

Yêu cầu

Sử dụng **Java Swing / FX** kết hợp **Hibernate** với database MySQL để xây dựng chương trình quản lý tổ chức Hội nghị với miêu tả như sau

Cơ sở dữ liệu

Dưới đây là mô tả các thành phần chính, có thể thêm các thành phần khác để hoàn thành chương trình.

- **Hội nghị** bao gồm các thông tin: tên, mô tả ngắn gọn, mô tả chi tiết, hình ảnh, thời gian tổ chức, địa điểm tổ chức, người tham dự (có số lượng giới hạn và phụ thuộc vào nơi tổ chức).
- **Địa điểm tổ chức** có thông tin: tên, địa chỉ, sức chứa.
- **Admin** có các thông tin: tên, username, password (được mã hóa), email.
- **User** có các thông tin như admin.
- Các vấn đề ràng buộc (địa điểm không thể sử dụng chung trong cùng thời điểm), phân quyền,...

Các chức năng cần có

Đối với phân hệ Khách

- **Màn hình chính** giới thiệu chương trình và danh sách các Hội nghị với thông tin ngắn gọn cho phép lựa chọn hình thức trình bày là: danh sách, cardview,...
- **Màn hình xem chi tiết Hội nghị** với đầy đủ thông tin của Hội nghị và cho phép đăng ký tham dự (sử dụng Dialog và lựa chọn nếu chưa có account thì đăng ký account, nếu đã có account thì đăng nhập và đăng ký tham dự).

Đối với phân hệ người dùng (user) đã đăng nhập

- Có đủ các chức năng của phân hệ Khách.
- **Màn hình profile** để xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân.
- **Màn hình thống kê các Hội nghị** đã đăng ký tham dự (cho phép sắp xếp, tìm kiếm theo nhiều tiêu chí).

Đối với phân hệ Admin

- **Màn hình quản lý Hội nghị:** thêm mới, sửa đổi Hội nghị chưa diễn ra, chấp nhận yêu cầu tham dự của User.
- **Màn hình quản lý User:** xem danh sách, ngăn chặn truy cập, sắp xếp, lọc theo nhiều tiêu chí.

Lưu ý

- Bài tập thực hiện cá nhân.
- Thời gian thực hiện: 25 ngày (deadline dự kiến trước ngày: 20/07/2020).
- Xem kỹ thông báo cụ thể ở hình thức nộp bài.
- Cần có báo cáo với hình ảnh cụ thể các chức năng hoàn thành.
- Sẽ có mẫu đánh giá để tự đánh giá điểm.