**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**BÁO CÁO**

**Đề tài:** **Website Biển và Vịnh**

GVHD: Thầy Nguyễn Công Hoan

Nhóm: G07

Trần Như Luận 12520249

Trần Minh Luận 12520248

Trần Thành Luân 12520246

Nguyễn Thanh Anh Tuyên 12520492

**Chương 1: Profile**

* 1. Người dùng & Khách hàng:
* Trường đại học ABC muốn tạo ra một website quảng bá, tra cứu thông tin biển vịnh để phục vụ cho sinh viên nghiên cứu & thực tập, giảng viên chuyên môn đăng tải các bài nghiên cứu về biển & vịnh. Ngoài ra hệ thống còn được mở cho các người dùng bên ngoài như các chuyên gia, sinh viên các trường khác, học sinh, khách tham quan,… như là một nguồn tra cứu, khám phá vịnh và biển. Hướng đến việc tạo ra một trang tư liệu lưu trữ các thông tin về biển đảo. Các sinh viên của trường đang làm khóa luận hoặc các đề tài nghiên cứu, khảo sát thực tế về biển, vịnh có thể đăng ký đưa bài viết lên website. Các chuyên gia & giảng viên chuyên môn cũng có thể đăng tải các bài viết lên hệ thống. Đối với các bài viết của sinh viên, trước khi bài viết được đưa lên website thì các thầy cô hướng dẫn, các chuyên gia cố vấn sẽ xác thực tính đúng đắn của bài viết, kiểm định chất lượng bài viết và quyết định có đăng tải bài viết hay không. Nếu bài viết được đăng tải thì sinh viên sẽ nhận được mail thông báo. Nếu bài viết không được chấp thuận sinh viên cũng sẽ nhận được mail thông báo và đính kèm theo các bình luận từ các chuyên gia.
* Sinh viên muốn nghiên cứu về biển, vịnh có thể đăng ký đi thu thập thông tin để viết bài. Sinh viên sẽ lên kế hoạch trước như xác định số người tham gia, thời gian thực hiện, địa điểm cần nghiên cứu, khảo sát; xác định rõ nội dung sẽ thực hiện. Sau khi đăng ký sinh viên sẽ chờ đến lúc được xét duyệt. Sau khi được nhà trường chấp nhận sinh viên có thể đến địa điểm trong kế hoạch thu thập thông tin để viết bài.
* Website hướng đến độc giả mọi lứa tuổi và cung cấp thông tin miễn phí cho người dùng. Website sẽ tiến hành xếp hạng biển, vịnh sau đó dựa vào kết quả xếp hạng để quảng bá biển, vịnh.
* Tầm nhìn tương lai cho website: hướng đến xây dựng một website uy tín và là một kho dữ liệu lớn và đầy đủ về các biển vịnh trên toàn thế giới. Là một địa chỉ tin cậy để xếp hạng các biển vịnh trên thế giới.
  1. Môi trường:
     1. Phần cứng:
        + Hệ thống máy chủ
        + Hệ thống mạng
        + Thiết bị có thể truy cập web
     2. Phần mềm:
        + Trình duyệt web
        + Windows server 2012
        + MySQL
        + Apache server
  2. Yêu cầu khác
* Bảo mật :
  + Thành viên cần đăng nhập để thực hiện đăng bài
  + Thành viên cần phải đăng nhập để thực hiện đánh giá, xếp hạng
  + Administrator phải thực hiện đăng nhập để quản lý hệ thống.
* Phân quyền:
  + Admin: Được sử dụng toàn bộ chức năng của hệ thống
  + thành viên: Gồm sinh viên và độc giả bình thường. có thể thực hiện gửi bài, bình luận và có thể thực hiện ranking.
  + giảng viên: Là các thầy cô trong trường đai học. là người trực tiếp kiểm duyệt bài đăng. Là người xét duyệt các yêu cầu đi thực tế của sinh viên.
  + chuyên gia: Là các thành viên tham gia vào việc đánh giá tính chính xác của bài viết. Các chuyên gia cũng có thể viết bài.
* Backup dữ liệu: tự động backup dữ liệu hàng ngày
* Ghi log hệ thống: ghi lại lịch sử hoạt động của website