

Chuyên đề CSDL & Web

08HCB

HATu-01 : Hệ thống đặt tua du lịch

Đồ án thực hành năm 2010 – Lớp 08HCB

Chuyên đề CSDL & Web 08HCB

HATu-01 : Hệ thống đặt tua du lịch

Thông tin chung

1. Giáo viên lý thuyết : Nguyễn Trường Sơn
2. Giáo viên ra đề tài : Hà Anh Tú
3. Mã đồ án : HATu-01
4. Tên đồ án : ShoppingBook
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:
 - HATu-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 :
 - HATu01_NhomXX: Mã nguồn Website
- Lưu ý:
 - Tên Database : HATu01_NhomXX
 - 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 (Gỗ 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).

YÊU CẦU CHỨC NĂNG

NGƯỜI DÙNG

- Đăng ký tài khoản.
- Khách truy cập vào hệ thống được phép tra cứu, tìm kiếm thông tin về:
 - Các địa điểm du lịch (hình ảnh từng địa điểm, vị trí, thông tin liên quan,...)
 - Các tour du lịch (các địa điểm đi qua trong tour du lịch đó, thời gian dừng ở mỗi địa điểm, các events có trong suốt chuyến đi, các khách sạn ở tại mỗi địa điểm, chi phí, loại tour du lịch...)
 - Thông tin các khách sạn(stars, địa chỉ, tên khách sạn, loại phòng, giá phòng,...)
 - Thông tin các tuyến máy bay, tàu hỏa.
 - Thông tin các xe cho thuê(giá xe, loại xe, sức chứa)
- Đăng ký 1 tour du lịch:
 - Khách hàng có thể đặt tour du lịch có trong hệ thống hay tự tạo tour du lịch cho mình. Khi đăng ký tour, khách hàng có thể chỉnh sửa tour du lịch để phù hợp hơn với bản thân như :
 - Có đồng ý ghép đi chung với người khác không
 - Chỉnh sửa 1 số dịch vụ có trong tour du lịch (hướng dẫn viên, nơi ăn ở,...)
 - Các nơi sẽ đi qua, các địa điểm du lịch tại mỗi nơi.
 - Hình thức thanh toán : thẻ, tiền mặt.
 - Nếu chưa đăng ký, thông tin của người dùng chưa có trong hệ thống, do đó khách phải đăng ký thông tin đầy đủ như họ tên, CMND, địa chỉ,... cần thiết cho quá trình đăng ký tour du lịch.

- Người dùng có thể chọn đăng nhập để sử dụng thông tin có trong tài khoản phục vụ cho việc đăng ký.
- Sau khi đăng ký tour du lịch, có thể sử dụng thông tin khách đã sử dụng để kết hợp đăng ký tài khoản cho người dùng đó.
- Hủy tour du lịch:
 - Người dùng chỉ được hủy tour du lịch trước một khoảng thời gian nhất định. Sau thời hạn đó, không thể hủy tour được nữa.
 - Người dùng hủy tour chỉ được nhận lại một phần số tiền đã thanh toán ban đầu.
- Hủy vé tàu, máy bay:
 - Vé máy bay có thể hồi lại sau một khoảng thời gian xác định trước ngày bay.
 - Không cho hủy vé tàu.
- Xem những vùng du lịch được nhiều người đăng ký nhất.
- Xem những tour du lịch được nhiều người đăng ký nhất.
- Xem các địa điểm du lịch, khách sạn, địa điểm ăn được nhiều người đến nhất trong từng vùng, trong toàn hệ thống.

PHÂN HỆ KHÁCH HÀNG

- Có tất cả những chức năng của khách.
- Ngoài ra, những khách hàng đã có tài khoản trong hệ thống có thể lưu lại các tour du lịch mình đã thiết kế.

PHÂN HỆ NGƯỜI QUẢN LÝ

- Xét duyệt các yêu cầu đặt/hủy tour du lịch:
 - Các yêu cầu đặt tour và hủy tour du lịch có thể có 2 trạng thái : đang chờ duyệt, hủy.
- Xét duyệt yêu cầu đặt/hủy vé máy bay, đặt/hủy phòng khách sạn:
 - Các yêu cầu đặt/hủy vé máy bay và đặt/hủy phòng khách sạn cũng có 2 trạng thái: đang chờ duyệt, hủy.

- Cập nhật thông tin khách sạn, vé máy bay, vé tàu:
 - Từ giao diện chương trình (cơ bản)
 - Từ tập tin (nâng cao).
 - Từ webservice (nâng cao).
- Lập báo cáo thống kê:
 - Báo cáo doanh thu tháng, quý, năm.
 - Thống kê các vùng được nhiều người đặt nhất:
 - Trong mỗi vùng có các địa điểm du lịch, khách sạn, địa điểm ăn được nhiều người đăng ký nhất.

PHÂN HỆ NGƯỜI QUẢN TRỊ

- Người quản trị được phép quản trị tài khoản có trong hệ thống (thêm, xóa, sửa người dùng).
- Phân quyền các người dùng có trong hệ thống.

CHỨC NĂNG NÂNG CAO

- Sử dụng web service.
- Vẽ đồ thị trong các báo cáo thống kê.
- Import thông tin khách sạn, vé máy bay từ tập tin: excel, csv, xml...
- Google Map, Bing Map, Yahoo! Map.
- Google Earth.
- Sử dụng cơ sở dữ liệu Cassandra.
- Đa ngôn ngữ.
- Đổi theme giao diện

--- HẾT ---

CHÚC CÁC BẠN LÀM BÀI TỐT