PHÂN TÍCH XÂY DỰNG TRANG WEB CHO TỔ CHỨC PHI CHÍNH PHỦ

Xác định các Actor:

* Admin
* Viewer
* Thanh toán online (Paypal, Banking, Momo…)

Xác định các chức năng của hệ thống:

* Quản lý các bài post, sự kiện chiến dich (thêm, sửa, xóa, tìm)
* Tìm kiếm báo cáo thống kê các kết quả tài trợ
* View các bài post, báo cáo thống kê
* Ủng hộ sự kiện, chiến dịch

Xây dựng Use Case

Use Case diagram:

Diagram

Description automatically generated

1. Quản lý các bài post, sự kiện, chiến dịch

|  |  |
| --- | --- |
| Tiêu đề | Nội dung |
| Tên use case | Quản lý các bài post, sự kiện, chiến dịch |
| Mô tả | UC thực hiện chứ năng thêm, sửa xóa các bài post, sự kiện chiến dịch |
| Sự kiện kích hoạt | Khi Admin vào giao diện quản lý |
| UC liên quan | * Đăng nhập * Thêm post, chiến dịch, sự kiện * Sửa post, chiến dịch, sự kiện * Xóa post, chiến dịch, sự kiện |
| Tiền điều kiện | Người dùng phải có tài khoản Admin |
| Hậu điều kiện | Thông tin bài post, sự kiện, chiến dịch sẽ được thay đổi trên CSDL và sẽ được hiển thị lên web. |
| Luồng sự kiện chính | * Admin vào giao diện quản lý * Hệ thống sẽ hiển thị chức năng quản lý * Hệ thống tra cứu và hiển thị danh sách các post, sự kiện, chiến dịch * Admin chọn các thao tác cụ thể * Hệ thống thực hiện yêu cầu và hiển thị kết quả |
| Luồng sự kiện phụ | * Thông báo lỗi khi có các lỗi xảy ra |

Activity diagram:

Diagram

Description automatically generated

1. Đăng nhập/ đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Tiêu đề | Nội dung |
| Tên use case | Đăng nhập |
| Mô tả | UC thực hiện chức năng đăng nhập cho Admin |
| Sự kiện kích hoạt | Khi Admin vào giao diện đăng nhập tk |
| UC liên quan |  |
| Tiền điều kiện | Người dùng phải vào giao diện đăng nhập |
| Hậu điều kiện | Hệ thống kiểm tra tk trên CSDL và trả về kết quả (thành công/ thất bại) |
| Luồng sự kiện chính | * Admin vào giao diện đăng nhập * Điền username và password * Hệ thống kiểm tra tk trên CSDL và trả về kết quả * Nếu đúng – hệ thống hiển thị giao diện thành công và chuyển về trang chủ |
| Luồng sự kiện phụ | * Nếu tk không tồn tại thì hệ thống thông báo tk ko tồn tại và hiển thị lại giao diện đăng ký |

1. UC view

|  |  |
| --- | --- |
| Tiêu đề | Nội dung |
| Tên use case | View detail post, chiến dịch, sự kiện |
| Mô tả | UC thực hiện chức năng hiển thị nội dung chi tiết các bài post, chiến dich, sự kiện |
| Sự kiện kích hoạt | Khi người dùng chọn xem thông tin chi tiết bài post, sự kiện, chiến dịch |
| UC liên quan |  |
| Tiền điều kiện | N/A |
| Hậu điều kiện | Render ra nội dung của post, sự kiện, chiến dich được tìm thấy ra giao diện web cho người dung |
| Luồng sự kiện chính | * Người dùng vào giao diện chính của trang web * Hệ thông show các post, chiến dịch, sự kiện lên giao diện * Người dùng chọn view detail * Hệ thống sẽ tìm kiếm thông tin của post trên CSDL và render ra giao diện cho người dùng |
| Luồng sự kiện phụ | * Nếu không tìm thấy sẽ thông báo lỗi. |

1. UC Người dùng chuyển tiền ủng hộ chiến dịch

|  |  |
| --- | --- |
| Tiêu đề | Nội dung |
| Tên use case | Donate ủng hộ |
| Mô tả | UC thực hiện chức năng cho người dùng thanh toán tiền donate |
| Sự kiện kích hoạt | Khi người dùng chọn donate ủng hộ chiến dịch, sự kiện |
| UC liên quan |  |
| Tiền điều kiện | N/A |
| Hậu điều kiện | Hệ thống hiển thị ra giao diện cảm ơn và lưu thông tin khách hang vào CSDL |
| Luồng sự kiện chính | * Người dùng chọn donate ủng hộ chiến dịch, sự kiện * Hệ thống hiển thị ra giao diện nhập thông ti cá nhân * Hệ thống hiển thị ra giao diện thanh toán online * Người ùng checkout * Hệ thống hiển thị ra giao diện thành công và cảm ơn người ủng hộ |
| Luồng sự kiện phụ | * Nếu không tìm thấy sẽ thông báo lỗi. |

1. UC người dùng đăng ký tham gia sự kiện chiến dịch

|  |  |
| --- | --- |
| Tiêu đề | Nội dung |
| Tên use case | Đăng ký tham gia chiến dich, sự kiện |
| Mô tả | UC thực hiện chức năng cho người dùng đăng ký tham gia chiến dịch, sự kiện |
| Sự kiện kích hoạt | Khi người dùng chọn đăng ký tham gia sự kiện, chiến dịch |
| UC liên quan | * Điền thông tin các nhân * Gửi đăng ký tham gia |
| Tiền điều kiện | Người dùng phải view sự kiện, chiến dịch  Người dùng phải chọn chức năng đăng ký tham gia sự kiện, chiến dịch |
| Hậu điều kiện | Hệ thống hiển thị ra giao diện cảm ơn và lưu thông tin khách hàng vào CSDL |
| Luồng sự kiện chính | * Người dùng chọn đăng ký tham gia sự kiện, chiến dich * Hệ thống hiển thị ra giao diện form nhập thông ti cá nhân * Người dùng nhập thông tin và gửi đăng ký * Hệ thống hiển thị ra giao diện thành công và cảm ơn người đăng ký |
| Luồng sự kiện phụ | * Nếu không thành công hoặc trang web có lỗi thì hiển thị lỗi cho người dùng |

Vẽ ER model

1. Xác định các thực thể

* Admin
* Người ủng hộ
* Content

1. Xác địn các thuộc tính của thực thể

* Admin
  + Họ tên
  + Username (PK)
  + Password
  + Email
  + Địa chỉ
* Người ủng hộ
  + Họ tên
  + Email (PK)
  + Số điện thoại
  + Số tiền ủng hộ
  + Địa chỉ
* Content
  + Tiêu đề
  + Nội dung
  + Tác giả
  + Loại (post, sự kiện, chiến dịch)
  + Số người đăng ký tham gia
  + Số tiền được ủng hộ
  + Địa điểm