Bài toán: Quản lý sự kiện

1. Thiết kế User Case.

Người tham gia:

* Đăng ký tham gia sự kiện
* Hủy tham gia sự kiện
* Đăng ký
* Đăng nhập
* Đăng xuất
* Xem chi tiết sự kiện.

Diễn giả:

* Đăng nhập
* Đăng ký
* Đăng xuất
* Thao tác với bài nói chuyện (Thêm, sửa, xóa)
* Xem thông tin riêng về sự kiện đã tham gia.

Admin (Quản lý sự kiện)

* Thao tác với sự kiện (Thêm sửa xóa)
* Cho phép người tham gia vào phòng.

1. Thiết kế chi tiết cho tưng User Case

Các hành vi của người tham gia:

* Đăng ký tham gia sự kiện

Yêu cầu: Trong phiên đăng nhập.

Luồng: Người dùng ấn vào nút tham gia trên màn hình sẽ được nhận mã Qr code gửi về mail và sự kiện sẽ được thêm vào phần Your event của người dùng.

* Hủy tham gia sự kiện

Yêu cầu: Trong phiên đăng nhập.

Luồng: Trong phần Your Event, người đăng kí chọn các sự kiện muốn húy đăng kí và ấn vào nút delete trên màn hình. Các sự kiện được chọn sẽ bị loại bỏ khỏi phần Your Event. Sự kiện sẽ loại người đăng kí khỏi danh sách đăng kí.

* Đăng ký

Yêu cầu: Không trong phiên đăng nhập.

Luồng: Người dùng ấn ào Sign up, sau đó điền các thông tin vào form đăng kí, chọn Role người đăng kí. Ấn vào nút Confirm, nếu các thông tin được chấp nhận sẽ tạo một tài khoản cho người đăng kí.

* Đăng nhập

Yêu cầu: Đã đăng kí tài khoản

Luồng: Người dùng ấn vào nút Sign in, rồi điền mật khẩu và tài khoản để đăng nhập.

* Đăng xuất
* Yêu cầu: Trong phiên đăng nhập.

Luồng: Người dùng ấn vào nút Sign Out, sẽ đăng xuất khỏi phiên đăng nhập.

* Xem chi tiết sự kiện.

Yêu cầu: Không có

Luồng: Người dùng có thể xem danh sách các sự kiện ở trang Home và khi chọn từng sự kiện sẽ xem được thông tin chi tiết về sự kiện đó.

Ghi chú cho người đăng kí:

Người đăng kí phải đăng nhập để sử dụng form dành riêng cho người đăng kí .

Các hành vi của diễn giả:

* Đăng nhập:

Yêu cầu: Đã đăng kí tài khoản

Luồng:

* Thao tác với bài nói chuyện (Thêm, sửa, xóa)

Yêu cầu: Trong phiên đăng nhập của diễn giả.

Luồng: Người diễn giả có thể thao tac với các bài diễn văn của mình,

* Xem thông tin riêng về sự kiện đã tham gia.

Yêu cầu: Trong phiên đăng nhập của diễn giả

Luồng: Trong phần Your Event, diễn giả sẽ xem được các thông tin tóm tắt và riêng của sự kiện mình sẽ tham gia (vd: số lượng người tham gia , ….)

* Xem chi tiết sự kiện.

Yêu cầu: Không có

Luồng: Người dùng có thể xem danh sách các sự kiện ở trang Home và khi chọn từng sự kiện sẽ xem được thông tin chi tiết về sự kiện đó.

Ghi chú cho diễn giả:

Diễn giả phải đăng nhập để sử dụng form dành riêng cho diễn giả.

Các hành vi của quản lý sự kiện:

* Thao tác với sự kiện (Thêm sửa xóa)

Yêu cầu: Trong phiên đăng nhập của Admin

Luồng: Với thao tác thêm, quản lý ấn vào nút create

* Cho phép người tham gia vào phòng.

Thư viện sử dụng:

* Framework: Spring Boot, Thymeleaf, Spring data JPA.
* Thư viện tạo QrCode: Zxing
* Thư viện gửi mail: Spring Mail
* Lombok, MapStruct