NTNAnh-01 :

Hệ thống đặt cơm văn phòng

Đồ án thực hành năm 2010 – Lớp 08HCB

**Thông tin chung**

1. Giáo viên lý thuyết : **Nguyễn Trường Son**

2. Giáo viên ra đề tài : **Nguyễn Thị Như Anh**

3. Mã đồ án : **NTNAnh-01**

4. Tên đồ án : **Hệ thống đặt cơm văn phòng**

5. Website tham khảo :

6. Môi trường lập trình

a. Webserver : **Wamp / Xamp**

b. Ngôn ngữ : **PHP**

c. HQTCSDL : **MySQL**

**Nội dung nộp đồ án**

- Nộp vào buổi vấn đáp cuối kỳ

- Chép CD, tổ chức thư mục như cấu trúc sau:

o **NTNAnh-01-NhomXX**

**Help** : Hướng dẫn cài đặt và các loại tài khoản tương ứng

**Report** : Báo cáo (Viết theo hướng dẫn dưới)

**ScriptDB** : File script CSDL

**Source** :

 NTNAnh01\_NhomXX: Mã nguồn Website

- Lưu ý:

o **Tên Database** : **NTNAnh01\_NhomXX**

o **DB Login** : root/[ko pass]

**Nội dung báo cáo**

**- Bảng phân công công việc** của các thành viên trong nhóm (tính trên % đã hoàn thành nhiệm vụ được nhóm phân công. **VD: bạn A: 100%, bạn B: 50%, bạn C : Ko làm**)

- **Bảng tài khoản cho các phân hệ** (mỗi phân hệ 1 tài khoản) để test hệ thống.

- Bảng danh sách các chức năng đã thực hiện được (**checklist**)

- **Thiết kế CSDL** (Lược đồ CSDL và mô tả ý nghĩa của các bảng)

**- Sơ đồ tương tác giao diện** (Các trang và sự liên quan của các trang)

- **Các giao diện các trang chính của website** (Giao diện này thuộc trang nào ? Ý nghĩa của trang này ?)

**Lưu ý**

-**Không được sử dụng bất cứ mã nguồn mở nào.** Được phép sử dụng các mã nguồn cho các control phổ biến (Gõ tiếng Việt, HTML RichTextbox, …)

- Trên đây chỉ là các thông tin mô tả cơ. Khuyến khích sinh viên mở rộng và bổ sung các **chức năng nâng cao** cho hệ thống.

- Giao diện thống nhất, thân thiện, hài hòa, dễ sử dụng.

- Bắt buộc sử dụng **công nghệ AJAX**.

- Các thông tin nhạy cảm cần được mã hóa (**mã hóa** mật khẩu, thông tin **thẻ tín dụng).**

**Phân Tích Yêu cầu tối thiểu**

**Table 1**

**KHÁCH (MaKhach, Email, MatKhau, HoTen, DiaChi, GioiTinh, NgaySinh, SoDienThoai, VaiTro)**

Vai trò =1: khách hàng

Vai trò = 2: nhân viên

Vai trò = 3: quản trị

**Chức năng I.1: Khách Đăng ký tài khoản**. Cần cung cấp các thông tin cá nhân như: email, tên tài khoản, mật khẩu, họ tên, địa chỉ, giới tính, ngày sinh, số điện thoại, …

Địa chỉ email được dung làm tên đăng nhập

Khi đăng ký: yêu cầu email ko có trong hệ thống. Mã hóa mật khẩu, vai trò mặc định =1, mã khách phát sinh tự động, các thông tin khác điền đầy đủ. Xuất thông báo rõ rang khi có lỗi đăng ký.

Sau khi đăng nhập, lấy họ tên làm tên hiển thị.

Đối tượng có thể thực hiện: khách (chưa đăng nhập, chưa đăng ký tài khoản)

**Table 2**

**LOAIMON(MaLoaiMon, TenLoaiMon)**

Vd: cơm, canh, nước uống,..

**Table 3**

**THUCDON(MaThucDon, TenThucDon, TrangThai, ThuocTinh)**

**(Thuc don: thuc don an chay, thuc don binh thuong**

**TrangThai: còn/ hết**

**Thuộc Tính: hiển thị, ẩn món)**

**Chức năng: Duyệt theo loại hoặc theo tag các thực đơn/ món.**

* **Chức năng I.2.1: Xem danh sách loại món**
* **Chức năng I.2.1: Xem danh sách món theo loại món**
* **Chức năng I.2.1: Xem danh sách thực đơn**
* **Chức năng I.2.2: Xem danh sách món theo tag thực đơn**

Đối tượng có thể thực hiện: khách (chưa đăng nhập, chưa đăng ký tài khoản)

**Table 4**

**MON (MaMon, TenMon, HìnhMinhHoa, GiaBan, DonViTinh, MaLoaiMon, MaThucDon, TrangThai, ThuocTinh)**

**Chức năng I.3: Tìm kiếm thực đơn/ món theo từ khóa và tìm kiếm nâng cao.**

* **Chức năng I.2.1:** **Tìm kiếm thực đơn**
* **Chức năng I.2.2:** **Tìm kiếm món**
* **Chức năng I.2.3:** **Tìm kiếm nâng cao (theo thực đơn, theo loại món, theo tên món, theo giá,..)**

**Chức năng I.4:** **Xem chi tiết món** và đưa thực đơn/ món vào **giỏ hàng (đơn hàng).**

**Table 5**

**LOAIDONHANG(MaLoaiDonHang, TenLoaiDonHang, SoLuong)**

Có 3 loại đơn hàng:

* đã lưu (chưa đặt) (loại 1)
* đã đặt hàng nhưng chưa giao hàng và thanh toán (chưa hoàn tất) (loại 2)
* đã hoàn tất (đã đặt, đã giao, đã thanh toán). (loại 3)

**Chức năng I.:** **Xem danh sách các loại đơn hàng** (ứng mỗi loại đơn hàng có bao nhiêu đơn hàng, tổng giá trị,…), xem danh sách các đơn hàng thuộc mỗi loại.

**Table 6**

**DONHANG(MaDonHang, NgayDat, NgayGiao, DiaDiem, ThoiGian, MaLoaiDonHang, TongGiaTri)**

**Table 7**

**CHITIETDONHANG(MaDonHang, MaMon, GiaBan, SoLuong)**

**Chức năng I.5:** **đưa thực đơn/ món vào giỏ hàng.**

**Chức năng I.6: Xem thông tin giỏ hàng.**

**Chức năng I.7: Cập nhật thông tin giỏ hàng. (thay đổi số lượng, xóa món)**

**Chức năng I.8:** **Đặt mua sản phẩm:** cung cấp thông tin **giao hàng** (địa điểm, thời gian?), thanh toán bằng tiền mặt khi giao hàng.

**Chức năng I.9:** Cho phép **lưu lại đơn hàng** nếu khách hàng chưa muốn đặt ngay lúc đó.

**Table 8**

**GIAOHANG(MaGiaoHang, MaKhachHang)**

**Chức năng I.9: Đăng nhập**.

**Chức năng I.10: Hỗ trợ khách quên mật khẩu.** (nhập email, reset lại mật khẩu và gửi qua mail cho khách,..)

**Chức năng I.11: Quản lý thông tin cá nhân của khách**

* **Chức năng I.11.1: xem thông tin cá nhân**
* **Chức năng I.11.2: Cập nhật thông tin cá nhân**
* **Chức năng I.11.3: Cập nhật mật khẩu**

**Chức năng I.12: Quản lý thông tin giao dịch.** Cho phép khách hàng **quản lý những đơn hàng** của mình.

* **Chức năng I.12.1: Đối với Loại Đã Lưu (loại 1):** cho phép tiếp tục thực hiện đặt hàng (cập nhật + đặt hàng). Xóa đơn hàng.
* **Chức năng I.12.2: Đối với loại đã đặt nhưng chưa giao (loại 2**): cho phép hủy trước 1 ngày (cập nhật lại thành loại đã lưu), cho phép cập nhật món trước 1 ngày. Ko cho xóa (có thể xóa khi chuyển thành lọai 1 hoặc lọai 3.
* **Chức năng I.12.3: Đối vời loại đã hoàn tất (loại 3):** cho phép xóa, ko cập nhật.

**Chức năng I.13:** **Xem chi tiết của một đơn hàng**

**Table 9**

**DANHMUCYEUTHICH (MaKhachHang, MaThucDon, MaMon)**

**Chức năng I.14:** **Quản lý danh mục thực đơn/ món ăn yêu thích**

* **Chức năng I.14.1:** **Chọn thực đơn/ món ăn vào danh mục thực đơn/ món ăn yêu thích.**
* **Chức năng I.14.2:** **Hủy thực đơn/ món ăn vào danh mục thực đơn/ món ăn yêu thích.**

**NHÂN VIÊN**

**Chức năng I.15: Quản lý giao dịch**

* **Chức năng I.15.1:** **Xem danh sách** các đơn hàng trong ngày theo loại: chưa/ đã hoàn tất, (ko cho xem đơn hang đã lưu)
* **Chức năng I.15.2: Xem chi tiết đơn hàng.** (ko cho xem đơn hàng đã lưu)
* **Chức năng I.15.3: Cập nhật tình trạng đơn hàng** (chưa/ đã hoàn tất).

**Chức năng I.16: Quản lý thực đơn/ món ăn**

* **Chức năng I.16.1: Xem danh sách loại món.** Vd: cơm, canh, món xào, nước ép trái cây, …
* **Chức năng I.16.2: Xem chi tiết thông tin một loại món**
* **Chức năng I.16.3: Thêm loại món**
* **Chức năng I.16.3: Cập nhật thông tin loại món**
* **Chức năng I.16.3: Xóa loại món và các món ăn liên quan**
* **Chức năng I.16.3: Xem danh sách món ăn theo loại.** Vd: Loại món “cơm” có các “món” như: cơm niêu, cơm chiên dương châu,
* **Chức năng I.16.3: Xem chi tiết món ăn**
* **Chức năng I.16.3: Cập nhật thông tin chi tiết món ăn**
* **Chức năng I.16.3: Xem danh sách loại thực đơn.** Vd: đặc biệt trong ngày, dành cho người ăn chay, bình thường, …
* **Chức năng I.16.3: Xem thông tin chi tiết một loại thực đơn**
* **Chức năng I.16.3: Cập nhật thông tin loại thực đơn (tên thực đơn)**
* **Chức năng I.16.3: Cập nhật món ăn trong thực đơn**

Thực đơn gồm nhiều món, mỗi món thuộc 1 loại món khác nhau

vd:

thực đơn bình thường 1 gồm các món như: cơm chiên dương châu, canh cá óc, nước cam ép, …;

thực đơn bình thường 2 gồm các món:…

* **Chức năng I.16.3:** **Cập nhật trạng thái** **cho món ăn**: **đã hết/ còn**
* **Chức năng I.16.3:** **Cập nhật trạng thái** **cho thực đơn: đã hết/ còn**
* **Chức năng I.16.4:** **Cập nhật thuộc tính** **cho món ăn: hiển thị/ ẩn**
* **Chức năng I.16.4:** **Cập nhật thuộc tính cho** **thực đơn: hiển thị/ ẩn**

o Mỗi thực đơn/ món ăn có thể thuộc 1 hay nhiều **tag khác nhau???**

- **Tìm kiếm thực đơn/ món ăn**: tương tự phân hệ Khách.

**QUẢN LÝ**

**Table 10**

**DOANHTHU (MaDoanhThu, TuNgay, DenNgay, TongGiaTri, SoLuongThucDon, SoLuongMon)**

**Chức năng I. 17: Xem** **thống kê doanh thu theo ngày / tuần / tháng / quý / năm** của một khoảng thời gian nào đó.

**Chức năng I.18:** **Xem thống kê số lượng bán** của các thực đơn / món theo ngày / tuần / tháng / quý / năm của một khoảng thời gian nào đó.

**Chức năng I.19: Thêm báo cáo doanh thu** (yêu cầu nhập vào ngày cần báo cáo: từ ngày, đến ngày)

**Chức năng I.20: Xóa báo cáo (ko cho cập nhật).**

**Chức năng:** **Quản lý người dùng.**

**Chức năng I.21: Xem danh sách người dung**

**Chức năng I.22: Xem thông tin chi tiết người dung**

**Chức năng I.23: Cập nhật thông tin người dùng (cap nhật vai trò)**

**Chức năng I.24: Thêm người dung mới**

**Chức năng I.25: Xóa người dung**

**Chức năng I.26: Kích hoạt/ vô hiệu (cập nhật LockNick)**

- Xem, cập nhật (**thêm mới, *kích hoạt/ vô hiệu, xóa/ gửi lại mật khẩu***) người dùng. =>????

**--- HẾT ---**

**CHÚC CÁC BẠN LÀM BÀI TỐT**