Mô tả chức năng của Modules.

1. Các modules sẽ làm.

* Đăng ký
* Đăng nhập
* Đăng ký sự kiện
* Quản lý sự kiện đã đăng ký
* Thông tin cá nhân.

1. Mô tả chức năng.
2. Đăng ký.

A grid with lines in it

Description automatically generated

Hình 1.1 layout đăng ký tài khoản.

* Người dùng nhập đầy đủ thông tin để đăng ký tài khoản tham gia đăng ký sự kiện.
* Các thông tin người dùng cần cung cấp là: username (tên người dùng), mật khẩu, xác thực mật khẩu, họ tên đầy đủ, ngày sinh, mail và số điện thoại.
* 2 nút đăng ký và nút còn lại là quay về trang đăng nhập.
* Khi thực hiện bấm nút đăng ký, phần mềm sẽ kiểm tra xem có thông tin nào để trống và lỗi định dạng không. Nếu có thì sẽ thông báo.
* Định dạng hợp lệ:
* Tên người dùng: từ 6 kí tự trở lên, chỉ được bao gồm chữ cái a-z, A-Z, 0-9, và dấu chấm. Ngoài ra, phần mềm sẽ kiểm tra xem tên người dùng đã tồn tại hay chưa.
* Mật khẩu: từ 8 kí tự trở lên, bao gồm ít nhất 1 chữ cái thường, 1 chữ cái hoa, một chữ số và 1 kí tự đặc biệt.
* Xác nhận mật khẩu: xem có trùng với mật khẩu vừa nhập không.
* Họ tên đầy đủ: từ 2 kí tự trở lên, chỉ bao gồm chữ cái a-z, A-Z và khoảng cách.
* Ngày sinh: phải lớn hơn 16 tuổi tính đến thời điểm hiện tại mới được phép tạo tài khoản.
* Mail: đúng định dạng mail.
* Số điện thoại: đúng định dạng số điện thoại ở VN.
* Nếu người dùng nhập các thông tin hợp lệ thì thông báo đăng ký tài khoản thành công. Nếu không thì thông báo phần bị lỗi cho người dùng. Sau khi đăng ký, phần mềm sẽ băm mật khẩu vì mật khẩu này thuộc về người dùng nên admin không có quyền biết mật khẩu là gì. Và khi đăng ký, nó sẽ tự cập nhật vai trò là user (người dùng bình thường).
* Nút quay lại đăng nhập thực hiện chức năng quay trở về trang đăng nhập đề phòng người dùng đã có tài khoản và không muốn tạo tài khoản mới nữa.

1. Đăng nhập.

A grid with lines and rectangles

Description automatically generated

Hình 1.2 Layout đăng nhập

* Form đăng nhập gồm phần điền tên tài khoản (username), mật khẩu và 2 nút đăng nhập và đăng ký.
* Khi click vào đăng nhập thì phần mềm sẽ kiểm tra tên người dùng có đã được đăng ký hay chưa, nếu đăng ký rồi thì phần mềm sẽ băm mật khẩu đó và so sánh với mật khẩu đã được băm trong database khi đăng ký, nếu trùng khớp thì sẽ kiểm tra vai trò người dùng là “admin” hay “user”. Khi đó phần mềm sẽ đưa đến trang phù hợp với vai trò.

1. Trang chủ – trang đăng ký sự kiện.

A graph with lines and a few squares

Description automatically generated with medium confidence

Hình 1.3 trang chủ – trang đăng ký sự kiện

* Trang sự kiện sẽ có bảng hiện danh sách các sự kiện đang diễn ra, phía danh sách sự kiện sẽ có một textbox dùng để nhập tên sự kiện người dùng cần tìm và nút tìm kiếm, phía dưới bảng danh sách sự kiện là nút ‘đăng ký’ sự kiện.
* Bên phải cũng sẽ là một bảng chứa ‘tên’ các sự kiện đã đăng ký, phía dưới bảng này là nút xem chi tiết.
* Textbox tìm kiếm: để nhập tên sự kiện người dùng cần tìm.
* Nút tìm kiếm: thực hiện chức năng tìm những tên liên quan.
* Nút đăng ký: sẽ thực hiện đăng ký sự kiện được chọn trong danh sách, nếu sự kiện này đã có trong danh sách thì không thể đăng ký lần nữa, trừ khi sự kiện đó đã được hủy để tránh trường hợp lặp lại.
* Nút xem chi tiết sẽ chuyển đến trang ‘sự kiện đã đăng ký’.

1. Trang sự kiện đã đăng ký.

A white sheet with black lines

Description automatically generated

Hình 1.4 Layout trang sự kiện đã đăng ký.

* Khi click vào nút xem chi tiết ở trang chủ – trang đăng ký sự kiện thì sẽ di chuyển đến trang này.
* Form khá giống trang chủ, trang quản lý sự kiện đã đăng ký sẽ có bảng các sự kiện đã đăng ký từ trước. Phía trên vẫn là textbox và button tìm kiếm tên sự kiện. Bên phải là nút hủy sự kiện này và nút thanh toán hóa đơn.

1. Trang thông tin cá nhân.

A grid with lines in it

Description automatically generated with medium confidence

Hình 1.5 Layout thông tin cá nhân.

* Form này sẽ có các thông tin người dùng nhập khi đăng ký, phía trên có 2 nút sửa và lưu. Khi vào trang này thi thông tin người dùng được khóa. Khi nhấn nút sửa thì mới có thể mở khóa để chỉnh sửa thông tin người dùng phòng trường hợp khi đăng ký sai thông tin. Và nút lưu để lưu thông tin vừa chỉnh sửa, nếu chưa lưu mà đã thoát hoặc chuyển sang form khác thì thông tin sẽ không được cập nhật.
* Đó là các layout và chức năng của phần mềm dự tính sẽ làm. có thể sẽ thêm hoặc bớt một số phần trong bài.