Hệ thống đặt cơm văn phòng

**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]

**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 công Tuần 5:**

**- Công việc 01: 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**)

- **Công việc 01**: **Bảng tài khoản cho các phân hệ** (mỗi phân hệ 1 tài khoản) để test hệ thống.

- **Công việc 01**: Bảng danh sách các chức năng đã thực hiện được (**checklist**)

- **Công việc 02**: **Thiết kế CSDL** (Lược đồ CSDL và mô tả ý nghĩa của các bảng)

**- Công việc 03: Sơ đồ tương tác giao diện** (Các trang và sự liên quan của các trang)

- **Công việc 03**: **Các giao diện các trang chính của website** (Giao diện này thuộc trang nào ? Ý nghĩa của trang này ?)

- **Công việc 04:** **nhập liệu**

**- Công việc 05: thiết kế layout**

**Phân Tích Yêu cầu tối thiểu**

**Table 1**

**NGUOIDUNG (MaNguoiDung, Email, TenTaiKhoan, MatKhau, HoTen, DiaChi, GioiTinh, NgaySinh, SoDienThoai, VaiTro)**

Vai trò =1: khách hàng

Vai trò = 2: nhân viên

Vai trò = 3: quản trị

Vai trò = 4: Bị khóa

**Chức năng 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, …

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.

**Chức năng 2: Đăng nhập, Đăng xuất**

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

**Chức năng 3: Hỗ trợ khách quên mật khẩu.**

(nhập email, reset lại mật khẩu và tự động gửi qua mail cho khách,..)

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

**Chức năng 4: Xem thông tin cá nhân**

**Chức năng 5: Cập nhật thông tin cá nhân**

**Chức năng 6: Cập nhật mật khẩu**

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

**Chức năng 7: Xem danh sách người dùng**

**Chức năng 8: Xem thông tin chi tiết người dung**

**Chức năng 9: Cập nhật thông tin người dùng (cập nhật vai trò)**

**Chức năng 10: Thêm người dùng mới**

**Chức năng 11: Xóa người dùng**

**Chức năng 12: Kích hoạt/ vô hiệu (cập nhật LockNick)**

**Table 2**

**LOAIMON(MaLoaiMon, TenLoaiMon)**

Vd: cơm, canh, món xào, nước ép trái cây, …

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

**Chức năng 13: Xem danh sách loại món**

**Chức năng 14: Xem chi tiết thông tin một loại món**

**Chức năng 15: Thêm loại món**

**Chức năng 16: Cập nhật thông tin loại món**

**Chức năng 17: Xóa loại món và các món ăn liên quan** (xác nhận trước khi xóa)

**Chức năng 18: Xem danh sách món theo từng loại món**

**Table 3**

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

Vd: đặc biệt trong ngày, dành cho người ăn chay, bình thường, …

**TrangThai: còn/ hết**

**Thuộc Tính: hiển thị, ẩn món)**

**Chức năng 19: Xem danh sách thực đơn**

**Chức năng 20: Xem danh sách món theo tag thực đơn**

**Chức năng 21:** **Cập nhật trạng thái** **cho thực đơn: đã hết/ còn**

**Chức năng 22:** **Cập nhật thuộc tính cho** **thực đơn: hiển thị/ ẩn**

**Chức năng 23: Quản lý thực đơn/ món ăn**

**Chức năng 24: Xem danh sách loại thực đơn.**

**Chức năng 25: Xem thông tin chi tiết một loại thực đơn**

**Chức năng 26: Cập nhật thông tin loại thực đơn (tên thực đơn)**

**Chức năng 27: Xóa món ăn ra khỏi thực đơn**

**Chức năng 28: Thêm món vào thực đơn**

**Chức năng 29: Thêm thực đơn mới**

**Chức năng 30: Xóa 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:…

**Table 4**

**MON (MaMon, TenMon, HinhMinhHoa, GiaBan, DonVi, MaLoaiMon, MaThucDon, TrangThai, ThuocTinh)**

Vd: Loại món “cơm” có các “món” như: cơm niêu, cơm chiên dương châu,

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

**Chức năng 31:** **Tìm kiếm thực đơn theo từ khóa**

**Chức năng 32:** **Tìm kiếm món theo từ khóa**

**Chức năng 33:** **Tìm kiếm nâng cao (theo thực đơn, theo loại món, theo tên món, theo giá,..)**

**Chức năng 34:** **Cập nhật trạng thái** **cho món ăn**: **đã hết/ còn**

**Chức năng 35:** **Cập nhật thuộc tính** **cho món ăn: hiển thị/ ẩn**

**Chức năng 36: Xem danh sách món ăn (tất cả, theo loại món, theo thực đơn)**

**Chức năng 37: Xem chi tiết món ăn**

**Chức năng 38: Cập nhật thông tin chi tiết món ăn**

**Chức năng 39: Xóa món**

**Chức năng 40: Thêm món**

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

**Table 5**

**TINHTRANGDONHANG(MaTinhTrangDonHang, TenTinhTrangDonHang)**

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 41:** **Xem danh sách các tinh trạng đơn hàng** (ứng mỗi loại đơn hàng có **bao nhiêu đơn hàng**, **tổng giá trị**,…),

**Chức năng 42: xem danh sách các đơn hàng thuộc mỗi loại.**

**Table 6**

**DONHANG(MaDonHang, NgayDat, NgayGiao, MaNguoiDung, DiaDiem, ThoiGian, MaTinhTrangDonHang, TongGiaTri)**

DonHang = GioHang

**Chức năng 43:** Nhân viên **Xem danh sách** tất cả các đơn hàng trong ngày theo loại: chưa/ đã hoàn tất, (ko cho xem đơn hang đã lưu)

**Chức năng 44:** Khách **Xem danh sách** tất cả các đơn hàng khách đã đặt theo loại: đã lưu, chưa, đã hoàn tất

**Chức năng 45: Xem chi tiết đơn hàng.**

**Chức năng 46: Nhân viên Cập nhật tình trạng đơn hàng** (chưa/ đã hoàn tất).

**Chức năng 47:** Khách **Đặt mua sản phẩm:** cung cấp thông tin **giao hàng** (địa điểm, thời gian?), thanh toán bằng tiền mặt khi giao hàng. = **Thêm đơn hàng**

**Chức năng 48: Khách Cập nhật thông tin đơn hàng (ngày giao, địa điểm, thời gian)**

**Chức năng 49: Khách Hủy đơn hàng (chuyển từ loại 2 về loại 1) trước 1 ngày so với ngày giao**

**Chức năng 50: Nếu đơn hàng đang là loại 1: cho phép khách xóa**

**Table 7**

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

**Chức năng 51:** **Đưa thực đơn/ món vào giỏ hàng. = Thêm ChiTietDonHang**

**Chức năng 52: Cập nhật thông tin giỏ hàng. (thay đổi số lượng)**

**Chức năng 53: Xóa món ra khỏi giỏ hàng**

**Chức năng 54: Xem thông tin giỏ hàng. = xem danh sách các món đã chọn**

**Chức năng 55:** Cho phép **lưu lại đơn hàng** nếu khách hàng chưa muốn đặt ngay lúc đó. = **Thêm đơn hàng** với mặc định loại đon hàng = 1)

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

**Chức năng 56: Đối với Loại Đã Lưu (loại 1):** cho phép tiếp tục thực hiện đặt hàng (cập nhật + đặt hàng). Xóa đơn hàng.

**Chức năng 57: 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 58: Đối vời loại đã hoàn tất (loại 3):** cho phép xóa, ko cập nhật.

**Table 8**

**DANHMUCYEUTHICH (MaDanhMucYeuThich, MaNguoiDung, MaMon)**

(xem lai)

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

**Chức năng 59:** **Chọn thực đơn/ món ăn vào danh mục thực đơn/ món ăn yêu thích.**

**Chức năng 60:** **Hủy thực đơn/ món ăn vào danh mục thực đơn/ món ăn yêu thích.**

**Chức năng 61: Xem danh sách các món ăn yêu thích**

**Table 9**

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

(xem lai)

**Chức năng 62: Xem** **thống kê doanh thu theo ngày / tuần / tháng / quý / năm** của một khoảng thời gian nào đó.

**Chức năng 63:** **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 64: Thêm báo cáo doanh thu** (yêu cầu nhập vào ngày cần báo cáo: từ ngày, đến ngày)

**Chức năng 65: Xóa báo cáo (ko cho cập nhật).**

**---------Khuyến khích sinh viên mở rộng và bổ sung các *chức năng nâng cao* cho hệ thống. -------**

**--- HẾT ---**

**CHÚC CÁC BẠN LÀM BÀI TỐT**