC”

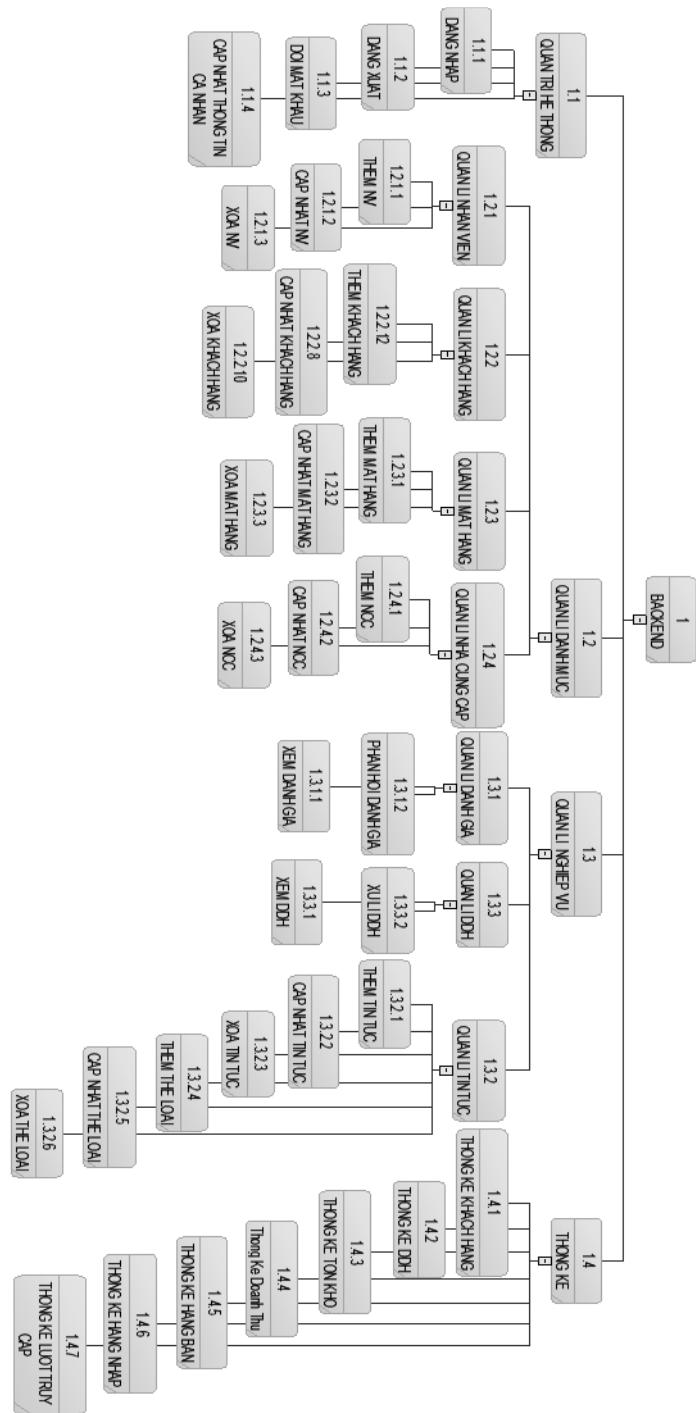


### 2.3.2. Sơ đồ Back End

#### 2.3.2.1. Sơ đồ ngũ cảnh

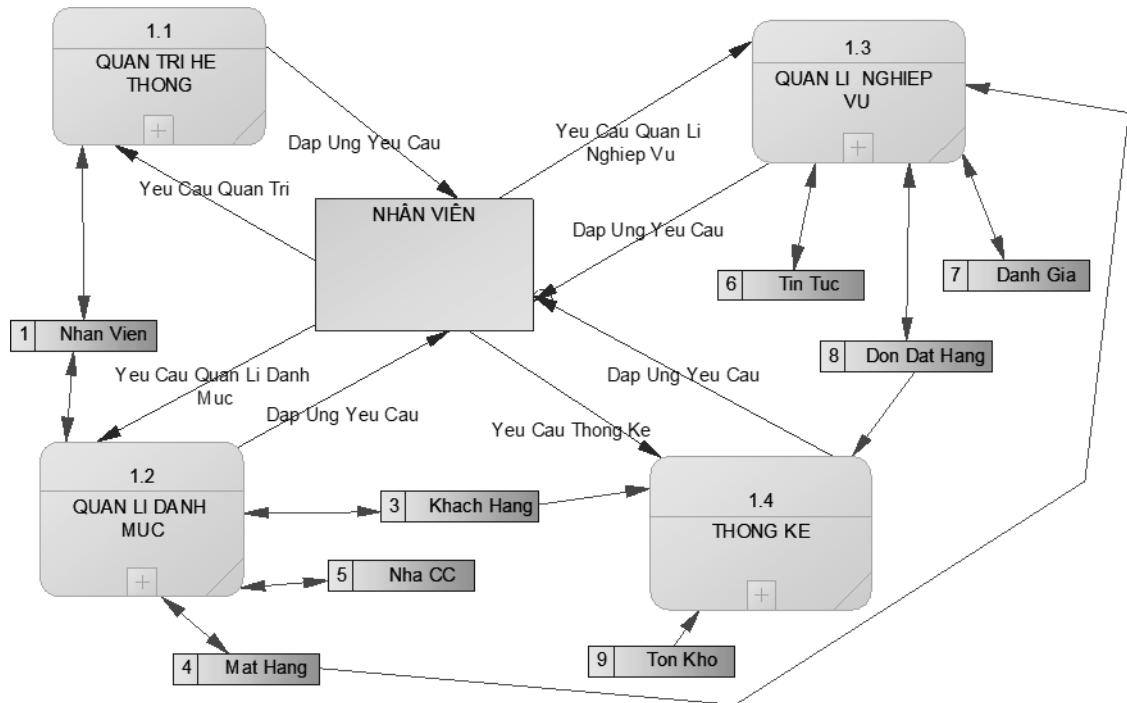


### 2.3.2.2. Sơ đồ phân rã chức năng



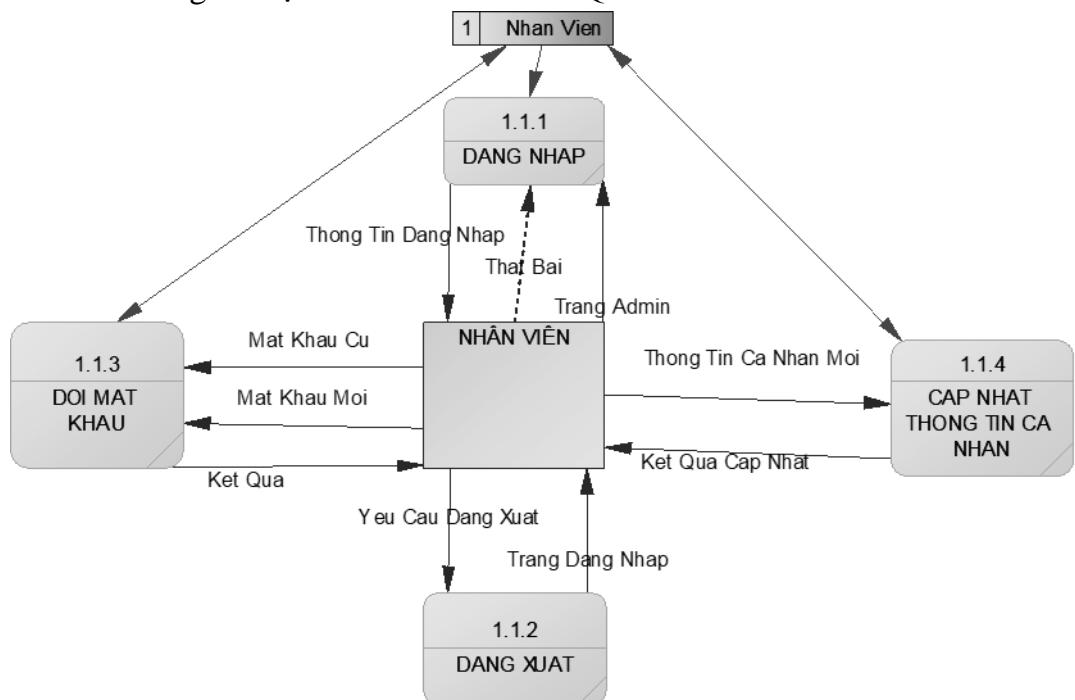
### 2.3.2.3. Biểu đồ luồng dữ liệu

#### ♦ Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1

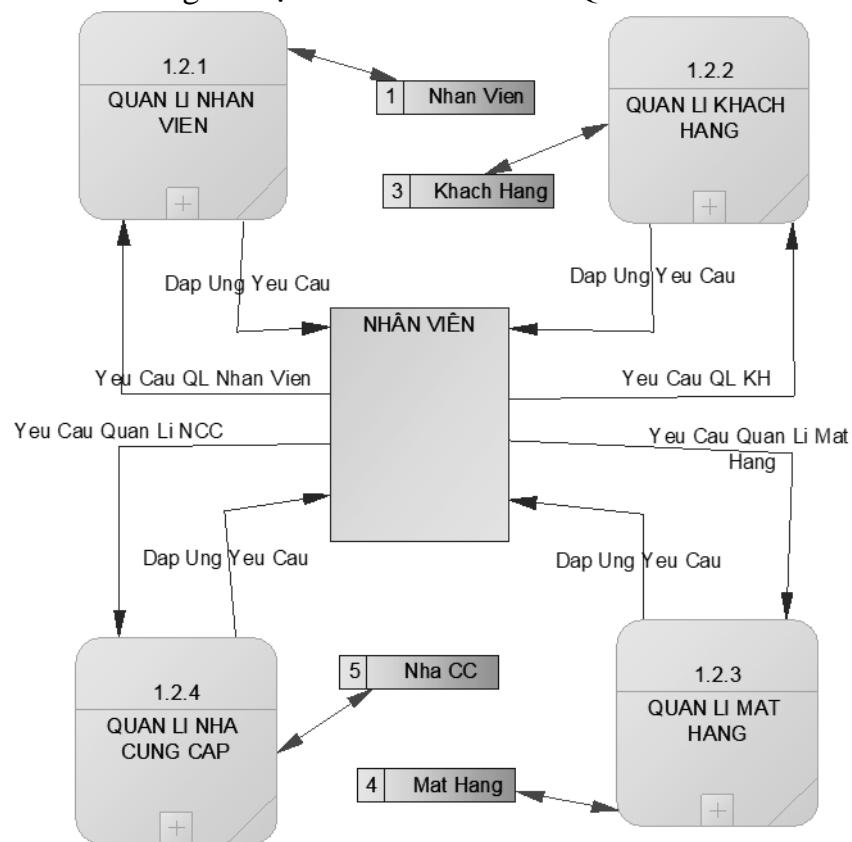


#### ♦ Biểu đồ luồng dữ liệu mức 2

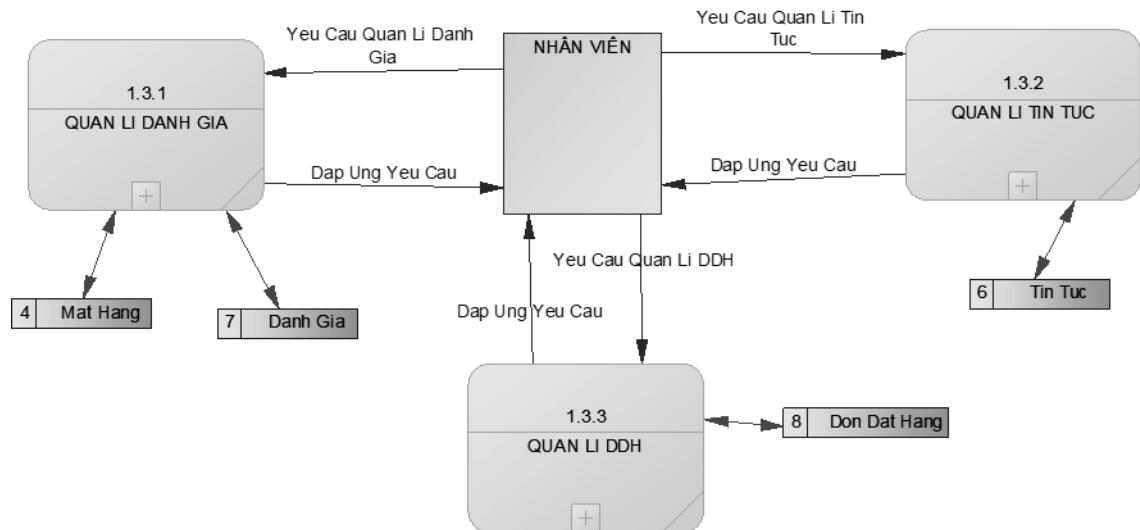
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.1 QUAN TRI HE THONG”



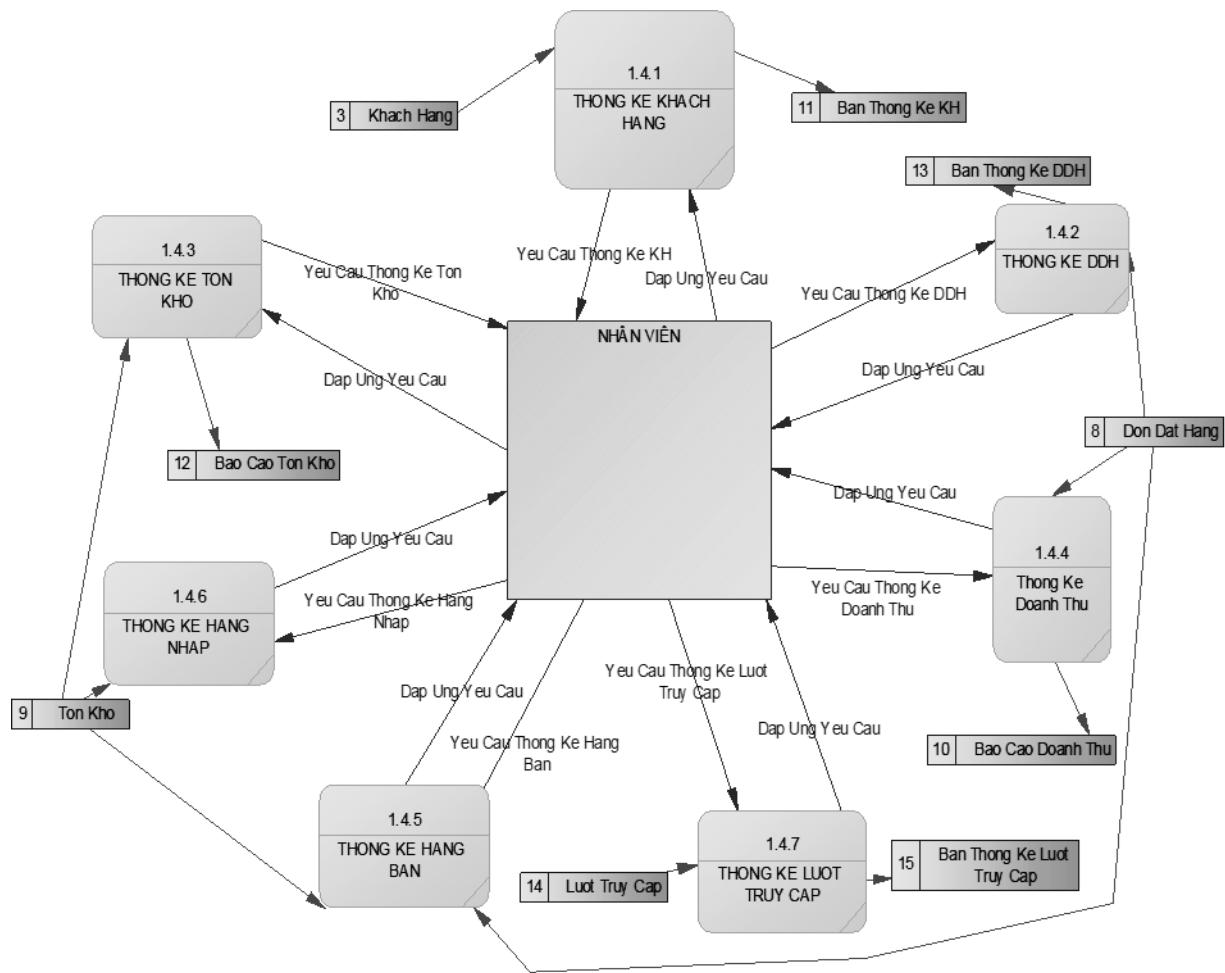
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.2 QUAN LI DANH MUC”



- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.3 QUAN LI NGHIEP VU”



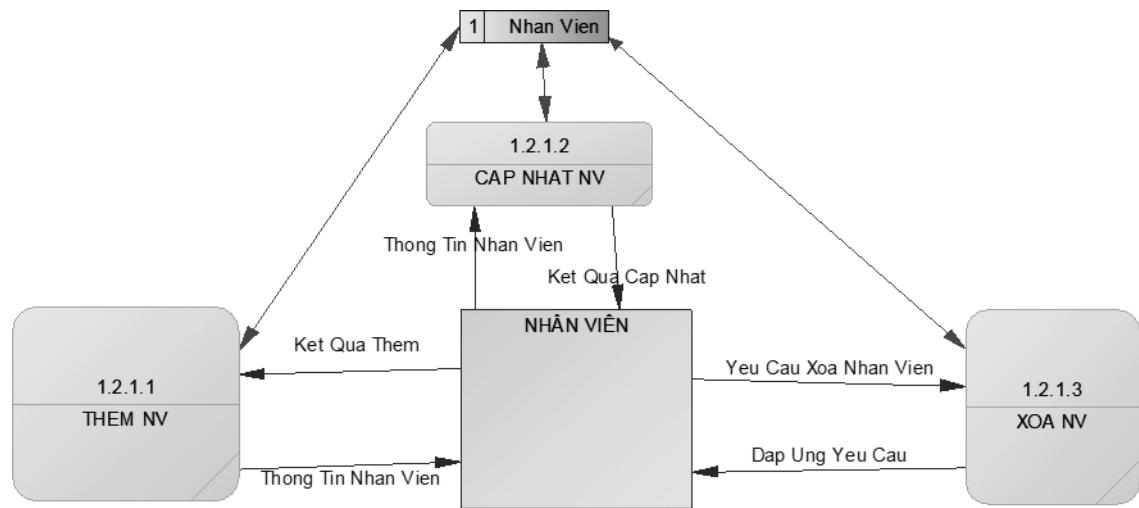
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.4 THONG KE”



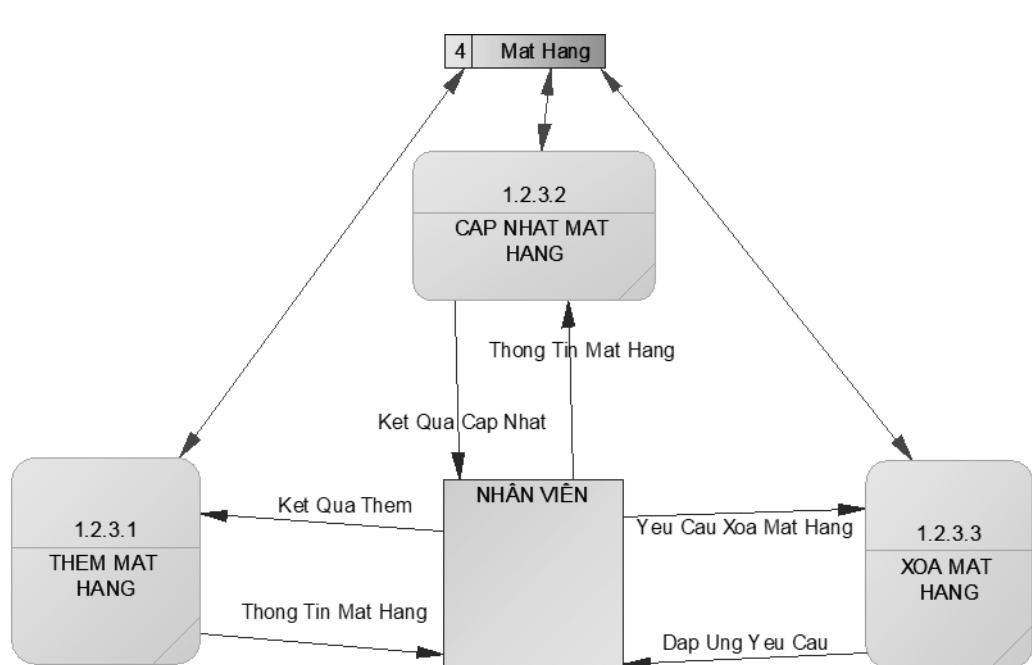
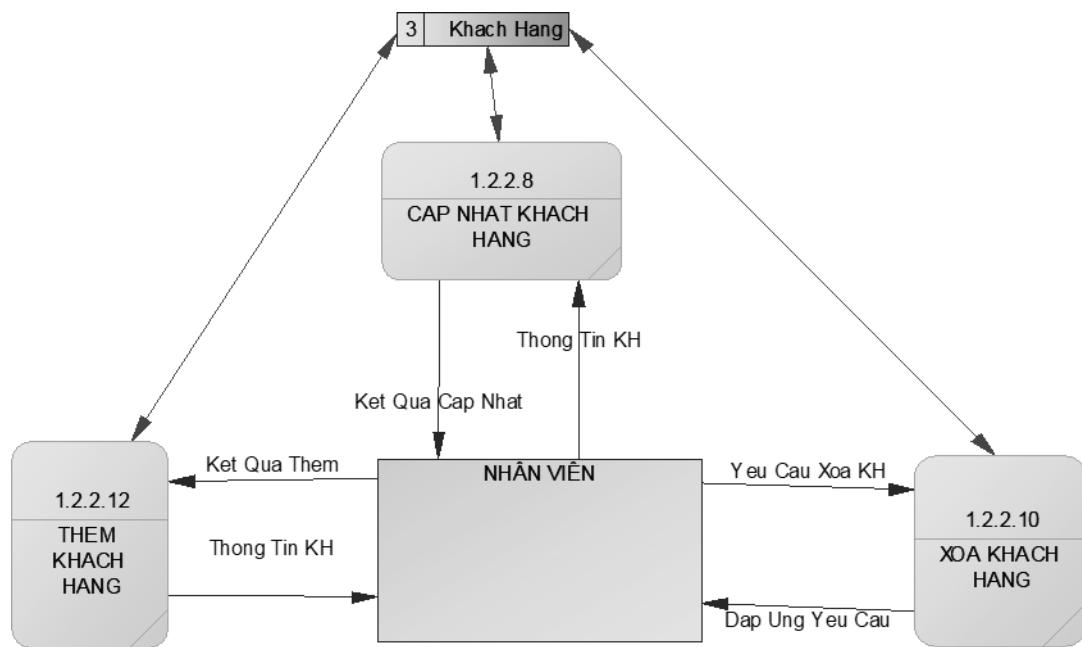
#### ♦ Biểu đồ luồng dữ liệu mức 3

- QUAN LI DANH MỤC

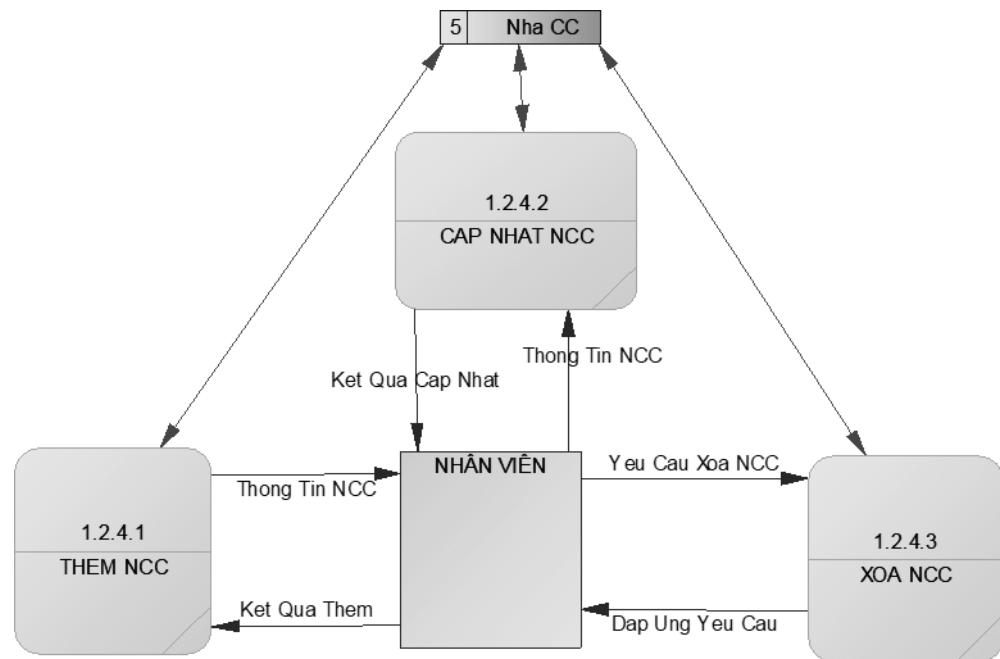
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.2.1 QUAN LI NHAN VIEN”



- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.2.2 QUAN LI KHACH HANG”

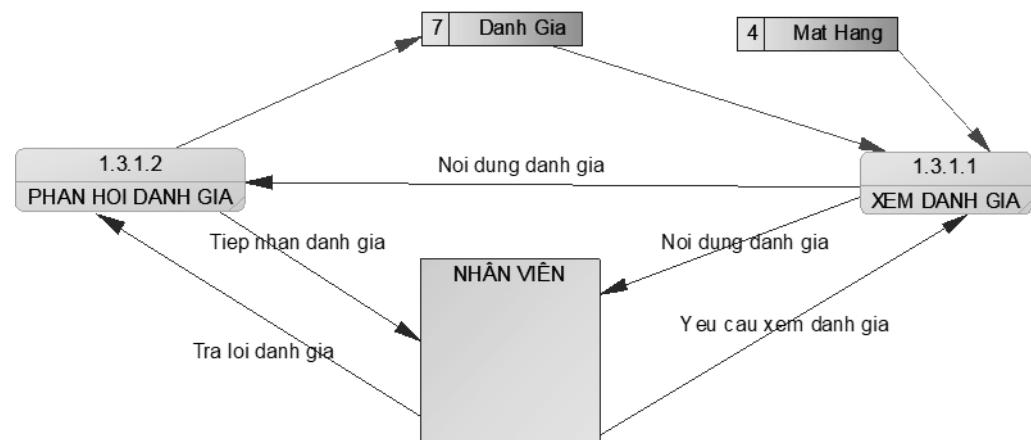


- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.2.4 QUAN LI NHA CUNG CAP”

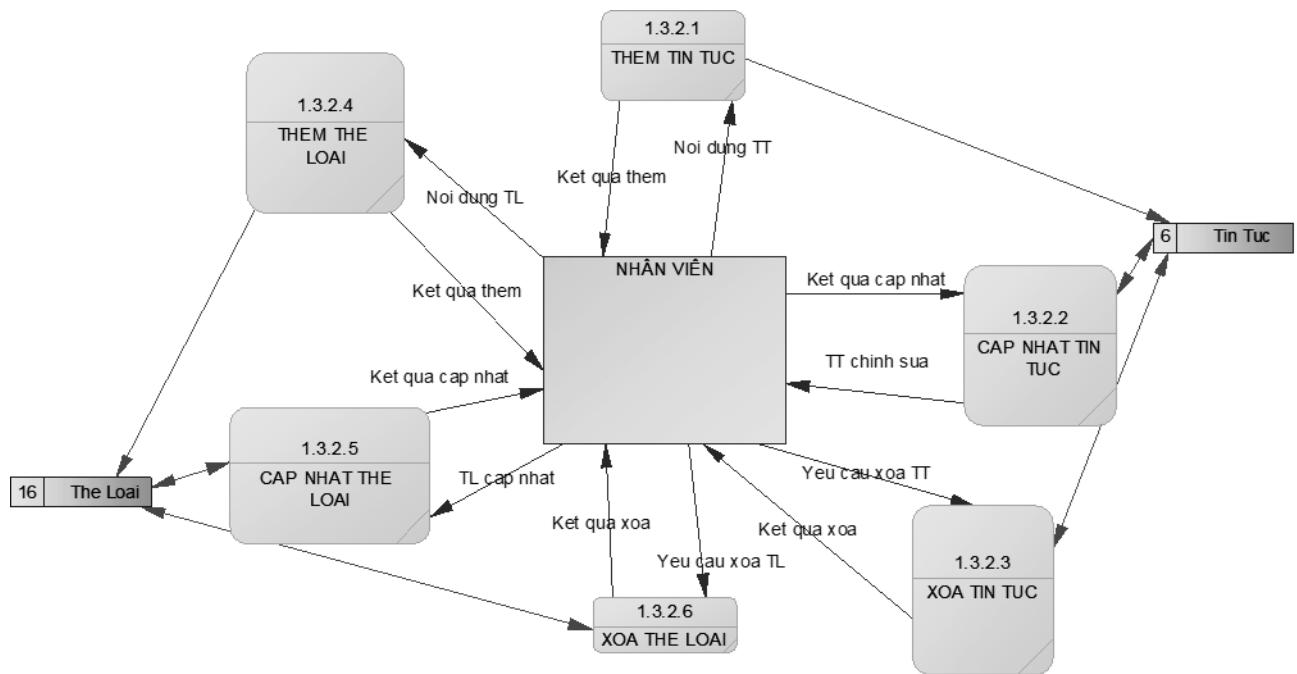


- QUAN LI NGHIEP VU

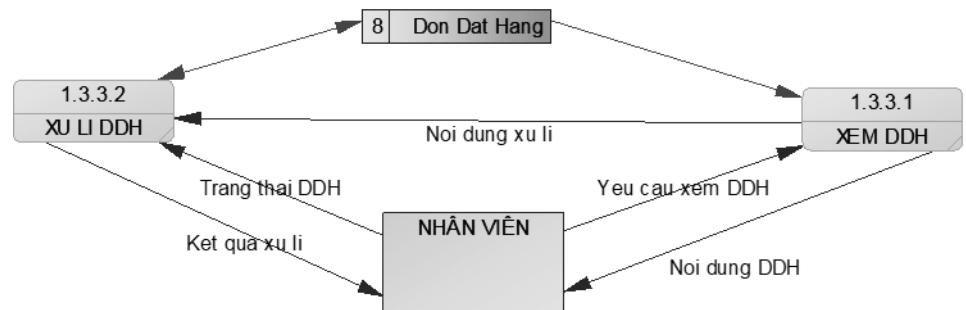
- Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.3.1 QUAN LI DANH GIA”



▪ Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.3.2 QUAN LI TIN TUC”



▪ Biểu đồ luồng dữ liệu của tiến trình “1.3.3 QUAN LI DDH”



### 2.3.3. Thiết hệ thống

\* Các thực thể và thuộc tính

- KHACHHANG: ID\_KH, MA\_KH, HO\_TENLOT\_KH, TEN\_KH, UNAME\_KH, PASS\_KH, EMAIL\_KH, PHAI\_KH, NGSINH\_KH, DIACHI\_KH, DT\_KH, SUBSCRIBE.
- NHANVIEN: ID\_NV, MA\_NV, HO\_TENLOT\_NV, TEN\_NV, UNAME\_NV, PASS\_NV, EMAIL\_NV, PHAI\_NV, NGSINH\_NV, DIACHI\_NV, SDT\_NV, CMND\_NV, TYPE\_NV.
- MATHANG: ID\_MH, MA\_MH, TEN\_MH, ANH\_MH, THUE\_MH, MOTA\_MH, LUOTMUA\_MH, NGAYNHAP\_MH, TINHTRANG\_MH, CHATLIEU\_MH, XUATXU\_MH.

- NHACUNG\_CAP: ID\_NCC, MA\_NCC, TEN\_NCC, DIACHI\_NCC, DT\_NCC, FAX\_NCC, EMAIL\_NCC.
- HANG\_SX: ID\_HSX, MA\_HSX, TEN\_HSX, DIACHI\_HSX, SDT\_HSX, EMAIL\_HSX, THONGTIN\_HSX.
- DANHMUC: ID\_DM, MA\_DM, TEN\_DM, PARENT\_ID, TRANGTHAI\_LH.
- HANG\_KHUYEN\_MAI: IDHTK, MAHTK, SOLOHTK, DONGIAHTK, NGAYNHAPHTK.
- TON\_KHO: ID\_TK, ID\_MH, SKU, SOLUONG\_TK, MAUSAC, SIZE.
- TIN\_TUC: ID\_TT, ID\_CD, TIEUDE\_TT, NGAYDANG, ND\_TT, ND\_TOMTAT\_TT, ANH\_TT.
- PHIEU\_NHAP: ID\_PN, ID\_NV, ID\_TK, ID\_NCC, MA\_PN, NGAYNHAP\_PN.
- LUOTTRUYCAP: SOLUOTTRUYCAP, DANGONLINE.
- KHUYEN\_MAI: ID\_KM, ID\_CTKM, MA\_KM, GIAMGIA\_KM, QUATANG\_KM, CHITET\_KM, NGAYBATDAU\_KM, NGAYKETTHUC\_KM.
- DONG\_GIA: ID\_GIA, ID\_MH, LOAIGIA, SOTIEN, NGAYHIEULUC\_GIA, TRANGTHAI\_GIA.
- DON\_DATHANG: ID\_DDH, ID\_KH, ID\_NV, NGAYLAP\_DDH, TINHTRANG\_DDH, TONGTIEN, DIACHI\_GH, CHITIET\_KM.
- DANHGIA: ID\_DG, ID\_KH, ID\_MH, SAO\_DG, TIEUDE\_DG, NGAY\_DG, NOIDUNG\_DG.
- PHANHOIDANHGIA: ID\_PHDG, ID\_NV, ID\_DG, TIEUDE\_PHDG, NODUNG\_PHDG, NGAY\_PHDG.
- CHUONGTRINHKHUYENMAI: ID\_CTKM, TEN\_CTKM, NOIDUNG\_CTKM, NGAYBATDAU\_CTKM, NGAYKETTHUC\_CTKM.
- CHUDE: ID\_CD, MA\_CD, TEN\_CD.
- ADS: AD\_ID, AD\_LINK, BANNER\_IMG.

## CHƯƠNG 3. GIỚI THIỆU MỘT SỐ CÔNG NGHỆ VÀ ÚNG DỤNG

### 3.1. Ngôn ngữ HTML, CSS và JavaScript

#### 3.1.1. HTML

##### 3.1.1.1. Giới thiệu về HTML

- HTML là ngôn ngữ đánh dấu chuẩn để tạo trang web.
- HTML là viết tắt của Hyper Text Markup Language (ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản).
- HTML mô tả cấu trúc của trang web bằng các markup.
- Các phần tử trong HTML là các khối của trang web HTML.
- Các phần tử trong HTML được đại diện bằng những thẻ đánh dấu (tag).
- Thẻ đánh dấu HTML chứa các nội dung như ‘paragraph’, ‘heading’, ‘table’...
- Trình duyệt không hiển thị thẻ HTML nhưng dùng chúng để hiển thị nội dung của trang.

##### 3.1.1.2. Một số cú pháp cơ bản

♦ Dưới đây là ví dụ về một văn bản HTML đơn giản

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
<title>Tiêu đề</title>
</head>

<body>

<h1>Học lập trình HTML</h1>
<p>HTML là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản.</p>

</body>
</html>
```

♦ Thẻ đánh dấu HTML

Thẻ đánh dấu HTML (gọi tắt là thẻ HTML) là các phần tử được đặt trong dấu ngoặc nhọn.

<code>&lt;ten_the&gt; noi_dung &lt;/ten_the&gt;</code>
--

- Thẻ HTML thường đi thành cặp, ví dụ như `<p>` và `</p>`
- Thẻ đầu tiên trong cặp này gọi là thẻ mở, thẻ thứ 2 gọi là thẻ đóng.
- Thẻ đóng được viết giống thẻ mở nhưng bắt đầu bằng một dấu gạch chéo trước tên thẻ.

♦ **Các phiên bản của HTML**

Phiên bản	Năm
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014

### 3.1.2. CSS

#### 3.1.2.1. Giới thiệu về CSS

CSS là viết tắt của **Cascading Style Sheets** (tập tin định dạng theo tầng), mô tả cách các phần tử HTML hiển thị trên màn hình, giấy và các phương tiện khác. CSS có thể kiểm soát layout của nhiều trang web cùng một lúc.

CSS được thêm vào các phần tử HTML bằng 3 cách:

- Inline - dùng các thuộc tính về kiểu cách (Style) trong các phần tử HTML
- Internal - sử dụng phần tử `<style>` trong phần `<head>`
- External - dùng tập tin CSS riêng

#### 3.1.2.2. Một số cú pháp cơ bản

♦ **Inline CSS**

Inline CSS (CSS nội dòng) dùng để áp dụng một kiểu cách đặc biệt nào đó cho một phần tử HTML. CSS nội dòng dùng thuộc tính style của phần tử HTML. Ví dụ dưới đây sẽ tạo màu cho phần tử `<h1>` thành màu xanh.

```
<h1 style="color:blue;">Tiêu đề màu xanh</h1>
```

### ♦ Internal CSS

Internal CSS (CSS nội bộ) dùng để định nghĩa cả một trang HTML, được khai báo trong phần `<head>` của trang HTML, trong phần tử `<style>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powderblue;}
h1 {color: blue;}
p {color: red;}
</style>
</head>
<body>

<h1>Tiêu đề</h1>
<p>Quản trị mạng.</p>

</body>
</html>
```

### ♦ External CSS

External CSS (CSS ngoài) định nghĩa kiểu cách cho nhiều trang HTML bằng một tập tin ngoài (stylesheet). Với cách này, bạn có thể thay đổi diện mạo của cả website mà chỉ cần một tập tin CSS duy nhất.

Để sử dụng CSS ngoài, chỉ cần dẫn một đường link tham chiếu tới tập tin đó trong mục `<head>` của trang HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>Tiêu đề</h1>
<p>Quản trị mạng.</p>

</body>
</html>
```

Stylesheet này có thể viết trên bất kì trình soạn thảo văn bản nào. Tập tin không được chứa bất kì đoạn mã HTML nào và khi lưu phải có phần mở rộng là .css. Đây là ví dụ về một phần trong tập tin CSS này.

```
body {
    background-color: powderblue;
}
h1 {
    color: blue;
}
p {
    color: red;
}
```

### 3.1.3. Javascript

#### 3.1.3.1. Giới thiệu về Javascript

- Là một ngôn ngữ thông dịch
- Mã nguồn của javascript được nhúng hoặc tích hợp trực tiếp vào tập tin HTML

#### 3.1.3.2. Tác dụng của javascript

- Làm cho website trở nên sinh động hơn
- Tạo ra các tương tác với người dùng
- Đọc và thay đổi nội dung của các phần tử trong HTML

#### 3.1.3.3. Một số cú pháp cơ bản

Các bạn có thể đưa các câu lệnh của javascript vào trong cặp thẻ `<script>` của HTML.

Chúng ta có thể đặt cặp thẻ `<script>` này ở trong thẻ `<head>` hoặc `<body>` của trang HTML.

```
<script type = "text/javascript">
    Vùng làm việc với javascript
</script>
```

Hoặc các bạn có thể tạo một file mới và lưu lại với phần mở rộng là `.js` sau đó tiến hành triệu gọi file này vào trong cặp thẻ `<head>` của trang HTML. Trong thuộc tính `src` các điền đường link tới file `.js`

```
<script type = "text/javascript" src="đường dẫn tới file JS "></script>
```

Đoạn code in dữ liệu ra màn hình

```
<script type="text/javascript">
var str = "hello world";
document.write(str);
var num = 10;
document.write(num);
</script>
```

## 3.2. Ngôn ngữ PHP

### 3.2.1. Giới thiệu về PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) là ngôn ngữ lập trình có mục đích chung ban đầu được thiết kế để phát triển web . Ban đầu nó được tạo ra bởi Rasmus Lerdorf vào năm 1994; việc triển khai tham chiếu PHP hiện được sản xuất bởi The PHP Group.

Mã PHP có thể được thực thi với giao diện dòng lệnh (CLI), được nhúng vào mã HTML hoặc được sử dụng kết hợp với các hệ thống web template khác nhau , hệ thống quản lý nội dung web và web framework . Mã PHP thường được xử lý bởi trình thông dịch PHP được triển khai dưới dạng mô-đun trong máy chủ web hoặc dưới dạng thực thi Giao diện cổng chung (CGI). Máy chủ web đưa ra kết quả của mã PHP được giải thích và thực thi, có thể là bất kỳ loại dữ liệu nào, chẳng hạn như HTML hoặc dữ liệu hình ảnh nhị phân. PHP có thể được sử dụng bên ngoài lĩnh vực lập trình web, chẳng hạn như các ứng dụng đồ họa độc lập và điều khiển máy bay không người lái.

Ngôn ngữ, các thư viện, tài liệu gốc của PHP được xây dựng bởi cộng đồng và có sự đóng góp rất lớn của Zend Inc., công ty do các nhà phát triển cốt lõi của PHP lập nên nhằm tạo ra một môi trường chuyên nghiệp để đưa PHP phát triển ở quy mô doanh nghiệp.

### 3.2.2. Tại sao sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP

- PHP có thể chạy trên nhiều nền tảng khác nhau (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, vv.)
- PHP tương thích và chạy ổn định trên hầu hết các máy chủ được sử dụng phổ biến hiện nay (Apache, IIS, vv.)
- PHP hỗ trợ một số lượng lớn các hệ quản trị cơ sở dữ liệu
- PHP miễn phí. Bạn có thể tải PHP từ trang web www.php.net
- PHP là một ngôn ngữ lập trình dễ học

### **3.2.3. Phiên bản sử dụng: PHP7**

PHP7 là một phiên bản của ngôn ngữ PHP được giới thiệu vào ngày 3 tháng 9 năm 2015, đây là phiên bản mới nhất và được trông đợi nhất bởi có nhiều sự thay đổi về cú pháp, bổ sung các thư viện hiện đại giúp ngôn ngữ PHP trở nên đa dạng hơn.

Để tránh sự nhầm lẫn giữa các version thì sau này chúng ta hay gọi PHP version 7 là PHP7, còn các version trước đó là PHP.

## **3.3. Hệ quản trị CSDL MySQL**

### **3.3.1. Giới thiệu về MySQL**

MySQL là một phần mềm quản trị CSDL mã nguồn mở, miễn phí nằm trong nhóm LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP). MySQL rất phổ biến được các nhà phát triển ưa chuộng trong quá trình phát triển ứng dụng. MySQL là cơ sở dữ liệu tốc độ cao, ổn định và dễ sử dụng, có tính khả chuyển, hoạt động trên nhiều hệ điều hành cung cấp một hệ thống lớn các hàm tiện ích rất mạnh. Với tốc độ và tính bảo mật cao, MySQL rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập CSDL trên Internet. Vì MySQL miễn phí hoàn toàn cho nên bạn có thể tải MySQL từ trang chủ.

MySQL có nhiều phiên bản cho các hệ điều hành khác nhau: Phiên bản Win32 cho các hệ điều hành dòng Window, Linux, MacOS X, Unix, FreeBSD, NetBSD, Novell, NetWare, SGI, Irix...

MySQL là một trong những ví dụ rất cơ bản về hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ sử dụng ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL).

MySQL được sử dụng hỗ trợ việc bổ trợ PHP, Perl và nhiều ngôn ngữ khác, nó làm nơi lưu trữ những thông tin trên các trang web viết bằng PHP hay Perl...

### **3.3.2. Các ưu điểm của MySQL**

MySQL là một hệ quản trị nhanh nhỏ gọn, bảo mật và dễ sử dụng, thường được sử dụng cho các ứng dụng nhỏ và trung bình. Các script files có thể chạy trên một số hệ quản trị khác như MySQL server, Oracle. Nó được sử dụng cho các ứng dụng client/server với máy chủ mạnh như UNIX, window NT, windows Server và đặc biệt trên máy chủ UNIX.

MySQL hỗ trợ các điểm vào là ANSI SQL92 và ODBC mức 0-2. MySQL hỗ trợ nhiều ngôn ngữ cho việc thông báo lỗi như Czeс, Dutc, English, Estonia, French, German,

Trường Cao đẳng bán công Công nghệ và Quản trị doanh nghiệp (CTIM) CNTT – K19  
Hungarian, Italian, Norwegian Nynorsk... Ngôn ngữ mặc định cho dữ liệu là ISO-8859-1 (Latin 1) muốn thay đổi phải sửa trong mã nguồn.

Ngôn ngữ lập trình sử dụng viết các hàm API để thêm nhập cơ sở dữ liệu MySQL có thể là C, Perl, PHP...

Các bảng (table) trong cơ sở dữ liệu MySQL có kích thước rất lớn. Kích thước lớn nhất trong một bảng tối thiểu là 4Gb và nó còn phụ thuộc vào kích thước lớn nhất của một file do hệ điều hành quy định.

Cơ sở dữ liệu MySQL rất dễ quản lý và có tốc độ xử lý cao hơn ba bốn lần so với các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác.

MySQL là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu mô hình quan hệ, có mã nguồn mở. Nó cung cấp miễn phí trên các máy chủ UNIX, OS/2 và cả trên windows.

### **3.3.3. Các nhược điểm của MySQL**

- Không có môi trường đồ họa.
- MySQL không cho phép thực hiện các câu lệnh SQL select truy vấn con.
- Không hỗ trợ Stored Procedures, Trigger, transactions, Foreignkeys và View như các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác.

## **3.4. Môi trường & công cụ phát triển**

### **3.4.1. Phần mềm thiết kế và vẽ sơ đồ PowerDesigner**

#### **3.4.1.1. Giới thiệu về PowerDesigner**

Power Designer là 1 công cụ thiết kế CSDL. Với Power Designer bạn có thể :

- Thiết kế Conceptual Data model (CDM) bằng sơ đồ thực thể kết hợp
- Phát sinh Physical Data Model (PDM) tương ứng trên một DBMS được chọn.
- Phát sinh kích bản tạo CSDL trên một DBMS đích.
- Phát sinh ràng buộc toàn vẹn tham chiếu (referential integrity triggers) nếu chúng được hỗ trợ bởi CSDL đích.
- Cho phép hiệu chỉnh và in các model
- Phát sinh ngược lại các Database và các application đang tồn tại.
- Định nghĩa các thuộc tính mở rộng có các đối tượng PDM.

#### **3.4.1.2. Phiên bản đang sử dụng:**

PowerDesigner 16.6.4.3 (5517)

### 3.4.2. Phần mềm thiết kế Website

#### 3.4.2.1. Giới thiệu về Figma

Figma là một phần mềm chuyên về thiết kế Design UI/UX dạng vector. Phần mềm này có rất nhiều ưu điểm so với dùng Photoshop (PTS) như nhanh, thông minh và là dễ quản lý dự án. Figma có thể sử dụng trên cả Trình duyệt, trên Mac và Windows.

#### 3.4.2.2. Lý do nên dùng Figma

- **Thiết kế thời gian thực :** có nghĩa là nhiều người cùng có thể cùng vẽ trên 1 project. Dĩ nhiên là mỗi người một máy tính và cùng join vào project đó trên Figma. Cách tạo Team hoặc share design mình sẽ nói ở phần sau.
- **Data được lưu trên hệ thống máy chủ của Figma :** vì vậy chúng ta sẽ có thể làm việc ở khắp nơi, ở các máy tính khác nhau mà không cần mang file design đi theo mình. Dĩ nhiên là chỉ tài khoản của chúng ta mới có thể nhìn thấy các project do mình tạo ra.
- **Thiết kế dạng Vector :** đây là điều mà các tools design hiện đại đang làm, và khi thực hiện xong có thể export ra nhiều kiểu file như SVG, PNG, JPG....ở nhiều kích thước khác nhau mà không bị vỡ hình như trên Photoshop.
- **Có thể quản lý nhiều artboards cùng 1 lúc :** Ở PTS thì chỉ có thể thiết kế trên 1 khung hình, còn Figma hoặc Sketch thì có thể thiết kế nhiều màn hình trên 1 khung hình. Tức là bạn có thể thiết kế nhiều layout cho sản phẩm trên 1 khung hình.
- **Có cơ chế quản lý comment tại nhiều điểm :** Khi có ý kiến với 1 số điểm trên màn hình layout, chỉ cần click vào đó và comments, các thành viên khác có thể đọc được và phản hồi...
- **Quan trọng nhất :** nhanh và nhẹ, sự thông minh khi xử lý đem lại tốc độ thiết kế tốt hơn khi làm việc với Figma....

#### 3.4.2.3. Có 2 cách sử dụng Figma:

- Login trực tiếp vào website của Figma trên trình duyệt :  
<https://www.figma.com>

- Cài đặt phần mềm trên máy tính của bạn, download tại :
   
<https://www.figma.com/downloads/>

### **3.4.3. Phần mềm chạy Webserver ảo**

#### **3.4.3.1. Giới thiệu về Ampps**

- AMPPS là phần mềm được sử dụng để hỗ trợ quá trình thực hiện bộ cài tự động Apache, Mysql, PHP, Perl, Python và Softaculous trên máy tính.
- Nó bao gồm mọi thứ cần thiết cho việc phát triển trang web từ các ứng dụng web mã nguồn mở hoặc tự ghi mã code riêng.

#### **3.4.3.2. Lý do nên dùng Ampps**

- Hỗ trợ MongoDB.
- Luôn cập nhật phpMyAdmin và MySQL bản mới nhất. Tình trạng hai phiên bản MySQL và phpMyAdmin không “ăn ro” với nhau dễ khiến bạn gặp lỗi SQL khi tạo database hoặc import database, XAMPP phiên bản mới nhất là ví dụ điển hình.
- Hỗ trợ thêm domain ảo vào localhost nhanh, giống như bạn thêm domain vào host vậy, nó tự sửa file hosts trên máy tính của.
- Tạo nhiều tài khoản FTP cho localhost.
- Có công cụ backup dữ liệu localhost.
- Hỗ trợ nhiều phiên bản PHP khác nhau, quản lý module PHP dễ dàng và sửa cấu hình PHP cũng dễ dàng.
- Quản lý module Apache dễ dàng qua bảng điều khiển.
- Và quan trọng, hỗ trợ tính năng cài tự động hàng trăm mã nguồn khác nhau của Softaculous. Mình không biết nói mình đã tiết kiệm thời gian như thế nào khi làm việc localhost thông qua tính năng này.
- Hỗ trợ nhiều hệ điều hành/nền tảng khác nhau.  
Và thậm chí có thể sử dụng nó để làm web server vì nó có đủ các tính năng tiêu chuẩn.

### **3.4.4. IDE**

#### **3.4.4.1. Giới thiệu về Sublime Text**

Sublime Text là một text editor được viết bằng ngôn ngữ lập trình Python và có thể được sử dụng trên nhiều nền tảng hệ điều hành khác nhau như Windows, Mac, Linux. Sublime Text hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình và là một phần mềm có thể được sử dụng miễn phí tuy nhiên cũng có phiên bản trả phí của Sublime Text

Với giao diện người dùng trực quan, rất bắt mắt, nhiều chức năng mạnh mẽ và có thể mở rộng thêm thông qua Package Control. Hỗ trợ nhận diện và tô màu từ khoá (syntax highlight) cho hơn 20 ngôn ngữ khác nhau chẳng hạn như HTML, CSS, javascript, C++, C#, SQL, XML ...

#### **3.4.4.2. Ưu điểm khi sử dụng Sublime Text**

- Sublime Text khác với các IDE khác ở đặc điểm nhẹ, linh hoạt trong tùy biến và cung cấp nhiều tính năng rất tiện lợi khi lập trình.
- Với các IDE khác thì thông thường bạn sẽ cần phải chờ một khoảng thời gian vào khoảng 10 giây khi khởi động. Với Sublime Text bạn chỉ phải đợi khoảng từ 1 tới 2 giây.
- Ngoài ra bạn có thể tùy biến Sublime Text thông qua việc thêm các plugin hoặc tạo các automation task bằng việc tùy biến các đoạn snippet.
- Sublime Text hỗ trợ nhiều tính năng hữu ích khi lập trình như: multiple selection, goto anything, command palette...
- Chế độ tìm kiếm, replace, highlight rất dễ sử dụng
- Có nhiều extensions giúp bạn phát triển nhanh các PHP project dựa trên các OpenSource framework như Laravel, CakePHP...

#### **3.4.4.3. Phiên bản đang sử dụng**

Sublime Text 3 Build 3207 for Windows 64 bit

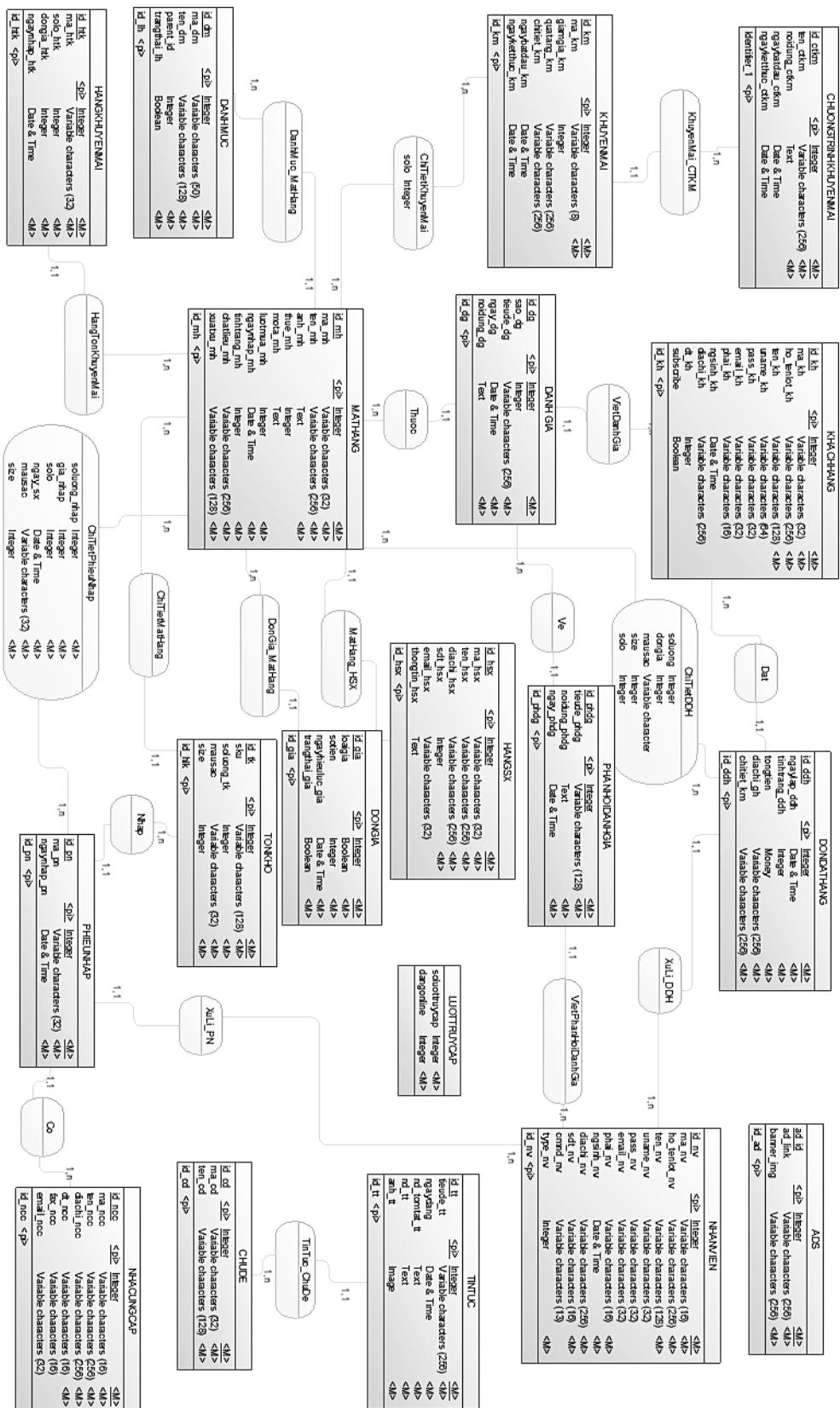
#### **3.4.5. Trình duyệt**

Các trình duyệt Web phổ biến như Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge là những công cụ tuyệt vời trong việc hỗ trợ phát triển đồ án của em.

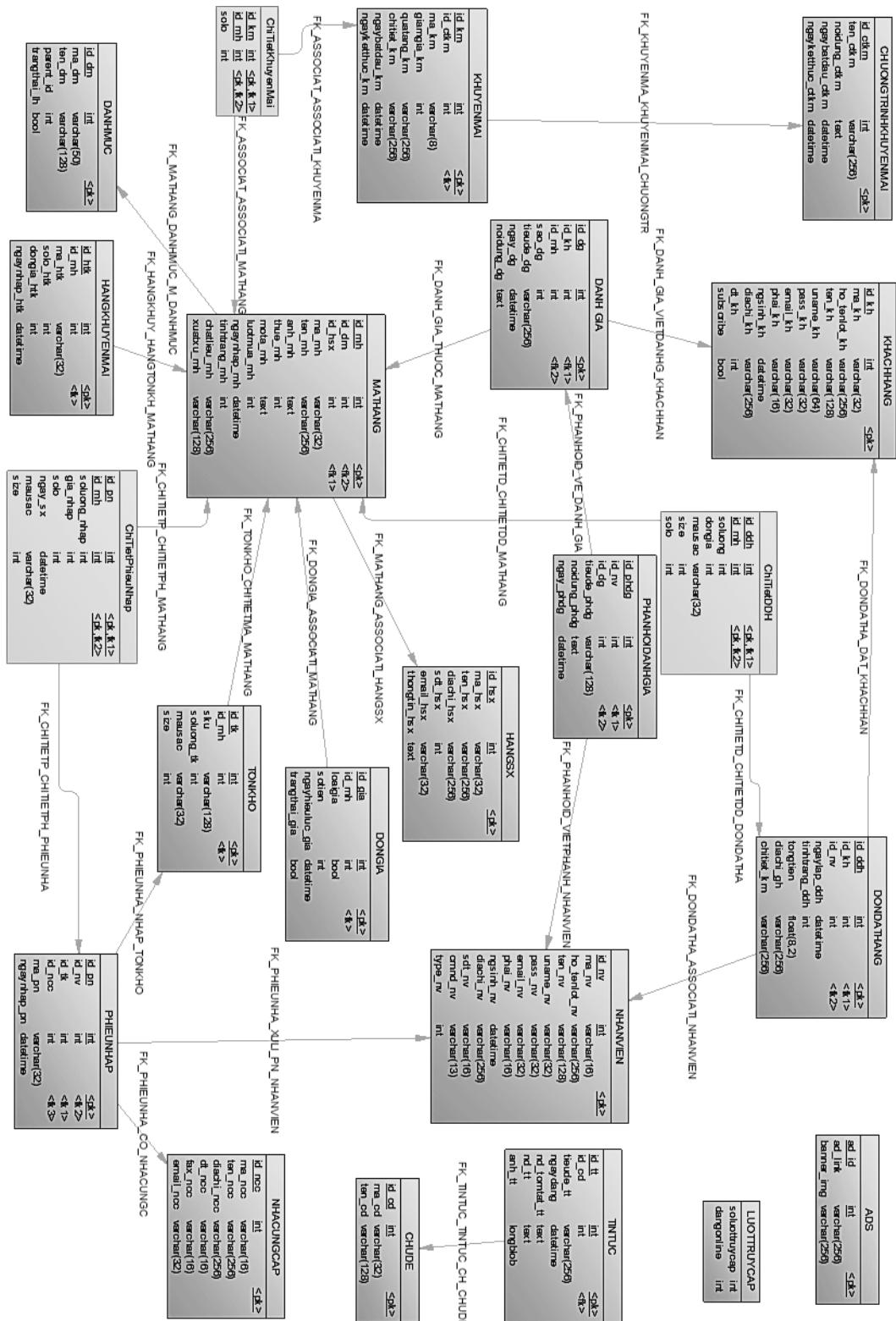
# CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

## 4.1. Các mô hình

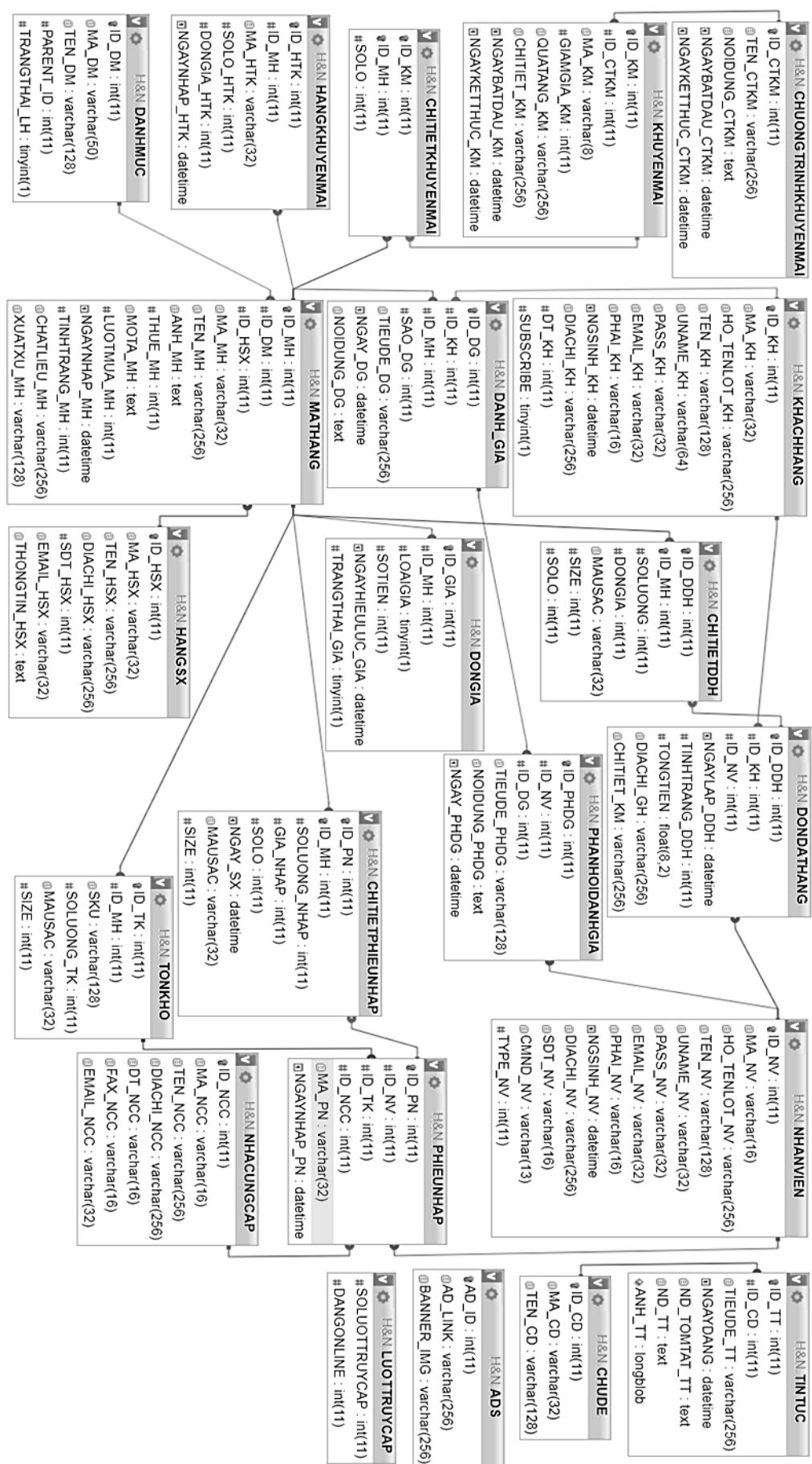
### 4.1.1. Mô hình ERD



## 4.1.2. Mô hình vật lý



### 4.1.3. Mô hình dữ liệu quan hệ



## 4.2. Thiết kế các bảng dữ liệu vật lý

### 4.2.1. Bảng ADS

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	AD_ID	int(11)			No	None
2	AD_LINK	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
3	BANNER_IMG	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None

### 4.2.2. Bảng CHITIETDDH:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_DDH	int(11)			No	None
2	ID_MH	int(11)			No	None
3	SOLUONG	int(11)			No	None
4	DONGIA	int(11)			No	None
5	MAUSAC	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
6	SIZE	int(11)			No	None
7	SOLO	int(11)			No	None

### 4.2.3. Bảng CHITIETKM:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_KM	int(11)			No	None
2	ID_MH	int(11)			No	None
3	SOLO	int(11)			Yes	NULL

### 4.2.4. Bảng CHUONGTRINHKHUYENMAI:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_CTKM	int(11)			No	None
2	TEN_CTKM	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
3	NOIDUNG_CTKM	text	utf8_unicode_ci		No	None
4	NGAYBATDAU_CTKM	datetime			Yes	NULL
5	NGAYKETTHUC_CTKM	datetime			Yes	NULL

#### 4.2.5. Bảng CHITIETPHIEUNHAP:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_PN 	int(11)			No	None
2	ID_MH 	int(11)			No	None
3	SOLUONG_NHAP	int(11)			No	None
4	GIA_NHAP	int(11)			No	None
5	SOLO	int(11)			No	None
6	NGAY_SX	datetime			No	None
7	MAUSAC	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
8	SIZE	int(11)			No	None

#### 4.2.6. Bảng CHUDE:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_CD 	int(11)			No	None
2	MA_CD	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
3	TEN_CD	varchar(128)	utf8_unicode_ci		No	None

#### 4.2.7. Bảng DANHGIA:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_KH 	int(11)			No	None
2	ID_MH 	int(11)			No	None
3	SAO_DG	int(11)			No	None
4	TIEUDE_DG	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
5	NGAY_DG	datetime			No	None
6	NOIDUNG_DG	text	utf8_unicode_ci		No	None

#### 4.2.8. Bảng DANHMUC:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_DM 	int(11)			No	None
2	MA_DM	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None
3	TEN_DM	varchar(128)	utf8_unicode_ci		No	None
4	PARENT_ID	int(11)			No	None
5	TRANGTHAI_LH	tinyint(1)			No	None

#### 4.2.9. Bảng DONDATHANG:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_DDH 	int(11)			No	None
2	ID_KH	int(11)			No	None
3	ID_NV	int(11)			No	None
4	NGAYLAP_DDH	datetime			No	None
5	TINHTRANG_DDH	int(11)			No	None
6	TONGTIEN	float(8,2)			No	None
7	DIACHI_GH	varchar(256) utf8_unicode_ci			No	None
8	CHITIET_KM	varchar(256) utf8_unicode_ci			No	None

#### 4.2.10. Bảng DONGIA:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_GIA 	int(11)			No	None
2	ID_MH	int(11)			No	None
3	LOAIGIA	tinyint(1)			No	None
4	SOTIEN	int(11)			No	None
5	NGAYHIEULUC_GIA	datetime			No	None
6	TRANGTHAI_GIA	tinyint(1)			No	None

#### 4.2.11. Bảng HANGKHUYENMAI:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	IDHTK 	int(11)			No	None
2	ID_MH	int(11)			No	None
3	MAHTK	varchar(32) utf8_unicode_ci			No	None
4	SOLOHTK	int(11)			No	None
5	DONGIAHTK	int(11)			No	None
6	NGAYNHAPHTK	datetime			No	None

#### 4.2.12. Bảng LUOTTRUYCAP:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	SOLUOTTRUYCAP	int(11)			No	None
2	DANGONLINE	int(11)			No	None

#### 4.2.13. Bảng KHACHHANG:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_KH 	int(11)			No	None
2	MA_KH	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
3	HO_TENLOT_KH	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
4	TEN_KH	varchar(128)	utf8_unicode_ci		No	None
5	UNAME_KH	varchar(64)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
6	PASS_KH	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
7	EMAIL_KH	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
8	PHAI_KH	varchar(16)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
9	NGSINH_KH	datetime			Yes	NULL
10	DIACHI_KH	varchar(256)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
11	DT_KH	int(11)			Yes	NULL
12	SUBSCRIBE	tinyint(1)			Yes	NULL

#### 4.2.14. Bảng KHUYENMAI:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_KM 	int(11)			No	None
2	ID_CTKM	int(11)			No	None
3	MA_KM	varchar(8)	utf8_unicode_ci		No	None
4	GIAMGIA_KM	int(11)			Yes	NULL
5	QUATANG_KM	varchar(256)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
6	CHITIET_KM	varchar(256)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
7	NGAYBATDAU_KM	datetime			Yes	NULL
8	NGAYKETTHUC_KM	datetime			Yes	NULL

#### 4.2.15. Bảng HANGSX:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_HSX 	int(11)			No	None
2	MA_HSX	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
3	TEN_HSX	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
4	DIACHI_HSX	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
5	SDT_HSX	int(11)			No	None
6	EMAIL_HSX	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
7	THONGTIN_HSX	text	utf8_unicode_ci		Yes	NULL

#### 4.2.16. Bảng NHACUNGCAP:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_NCC 	int(11)			No	None
2	MA_NCC	varchar(16)	utf8_unicode_ci		No	None
3	TEN_NCC	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
4	DIACHI_NCC	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
5	DT_NCC	varchar(16)	utf8_unicode_ci		No	None
6	FAX_NCC	varchar(16)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
7	EMAIL_NCC	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL

#### 4.2.17. Bảng TONKHO:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_TK 	int(11)			No	None
2	ID_MH	int(11)			No	None
3	SKU	varchar(128)	utf8_unicode_ci		No	None
4	SOLUONG_TK	int(11)			No	None
5	MAUSAC	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
6	SIZE	int(11)			No	None

#### 4.2.18. Bảng MATHANG:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_MH 	int(11)			No	None
2	ID_DM	int(11)			No	None
3	ID_HSX	int(11)			No	None
4	MA_MH	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
5	TEN_MH	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
6	ANH_MH	text	utf8_unicode_ci		No	None
7	THUE_MH	int(11)			Yes	NULL
8	MOTA_MH	text	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
9	LUOTMUA_MH	int(11)			No	None
10	NGAYNHAP_MH	datetime			No	None
11	TINHTRANG_MH	int(11)			No	None
12	CHATLIEU_MH	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
13	XUATXU_MH	varchar(128)	utf8_unicode_ci		No	None

#### 4.2.19. Bảng NHANVIEN:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_NV 	int(11)			No	None
2	MA_NV	varchar(16)	utf8_unicode_ci		No	None
3	HO_TENLOT_NV	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
4	TEN_NV	varchar(128)	utf8_unicode_ci		No	None
5	UNAME_NV	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
6	PASS_NV	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
7	EMAIL_NV	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
8	PHAI_NV	varchar(16)	utf8_unicode_ci		No	None
9	NGSINH_NV	datetime			No	None
10	DIACHI_NV	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
11	SDT_NV	varchar(16)	utf8_unicode_ci		No	None
12	CMND_NV	varchar(13)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL
13	TYPE_NV	int(11)			No	None

#### 4.2.20. Bảng PHIEUNHAP:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_PN 	int(11)			No	None
2	ID_NV	int(11)			No	None
3	ID_TK	int(11)			No	None
4	ID_NCC	int(11)			No	None
5	MA_PN	varchar(32)	utf8_unicode_ci		No	None
6	NGAYNHAP_PN	datetime			No	None

#### 4.2.21. Bảng TINTUC:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	ID_TT 	int(11)			No	None
2	ID_CD	int(11)			No	None
3	TIEUDE_TT	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	None
4	NGAYDANG	datetime			No	None
5	ND_TOMTAT_TT	text	utf8_unicode_ci		No	None
6	ND_TT	text	utf8_unicode_ci		No	None
7	ANH_TT	longblob			No	None

## CHƯƠNG 5. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

### 5.1. Giao diện trang chủ

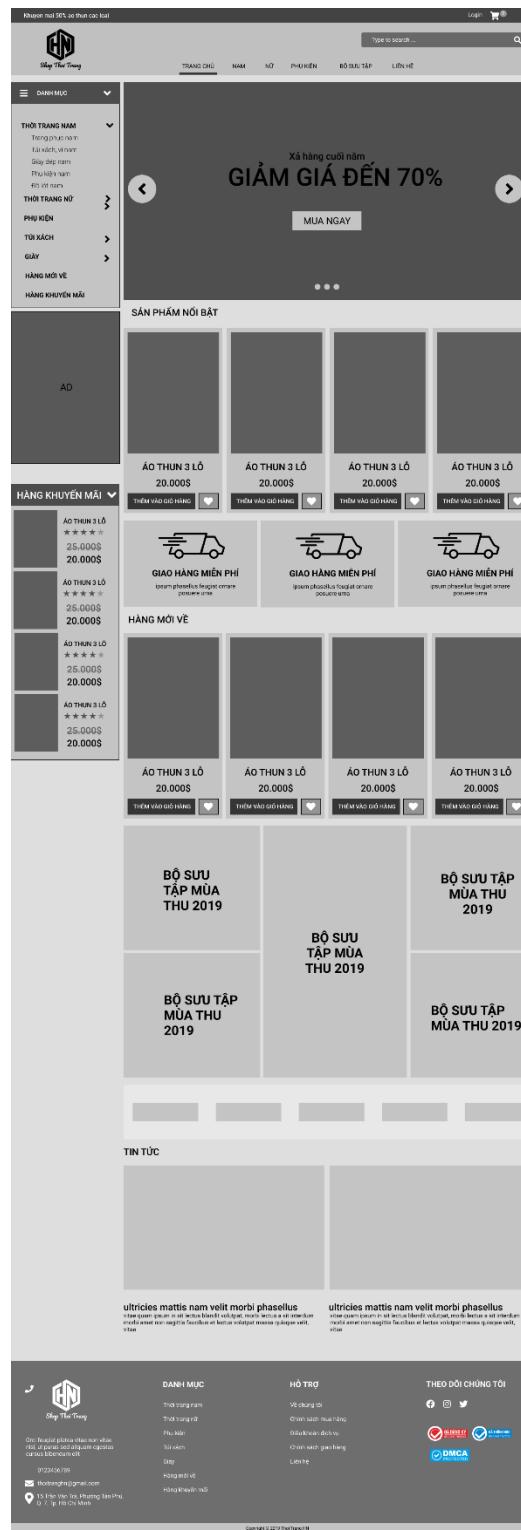
#### 5.1.1. Ý tưởng

Đây là một template trên trang themeforest.net mà em dựa vào để thiết kế lại

Nguồn: <https://themeforest.net/item/ves-fashion-responsive-multipurpose-magento-2-1-theme/7442363>

## 5.1.2. Phác thảo (Wireframing)

### 5.1.2.1. Trang chủ



### 5.1.2.2. Trang sản phẩm

### 5.1.2.3. Trang chi tiết sản phẩm

The screenshot shows a product detail page for a men's t-shirt. At the top, there's a promotional banner for "Khuyến mãi 50% off tham các loại". The main product image is a dark grey t-shirt. To its right, the product title is "ÁO THUN NAM - XANH ĐƯƠNG", followed by a star rating of "★★★★★ (Xem 2 đánh giá)". Below the title is a section titled "Tình trạng: Còn hàng" and the price "25.000đ 20.000đ". A "LOGO" placeholder is visible where the brand logo would normally be. The "MÔ TẢ" section contains a bulleted list of product features. Below it, size options S, M, L, XL, and XXL are shown. A "SỐ LƯỢNG:" input field is present. The "THÔNG TIN CHI TIẾT:" section includes a paragraph of placeholder text and a star rating of "4.5/5" based on "101 Lượt đánh giá". A horizontal bar chart shows the distribution of reviews across five stars. The "DÀNH GIÁ:" section displays the discounted price of "20.000đ". Below this, a "VIẾT NHẬN XÉT CỦA BẠN" section shows three reviews from "John Doe" with placeholder text. At the bottom, there's a "HÀNG MỚI VỀ" section showing four more t-shirts with their details: "ÁO THUN 3 LÔ 20.000đ", "ÁO THUN 3 LÔ 20.000đ", "ÁO THUN 3 LÔ 20.000đ", and "ÁO THUN 3 LÔ 20.000đ". The footer contains links to "DANH MỤC", "HỖ TRỢ", and "THEO DÕI CHÚNG TÔI", along with social media icons and legal notices like "ĐÃ ĐĂNG KÝ", "ĐÃ THƯỞNG HỌP", and "DMCA PROTECTED".

### 5.1.2.4. Trang giỏ hàng

Hotline: 1800 8508

Một hàng

Áo thun nam thời trang  
Màu Xanh Dương  
Size: M ✓ Số lượng: 1

Xóa Thêm vào DS yêu thích

Áo thun nam thời trang  
Màu Xanh Dương  
Size: M ✓ Số lượng: 1

Xóa Thêm vào DS yêu thích

TIẾP TỤC MUA SẮM UPDATE GIỎ HÀNG

Tạm tính: 46.000 Đ  
Giảm giá: -  
Thuế: -  
Shipping: Free  
Tổng cộng: 46.000 Đ

Đăng nhập để đặt hàng nhanh hơn

Nhập mã giảm giá

SỬ DỤNG

DANH MỤC

HỖ TRỢ

THEO DÕI CHỦNG TÔI

Copyright © 2019 Thời Trang HN

### 5.1.2.5. Trang tiến hành đặt hàng

Hotline: 1800 8508

ĐẶT HÀNG

Thông tin cá nhân

Giao hàng

Thanh toán

Danh sách mua hàng

Đặt hàng

Đã có tài khoản? Đăng nhập ngay

Họ và Tên  
ĐT  
Địa chỉ  
 Địa chỉ giao hàng trùng với địa chỉ người mua  
Ghi chú

Hình thức giao hàng

Giao hàng tiêu chuẩn (miễn phí - từ 2-3 ngày)  
 Giao hàng nhanh (2 giờ)

Hình thức thanh toán

Thanh toán bằng tiền mặt khi nhận hàng  
 Thanh toán bằng thẻ tín dụng

ĐẶT MUA

Áo thun nam thời trang  
Màu Xanh Dương  
Size: M  
Số lượng: 1 23.000 Đ

Tạm tính: 46.000 Đ  
Giảm giá: -  
Thuế: -  
Shipping: Free  
Tổng cộng: 46.000 Đ

< QUAY LẠI GIỎ HÀNG

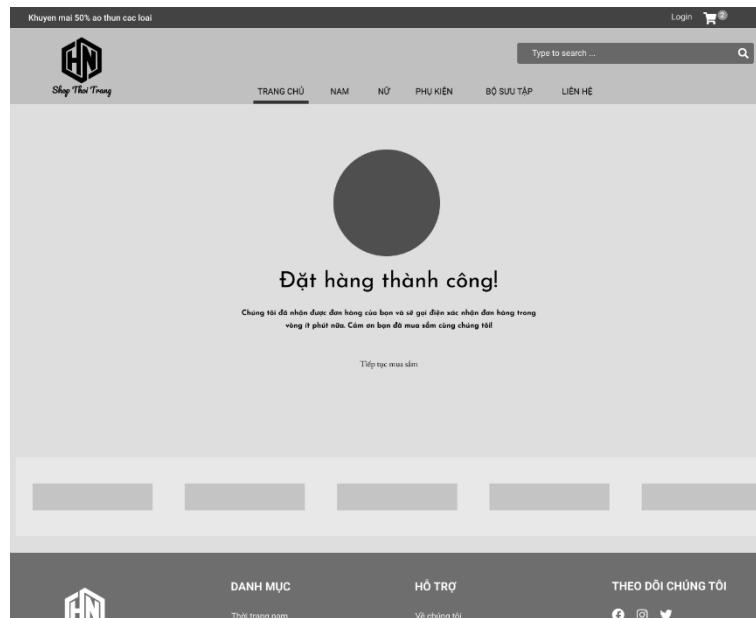
DANH MỤC

HỖ TRỢ

THEO DÕI CHỦNG TÔI

Copyright © 2019 Thời Trang HN

### 5.1.2.6. Trang đặt hàng thành công



### 5.1.3. Thiết kế

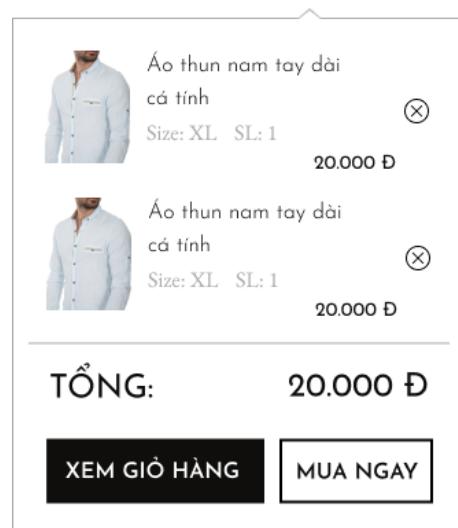
#### 5.1.3.1. Trang chủ



### 5.1.3.2. Tùy chọn người dùng



### 5.1.3.3. Giỏ hàng mini



### 5.1.4. Cắt giao diện

#### 5.1.4.1. Trang chủ

**TIN LÀ CẢI**

10 MẸO hay giúp bạn trở nên sành điệu hơn mỗi ngày

Đăng vào 11/09/2019  
Lacus ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quis euismod, inicitus enim quis nunc varius fringilla eu felis nec accumsan sed dictum proctationem sed adipisci magnus dicta metu edicijs exscitationem.

[Xem thêm](#)

Chiêm ngưỡng bộ ảnh trong BST Mùa Thu

Đăng vào 31/08/2019  
Lacus ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Poco euimmo aliqui, doloribus, quis natus necrum. Aenean eu ligula sed orci que!

[Xem thêm](#)

**DANH MỤC**

- TRANG PHỤC
  - Làm đẹp nam
  - Làm đẹp nữ
  - Mỹ phẩm làm
  - Quà tặng làm
  - Quà tặng nam
- PHỤ KIỆN
- MẶT NẠ
- TÚI XÁCH
- GIÀY
- HÀNG MỚI VỀ
- HÀNG KHUYẾN MÃI

Khi mua mới 30% sẽ hưởng cuối năm cực sốc

Đang ship / Đang ký

Tìm kiếm

**DANH MỤC**

- THỜI TRANG NAM
  - Thời trang nam
  - Thời trang nữ
  - Đồng hồ
  - Túi xách
  - Giày dép
  - Hàng mới về
  - Hàng khuyến mãi
- THỜI TRANG NỮ
- PHỤ KIỆN
- MẶT NẠ
- TÚI XÁCH
- GIÀY
- HÀNG MỚI VỀ
- HÀNG KHUYẾN MÃI

Bộ sưu tập  
**NỈ & LEN**

NEW ARRIVALS

[MUA NGAY](#)

SẢN PHẨM NỔI BẬT

Áo thun nữ basic  
★★★★★  
120.000 ₫

Áo thun nam tay dài có túi  
★★★★★  
125.000 ₫ 100.000 ₫

Nón nữ chun thời trang  
★★★★★  
HẾT HÀNG

Quần kaki nữ thời trang  
★★★★★  
125.000 ₫ 110.000 ₫

**HÀNG KHUYẾN MÃI**

- Quần kaki thời trang  
★★★★★  
110.000 ₫
- Quần kaki thời trang  
★★★★★  
120.000 ₫
- Áo phông nam tay dài có túi  
★★★★★  
105.000 ₫ 100.000 ₫
- Quần may nữ thời trang  
★★★★★  
110.000 ₫

**NHẬN TIN KHUYẾN MÃI**

Dùng để nhận các tin tức những chương trình khuyến mãi từ các nhà cung cấp.

Nhập email của bạn...

[DÀNH CHO](#)

**GIAO HÀNG MIỄN PHÍ**

**HỖ TRỢ 24/7**

**HÀNG CHÍNH HÃNG 100%**

**HÀNG MỚI VỀ**

Áo thun nữ basic  
★★★★★  
130.000 ₫

Đầm basic  
★★★★★  
195.000 ₫

Áo thun nam basic  
★★★★★  
149.000 ₫

Quần kaki nam basic  
★★★★★  
145.000 ₫

MEN'S CLOTHS

TÚI XÁCH  
New Arrivals 2020

GIÀY  
COLLECTION

HÀNG NGOẠI  
BST

**DANH MỤC**

- THỜI TRANG NAM
  - Thời trang nam
  - Thời trang nữ
  - Đồng hồ
  - Túi xách
  - Giày dép
  - Hàng mới về
  - Hàng khuyến mãi
- THỜI TRANG NỮ
- PHỤ KIỆN
- MẶT NẠ
- TÚI XÁCH
- GIÀY
- HÀNG MỚI VỀ
- HÀNG KHUYẾN MÃI

**HỖ TRỢ**

- Về chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Điều khoản và điều kiện
- Chính sách giao hàng
- Lỗi sản

**THEO DÕI CHUNG TÔI**

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Twitter](#)

[TỔNG ĐÀI CSKH](#)

[ĐIỆN THOẠI](#)

[EMAIL](#)

[DMCA](#)

Icons made by [flaticon](#) from [www.flaticon.com](#)

Copyright © 2020 Thời Trang 247

### 5.1.4.2. Trang sản phẩm

The screenshot shows a website for men's fashion. At the top, there is a header with a logo, a search bar, and a shopping cart icon. Below the header is a navigation menu with links to TRANG CHỦ, NAM, NỮ, BLOG, and LIÊN HỆ. A search bar with placeholder text "Tìm kiếm..." and a magnifying glass icon is also present.

The main content area features a large banner with the text "THỜI TRANG NAM" and a portrait of a man. Below the banner, there is a promotional message: "Hết hàng 20/12/2017 với phần trong Thời trang nam". To the right of the banner is a filter section with the text "Sắp xếp theo [Mới nhất]" and a dropdown menu.

On the left side of the page is a sidebar with a "DANH MỤC" menu containing categories like TRANG PHỤC, PHỤ KIỆN, MÙA HÈ, TÚ XÁCH, GIÀY, HÀNG MỚI VỀ, and HÀNG KHUYẾN MÃI. Below this is a "LỌC SẢN PHẨM" section with filters for Chọn khoảng giá (Price range), Màu sắc (Color), Chất liệu (Material), Chọn thương hiệu (Brand), and Tình trạng (Status). An "AP DUNG" button is located at the bottom of this sidebar.

The main content area displays a grid of four men's pajama sets, each with a price of 20,000 Đ. Each item has a small green "NEW" badge or a red "Hết hàng" (Out of stock) badge. Below the grid, there is another row of four pajama sets, each with a price of 20,000 Đ. The website uses a clean, modern design with a dark background for the main content area.

### 5.1.4.3. Trang chi tiết sản phẩm

Khuyến mãi 50% áo thun nam - xu hướng

Đăng nhập / Đăng ký

Thời Trang HN

TRANG CHỦ NAM NỮ BLOG LIÊN HỆ

Tìm kiếm...

Trang chủ / Áo thun nam / Áo thun nam - xu hướng

**DANH MỤC**

- TRANG PHỤC
  - Áo thun nam
  - Áo sơ mi nam
  - Áo khoác nam
  - Quần dài nam
  - Quần short nam
- PHỤ KIỆN
- MUG NÓN
- TÚI XÁCH
- GIẶT
- HÀNG MỚI VỀ
- HÀNG KHUYẾN MÃI

**VÁY SỌC CA RÔ THỜI TRANG**

★★★★★ (101 đánh giá)  
Tính trạng: Còn hàng

195.000 ₫ **120.000 ₫**

**H&M**

Chất liệu vải thun thường mịn, thắn hót mà hồi  
• Thiết kế ôm sát cơ thể  
• Chất liệu vải Nylon mềm mại tạo cảm giác thoải mái  
• Form áo ôm sát cơ thể, đường nét quyến rũ, tay áo流畅  
• Đề đồng kết hợp với nhau lại trang phục khác nhau

SIZE: S M L XL XXL

SỐ LƯỢNG:

THÊM VÀO GIỎ

Có 5 hình ảnh về mặt hàng này

**MÔ TẢ CHI TIẾT**

Learn ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla fringilla eu, congue enim blandit. Curabitur eu pharetra nisi nunc, ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit animus. Ut enim ad minim veniam quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit animus.

Nogor viverra fusce sed congue sit pellentesque egestas, congue nunc. Etiam nec eu ligula pretium elementum. Phasellus sollicitudin neque, nullam ligula felis. Donec non, non, etiam porttitor volutpat. Justo eget ultricies enim magna ut tempor erat. Blanck donec volutpat itema pretium sed. Ut nra, urna elementum egestas, gravida. Ut id maxima maxima, maxima ut id congue idem tempus quis. Nulla pharetra nulla voluptatibus, tempore eget fermentum sed ut.

Consectetur ait, phasellus dictum ca. Nisi velit ex pectus verdeundem, manu, Mi, ero ac action ut in. Phantles tempique suspendisse varius commodo blandit.

**DÀNH GIÁ**

4.5/5	4.5/5	4.5/5	4.5/5
5 ★	4 ★	3 ★	2 ★
110 bài đánh giá	30%	5%	2%
	Hiệu cho chất liệu của bạn sau khi mua hàng (1)		
	VIẾT NHÂN XÉT CỦA BẠN		

Viết nhân xét của bạn

XS-S M-L XL-XXL

Nội dung

GỬI NHÂN XÉT

Lọc đánh giá

**Cực kỳ hài lòng**  
Jesse, Jose 05/25, 08/05/2019  
Sản phẩm giống với tôi rất hợp mua đợt. Chất lượng sản phẩm xuất sắc. Đóng gói hàng rất kỹ và chắc chắn. Shop phục vụ cực kỳ nhiệt tình.

**Hang dep**  
Mumbo Juno 05/25, 08/05/2019  
Sản phẩm giống với tôi rất hợp mua đợt. Chất lượng sản phẩm xuất sắc. Đóng gói hàng rất kỹ và chắc chắn. Shop phục vụ cực kỳ nhiệt tình.

1 2 3 ... Next →

**SẢN PHẨM LIÊN QUAN**

Áo thun nam tay dài cúc trước  
★★★★★ 20.000 ₫

Áo thun nam tay dài cúc trước  
★★★★★ 20.000 ₫

Áo thun nam tay dài cúc trước  
★★★★★ 20.000 ₫

Áo thun nam tay dài cúc trước  
★★★★★ 20.000 ₫

**DANH MỤC**

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Giặt dép
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

**HỖ TRỢ**

- Về chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Đơn khéo đặt hàng
- Chính sách giao hàng
- Lỗi kỹ

**THEO DÕI CHUNG TÔI**

- 
- 
-

### 5.1.4.4. Trang giỏ hàng

Khuyến mãi 50% và khung cuối năm cực sốc

Đăng nhập / Đăng ký

**Thoi Trang HN**

TRANG CHỦ NAM NỮ BLOG LIÊN HỆ

Tìm kiếm ...

Trang chủ / Giỏ hàng

**GIỎ HÀNG** (2 Sản phẩm)

Hotline: 1800 8508

MÃ HÀNG	GIÁ	TỔNG
Áo len bóng tuyết thời trang Màu: Nâu Đất Size: S + Số lượng: 1	125.000 ₫	125.000 ₫
Xóa Thêm vào DS yêu thích		
Áo len bóng tuyết thời trang Màu: Nâu Đất Size: M + Số lượng: 1	115.000 ₫	115.000 ₫
Xóa Thêm vào DS yêu thích		

Tổng tiền: 240.000 ₫  
Giảm giá: -  
Thứ tự: -  
Phi vận chuyển: Free  
**TỔNG CỘNG 240.000 ₫**

**TIẾP TỤC MUA SẮM** **CẤP NHẬT GIỎ HÀNG**

Nhập mã giảm giá  **SỬ DỤNG**

**TIẾP TỤC MUA SẮM** **CẤP NHẬT GIỎ HÀNG**

DANH MỤC

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Güy dép
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

HỖ TRỢ

- Về chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Điều khoản dịch vụ
- Chính sách giao hàng
- Lưu bộ

THEO DÕI CHUNG TÔI

- 
- 
- 
- 

Copyright © 2020 Thoi Trang HN

Icons made by [Smashicons](#) from [www.flaticon.com](#)

### 5.1.4.5. Trang tiến hành đặt hàng

Khuyến mãi 50% và khung cuối năm cực sốc

Đăng nhập / Đăng ký

**Thoi Trang HN**

TRANG CHỦ NAM NỮ BLOG LIÊN HỆ

Tìm kiếm ...

Trang chủ / Đặt hàng

**ĐẶT HÀNG**

Hotline: 1800 8508

Thông tin cá nhân **1**

Địa chỉ nhận hàng/Đăng nhập ngày

Họ và tên:   
Điện thoại:  Email (tùy chọn):   
Địa chỉ:   
 Gửi cho người nhận trùng với địa chỉ người mua  
Ghi chú:

Thông tin giao hàng **2**

Hình thức giao hàng

Giao hàng tiêu chuẩn (miễn phí từ 2-5 ngày)  
 Giao hàng nhanh (2 giờ) [Not Available]

Thông tin thanh toán **3**

Hình thức thanh toán

Thanh toán bằng tiền mặt khi nhận hàng  
 Thanh toán bằng thẻ tín dụng [Not Available]

**ĐẶT MUA**

Ao len bóng tuyết thời trang  
Màu: Nâu Đất  
Size: M  
Số lượng: 1 105.000 ₫

Ao len bóng tuyết thời trang  
Màu: Nâu Đất  
Size: M  
Số lượng: 1 115.000 ₫

Tổng tiền: 240.000 ₫  
Giảm giá: -  
Thứ tự: -  
Phi vận chuyển: Free  
**TỔNG CỘNG 240.000 ₫**

Quay lại giao hàng

DANH MỤC

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Güy dép
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

HỖ TRỢ

- Về chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Điều khoản dịch vụ
- Chính sách giao hàng
- Lưu bộ

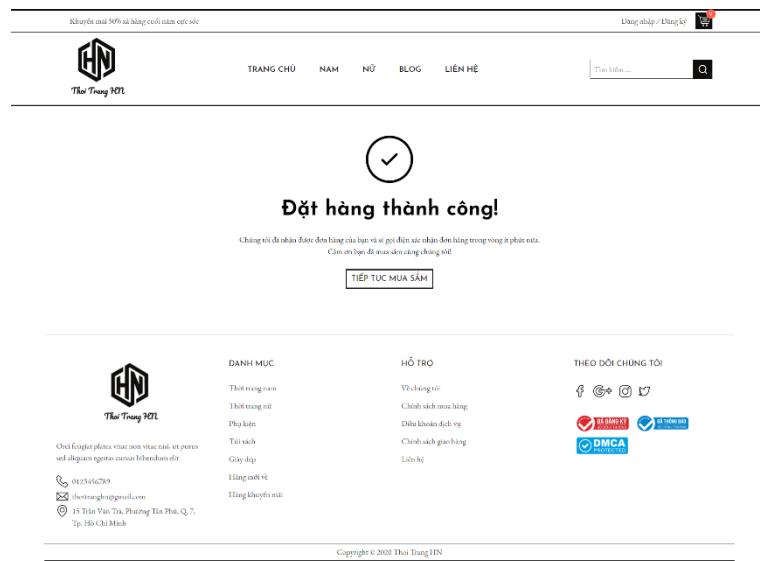
THEO DÕI CHUNG TÔI

- 
- 
- 
- 

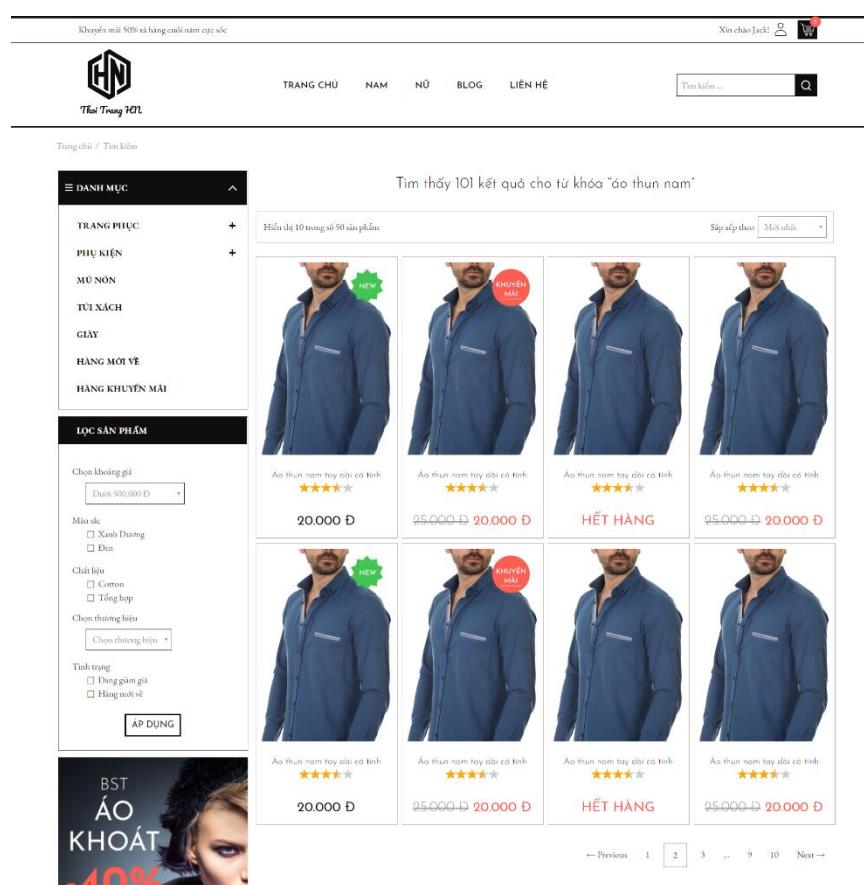
Copyright © 2020 Thoi Trang HN

Icons made by [Smashicons](#) from [www.flaticon.com](#)

### 5.1.4.6. Trang đặt hàng thành công



### 5.1.4.7. Trang tìm kiếm



### 5.1.4.8. Trang blog

Kích thước màn hình 300x200 ảnh đẹp cuối năm cực sốc

Dùng thử / Đăng ký

**H&N**

TRANG CHỦ NAM NỮ BLOG LIÊN HỆ

Tìm kiếm ...

Trang chủ / Blog

BLOG

**10 Mèo hay giúp bạn trở nên sành điệu hơn mỗi ngày**

Đăng vào 31/08/2019

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quae molestiae, tenetur virtus quasi sapientia paratur fugit officia repellendus accusamus sed defectus praescrivunt nobis adipisci magnum dicta amet odio culpa exercitacionem.

[Xem thêm...](#)

**Chiêm ngưỡng bộ ảnh trong BST Mùa Thu**

Đăng vào 31/08/2019

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Poco architecto alias, doloribus, quis maiores autem. Architecto eligendi sed error quid!

[Xem thêm...](#)

**Chiêm ngưỡng bộ ảnh trong BST Mùa Thu**

Đăng vào 31/08/2019

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Porro architecto alias, doloribus, quis maiores autem. Architecto eligendi sed error quid!

[Xem thêm...](#)

**10 Mèo hay giúp bạn trở nên sành điệu hơn mỗi ngày**

Đăng vào 31/08/2019

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quae molestiae, tenetur virtus quasi sapientia paratur fugit officia repellendus accusamus sed defectus praescrivunt nobis adipisci magnum dicta amet odio culpa exercitacionem.

[Xem thêm...](#)

**Chiêm ngưỡng bộ ảnh trong BST Mùa Thu**

Đăng vào 31/08/2019

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Porro architecto alias, doloribus, quis maiores autem. Architecto eligendi sed error quid!

[Xem thêm...](#)

← Previous 1 2 3 ... 9 10 Next →

---

**DANH MỤC**

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Güy dép
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

**HỖ TRỢ**

- Vé chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Danh khai thuế VAT
- Chính sách giao hàng
- Lỗi hết

**THEO DÕI CHUNG TÔI**

- 
- 

Copyright © 2020 Thời Trang H&N

Icons made by [Sensoicon](#) from [www.flaticon.com](#)

### 5.1.4.9. Trang bài viết

Khuyến mãi 30% khi đăng ký năm học mới

Dùng thử / Đăng ký

**Thoi Trang HN**

TRANG CHỦ NAM NỮ BLOG LIÊN HỆ

Tìm kiếm ...

Trang chủ / Blog / 10 Mẹo hay giúp bạn trở nên sành điệu hơn mỗi ngày

## 10 Mẹo hay giúp bạn trở nên sành điệu hơn mỗi ngày

Hình ảnh bài: 25/3/2019 01:18

Ipsum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam, non quam ut tempor. Consectetur dolorum ipsundis commodo. Sedem datur officia eminencia non fieri hanc, sum tamen autem non dignissima temporis quidem laudatio in diebus ruris fuit? Quod est, dicta nullus etiam? Maxime conputatur et, quo hic quis explicabit! Incertus similius officia caper quis est, noster est nostre sepius, voluptatum plectus praecepsus capitatus illius. Apropos reprehendit ipsum nobis. Sphincte menses exceptari quidam architectus, quis quas similibus voluptatum cum ex parte delictis congruit! Tunc voluptatum optio tenet illius nihil sed et precipitate delectus, iste laetiorum iste, liber malitia evanescit! Ex comodi, quas!

Ipsum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Tunc ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nonne iste tempus officia tempus. Consectetur dolorum ipsundis commodo. Sedem datur officia eminencia non fieri hanc, sum tamen autem non dignissima temporis quidem laudatio in diebus ruris fuit? Quod est, dicta nullus etiam? Maxime conputatur et, quo hic quis explicabit! Incertus similius officia caper quis est, noster est nostre sepius, voluptatum plectus praecepsus capitatus illius. Apropos reprehendit ipsum nobis. Sphincte menses exceptari quidam architectus, quis quas similibus voluptatum cum ex parte delictis congruit! Tunc voluptatum optio tenet illius nihil sed et precipitate delectus, iste laetiorum iste, liber malitia evanescit! Ex comodi, quas!



Image from Unsplash.com

Ipsum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Tunc ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nonne iste tempus officia tempus. Consectetur dolorum ipsundis commodo. Sedem datur officia eminencia non fieri hanc, sum tamen autem non dignissima temporis quidem laudatio in diebus ruris fuit? Quod est, dicta nullus etiam? Maxime conputatur et, quo hic quis explicabit! Incertus similius officia caper quis est, noster est nostre sepius, voluptatum plectus praecepsus capitatus illius. Apropos reprehendit ipsum nobis. Sphincte menses exceptari quidam architectus, quis quas similibus voluptatum cum ex parte delictis congruit! Tunc voluptatum optio tenet illius nihil sed et precipitate delectus, iste laetiorum iste, liber malitia evanescit! Ex comodi, quas!

Tags: [Lifestyle](#), [Fashion](#), [Style](#), [Outfit](#), [Clothing](#), [Accessories](#)

**Đỗ Thị Trang**  
Admin  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

DANH MỤC

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Güy dép
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

HỖ TRỢ

- Về chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Điều khoản dịch vụ
- Chính sách giao hàng
- Lỗi hết

THEO DÕI CHUNG TÔI

- 
- 

Copyright © 2020 Thoi Trang HN

Icons made by [Smashicons](#) from [www.flaticon.com](#)

### 5.1.4.10. Trang đăng nhập

Khuyến mãi 30% khi đăng ký năm học mới

Dùng thử / Đăng ký

**Thoi Trang HN**

TRANG CHỦ NAM NỮ BLOG LIÊN HỆ

Tìm kiếm ...

Trang chủ / Đăng nhập

### Đăng nhập thành viên

Chưa có tài khoản? Đăng ký!

Nhớ tôi

**ĐĂNG NHẬP**

Quên mật khẩu?

DANH MỤC

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Güy dép
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

HỖ TRỢ

- Về chúng tôi
- Chính sách mua hàng
- Điều khoản dịch vụ
- Chính sách giao hàng
- Lỗi hết

THEO DÕI CHUNG TÔI

- 
- 

Copyright © 2020 Thoi Trang HN

Icons made by [Smashicons](#) from [www.flaticon.com](#)

### 5.1.4.11. Trang đăng ký

The screenshot shows a registration form titled "Đăng ký thành viên". It includes fields for First Name, Last Name, Address, Email, Password, Confirm Password, Gender (Male/Female), Date of Birth, and a checkbox for accepting terms and conditions. Below the form is a "ĐĂNG KÝ" button.

**DANH MỤC**

- Thời trang nam
- Thời trang nữ
- Phụ kiện
- Túi xách
- Güy áo
- Hàng mới về
- Hàng khuyến mãi

**HỖ TRỢ**

- Vé-chèn tài
- Cách tính mua hàng
- Điều khoản dịch vụ
- Cách giao hàng
- Lỗi hệ

**THEO DÕI CHUNG TÔI**

- Facebook
- Twitter
- Instagram
- YouTube
- DMCA

Copyright © 2018 Thoi Trang HN

## 5.2. Giao diện quản trị

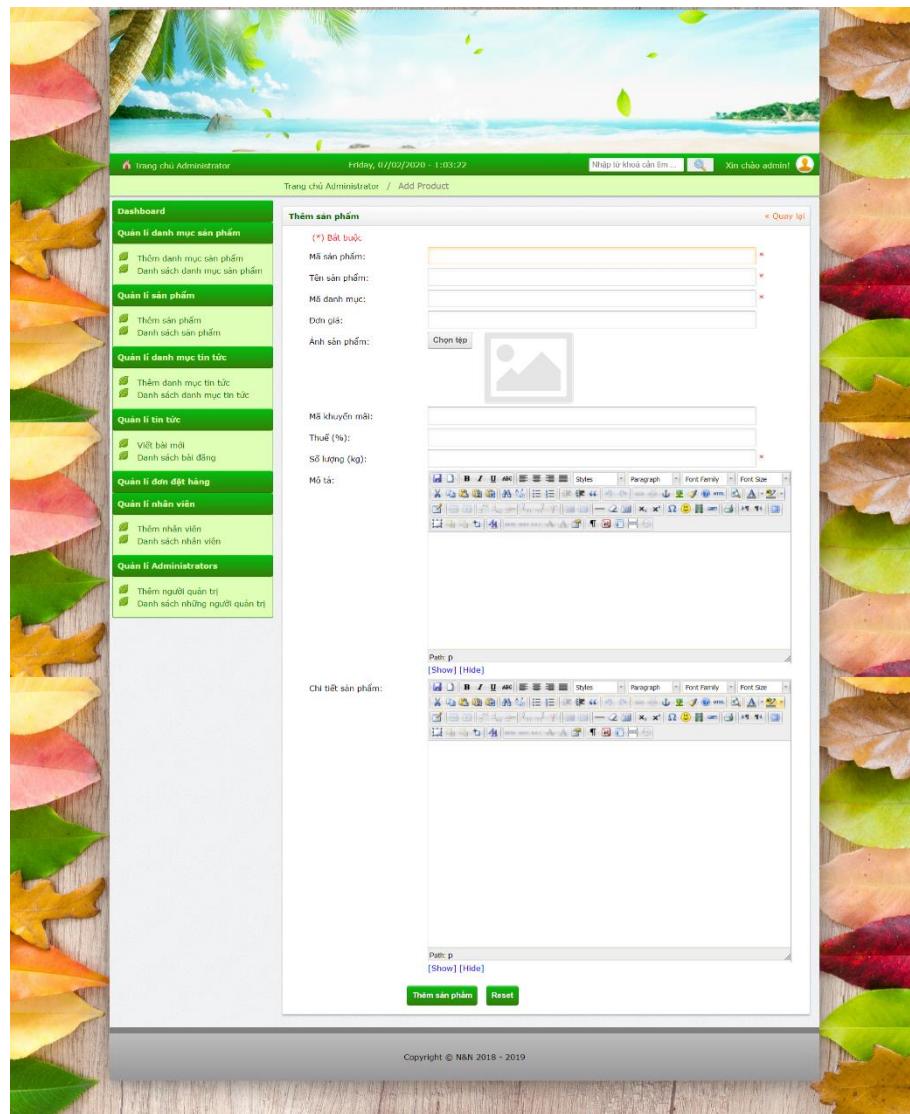
### 5.2.1. Trang chủ

The dashboard features a top banner with a tropical beach scene. On the left is a sidebar with links for Product Management, News Management, Category Management, Article Management, Order Management, Staff Management, and Administrators. The main area has four cards showing statistics: Total Orders (4.8K), Total Sales (9.7M), Total Customers (34K), and Total Reviews (29K). Below these are two charts: a bar chart for monthly sales and a pie chart for product categories. A table lists recent orders with columns for Order ID, Customer, Status, Date Added, Total, and Action.

# Order ID	Customer	Status	Date Added	Total	Action
1 18	Trần Phong Phú	Đã xử lý	26/03/2019 14:18:20	297.000đ	
2 17	Bùi Minh Chuẩn	Đã xử lý	15/03/2019 11:21:41	550.000đ	
3 15	Bùi Minh Chuẩn	Đã xử lý	15/03/2019 11:21:41	670.000đ	
4 11	Trần Thành Phong	Đang chờ xử lý	11/03/2019 19:35:34	90.000đ	
5 9	Trần Đình Huy	Đã xử lý	11/03/2019 19:19:57	170.000đ	

Copyright © N&N 2018 - 2019

## 5.2.2. Trang nhập liệu



## 5.2.3. Trang dữ liệu

#	ID	Mã Danh Mục	Parent ID	Tên Danh Mục	Trạng Thái	Thao tác	
						Edit	Delete
1	13	ao-khoa-nam	3	Áo khoác nam	Public		
2	3	ao-nam	1	Áo nam	Public		
3	8	xo-nu	2	Áo nữ	Private		
4	12	ao-so-mi-nam	3	Áo sơ mi nam	Private		
5	11	ao-thun-nam	3	Áo thun nam	Private		
6	14	ao-vest-nam	3	Áo vest nam	Private		
7	5	giay-nam	1	Giày nam	Private		
8	10	giay-nu	2	Giày nữ	Private		
9	21	giay-the-thao-nam	5	Giày thể thao nam	Private		
10	20	giay-thoi-trang-nam	5	Giày thời trang nam	Private		
11	15	hoodie-nam	3	Áo hoodie nam	Private		
12	1	men	—	Thời trang nam	Public		
13	6	phu-kien	1	Phụ kiện	Private		
14	7	phu-kien	2	Phụ kiện	Private		
15	17	quần-jean-nam	4	Quần jean nam	Private		

## KẾT LUẬN

Sau khi tìm hiểu, thu thập hồ sơ dữ liệu, phân tích và thiết kế hệ thống để xây dựng Website Shop Thời Trang H&N về cơ bản đã đủ để đáp ứng được yêu cầu đặt ra của một Website mua sắm trực tuyến.

Nội dung của đề tài đã đạt được những yêu cầu cơ bản nhất của một Website mua sắm trực tuyến đòi hỏi, có đầy đủ chức năng xem và tìm kiếm mặt hàng, đặt hàng, quản lý, cập nhật dữ liệu, báo cáo dữ liệu,...truy cập cơ sở dữ liệu MySQL.

Sau thời gian nghiên cứu và triển khai thực hiện đồ án của em đã đạt được một số kết quả như sau:

\* Về lý thuyết đồ án đã trình bày được các khái niệm cơ bản về:

- Phương pháp phân tích và thiết kế hệ thống thông tin quản lý.
- Mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ và khả năng quản trị dữ liệu với hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.
- ...

\* Về thực nghiệm chỉ mới hoàn thành xong 96,69% phần Front-End và một vài chức năng ở Back-End như đăng ký, đăng nhập, thêm xóa sửa danh mục ... vì một số lý do khách quan.

Trong tương lai, em hi vọng sẽ cố gắng hoàn thiện tốt đề tài này và cố gắng đáp ứng được yêu cầu hệ thống thực đòi hỏi và sử dụng trong thực tế. Vì vậy kính mong các thầy giáo, cô giáo và các bạn xem xét, chỉ bảo và giúp đỡ em để em có thể hoàn thành đề tài này tốt hơn.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

### Tiếng Việt:

#### [1] Website bán quần áo

<http://luanvan.net.vn/luan-van/de-tai-xay-dung-website-ban-quan-ao-56793/>

#### [2] Đề tài Quản lý shop thời trang

<http://doc.edu.vn/tai-lieu/de-tai-quan-ly-shop-thoi-trang-58407/>

#### [3] Hệ thống bán hàng qua mạng:

Vuvanthong\_WebBH.pdf

#### [4] Template Ves Fashion

<https://themeforest.net/item/ves-fashion-responsive-multipurpose-magento-2-1-theme/7442363>

### Tài liệu khác:

#### [1] W3School

<https://www.w3schools.com/>

#### [2] Google

<https://www.google.com/>