**WEBSITE HỖ TRỢ HỌC TOÁN LỚP 10**

**Phát Biểu Bài Toán**

**Version 1.0**

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 19/04/2010 | 1.0 | Xác nhận yêu cầu ban đầu | Nhóm 11 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Phát biểu bài toán**

1. **Giới thiệu**

Xây dựng một website hỗ trợ việc học môn toán cho học sinh lớp 10. Theo chương trình giảng dạy toán trong sách giáo khoa toán lớp 10 của Bộ Giáo Dục & Đào Tạo.

1. **Đặc tả yêu cầu**

Website quản lý theo từng mảng của môn toán: hình học, đại số, lượng giá, …

Mỗi mảng phân thành nhiều chương, mỗi chương có nhiều bài học và bài tập đi kèm cuối mỗi bài và cuối mỗi chương.

Website phân quyền với 3 quyền: admin, mod, user. Khách ( guest) bắt buộc phải đăng ký thành viên nếu muốn thực hiện các chức năng của website

* 1. Chức năng admin

Ngoài những chức năng của user, admin có thêm một số chức năng để thực hiện quyền quản lý của mình.

* + 1. Quản lý tài khoản

Chức năng này cho phép admin có quyền thực hiện các thao tác trên các tài khoản đã được đăng ký trên website

* Xem danh sách tài khoản
* Thêm tài khoản
* Cập nhật tài khoản
  + 1. Quản lý bài giảng

Chức năng này cho phép admin có thể quản lý dễ dàng các bài giảng đã được đăng trên website

* Xem danh sách bài giảng
* Đăng một bài giảng nữa
* Cập nhật thông tin của bài giảng
  + 1. Quản lý bài tập

Chức năng cho phép admin có quyền quản lý các bài tập.

* Xem danh sách bài tập
* Đăng bài tập mới
* Cập nhật thông tin bài tập
  + 1. Quản lý bình luận

Với quyền này, admin có thể xem danh sách của tất cả các bình luận.

* + 1. Quản lý giao diện
* Thay đổi giao diện
* Thêm giao diện mới.
  1. Chức năng user

Website phân quyền user với một số chức năng cơ bản hỗ trợ cho việc học tập

* Xem bài học ( theo mảng, theo chương )
* Làm bài tập
* Đăng bình luận
* Tìm kiếm
* Liên lạc hỗ trợ.
* Chức năng giải trí: chơi game, nghe nhạc

2.3 Chức năng mod: mở rộng