Thiết Kế Website Học Toán Tiểu Học

**Nhóm thực hiện : Nhóm**

**Tổng quan**

*Trang web được thiết kệ dựa trên trang mẫu học online olm.vn, trang có giao diện đơn giản dễ dàng sử dụng và thao tác cho cả học sinh và phụ huynh. Là một trang học online nên ý nghĩa đầu tiên là giúp các em học sinh tiểu học có thể “vừa học vừa chơi” học toán mà lại tạo cảm giác thích thú cho các em, giải tỏa một phần áp lực sau ngày học dài. Ngoài ra còn giúp các bậc phụ huynh có thể kiểm tra năng lực của con em mình thông qua kết quả của bài kiểm tra.*

**Chức năng của web**

**Website gồm các chức năng chính sau:**

* **Đối với nhóm người dùng Khách viếng thăm (Guest):** 
  + Đăng ký tài khoản học viên của hệ thống (thông tin đăng ký ít nhất là 6 thông tin).
  + Học toán lớp 1, 2, 3.
  + Làm các bài kiểm tra nhanh.
  + Tìm kiếm nâng cao: Tìm sản phẩm theo tên, giá cả, chủng loại, thông tin.
* **Đối với nhóm người dùng khách hàng (Customer):**
  + Đăng nhập hệ thống Site học viên.
  + Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản
  + Tham gia thảo luận các đề tài.
  + Gia hạn tài khoản.
  + Xem kết quả các bài kiểm tra đã làm.
* **Đối với nhóm người dùng quản trị (Admin):**
  + Đăng nhập hệ thống Site quản lý
  + Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản
  + Quản lý các tài khỏan của người dùng (Thêm, Xóa, Cập nhật). Lưu ý không xóa tài khoản Admin hiện đang sử dụng.

**Sơ đồ trang web**

*Sơ đồ trang web ứng với từng loại người dùng*

*Sử dụng Microsoft Visio hoặc các phần mềm vẽ biểu đồ khác*

**Đối với người dùng thông thường**



**Đối với thành viên**



**Đối với quản trị viên**



**Cơ sở dữ liệu**

Mô tả các thành phần và mối liên kết giữa các thành phần trong cơ sở dữ liệu.

**Phân tích**

*Ứng với từng chức năng của website, phân tích các thành phần sau:*

* *Mô tả giao diện của trang*
* *Các chức năng thực hiện trong trang*
* *Các thành phần liên quan được lưu trữ trong CSDL.*

*Sau đây là ví dụ:*

**Phần người dùng**

**Trang chủ**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Liệt kê tất cả các tour trong website bao gồm các thồng tin như:
* Địa điểm khởi hành
* Tên tour
* Thời gian đi

Dữ liệu

* Lấy thông tin từ bảng Tour(T) và bảng LoaiTour(Lt) tương ứng với các thuộc tính:
* Lt.NoiXuatPhat
* T.TenTour
* T.ThoiGianDi
* Với thuộc tính T.ID\_LoaiTour=Lt.ID\_Loai

**Danh sách tour**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Liệt kê các tour theo loại bao gồm các thông tin như:
* Tên tour
* Nơi xuất phát
* Giá tour
* Loại tour
* Thời gian đi
* Phương tiện đi
* Giới thiệu ngắn gọn

Dữ liệu :

* Lấy thông tin từ bảng Tour(T) và bảng LoaiTour(Lt) tương ứng với các thuộc tính:
* T.TenTour
* Lt.NoiXuatPhat
* T.GiaTour
* Lt.TenLoaiTour
* T.ThoiGianDi
* T.PhuongTienDi
* T.GioiThieu
* Với thuộc tính T.ID\_Loaitour=Lt.ID\_LoaiTour

**...**

**Phần quản trị**

*Mô tả các chức năng ở phần quản trị website*

**Các chức năng nâng cao**

*Mô tả các chức năng nâng cao đã thực hiện được trong đồ án.*

**Tài liệu tham khảo**

*Liệt kê các tài liệu tham khảo đã sử dụng trong đồ án.*