**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN HỌC**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

***Đề tài:***

**Nhóm sinh viên thực hiện: Nhóm …**

**Thành viên nhóm:** …

**Giảng viên hướng dẫn*:***

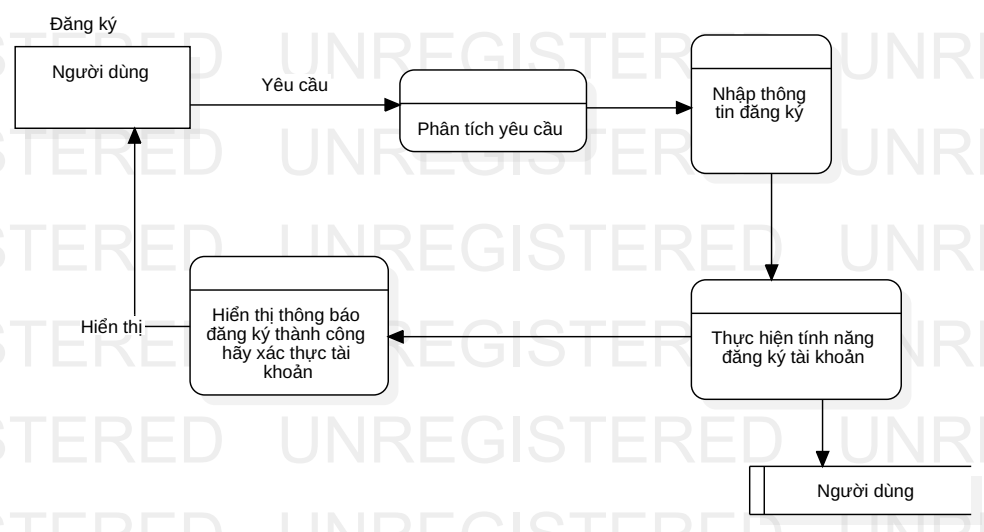
***Hà Nội, tháng 10 năm 2023***

NHIỆM VỤ 3/4: SPRINT 1/2

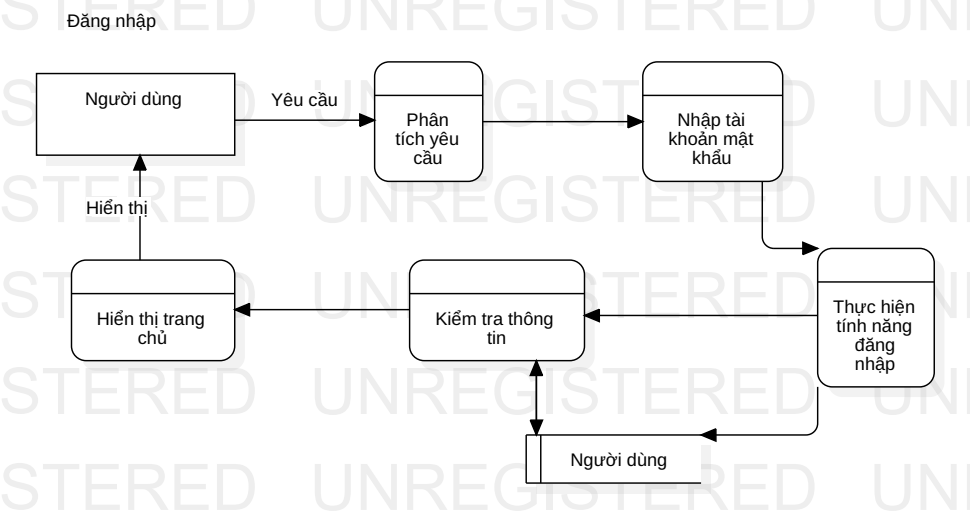
# **I. Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm**

## 1.2 Biểu đồ Luồng dữ liệu (DFD)

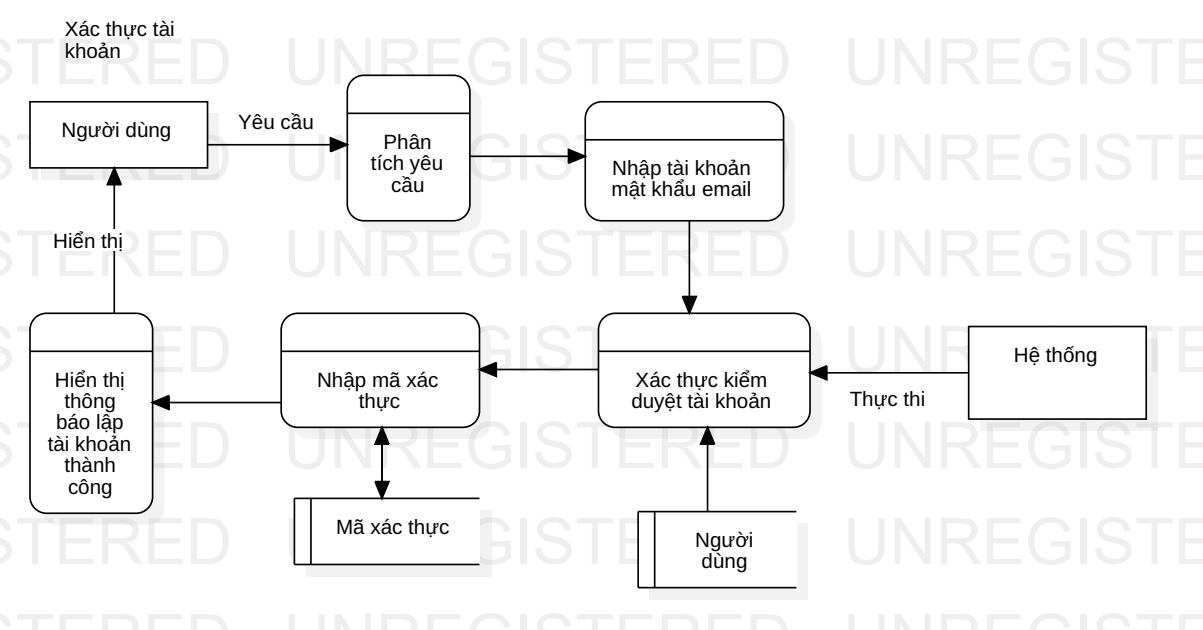
### 1.2.1 DFD Đăng ký



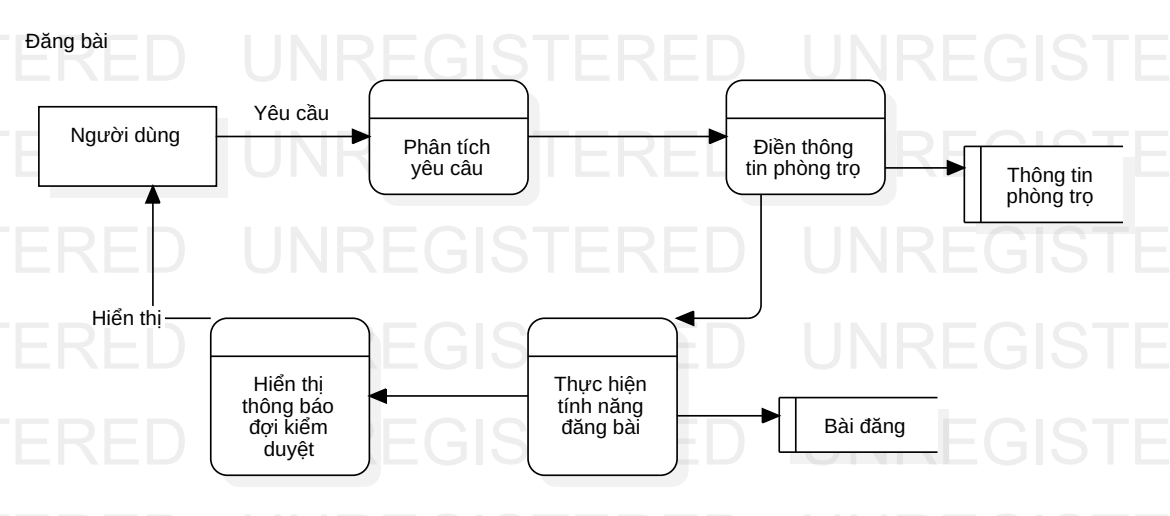
### 1.2.2 DFD Đăng nhập

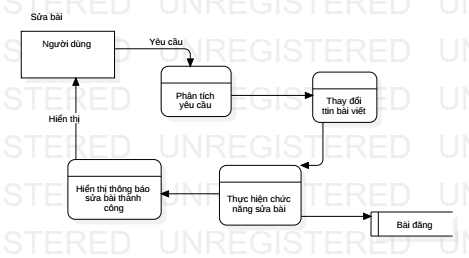


### 1.2.3 DFD Xác thực tài khoản

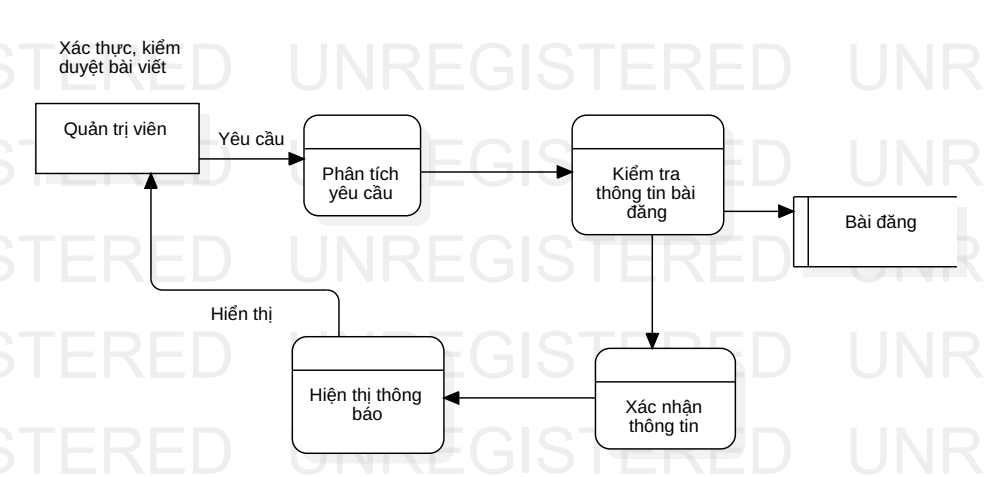


### 1.2.4 DFD Thêm bài đăng



1.2.8 DFD Sửa bài

### 1.2.5 DFD Xác thực kiểm duyệt bài viết



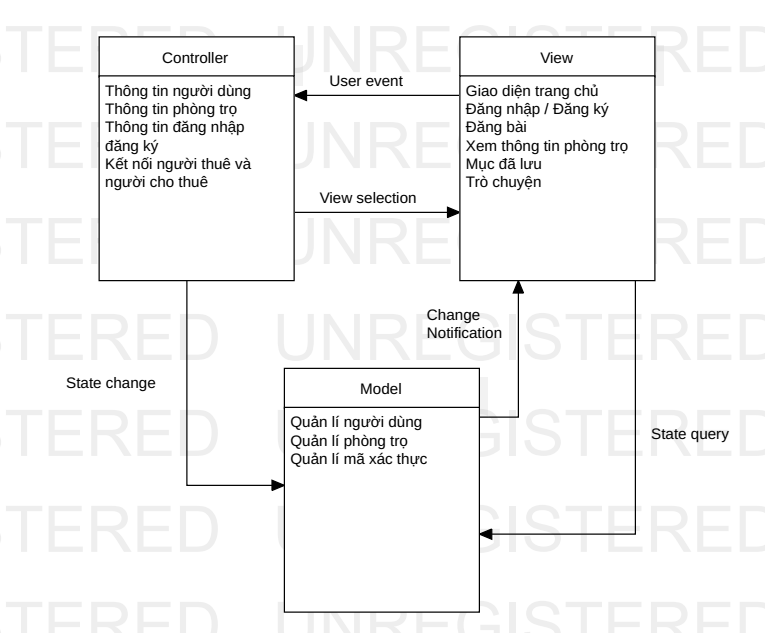
1.2.6 DFD Bộ lọc

### 



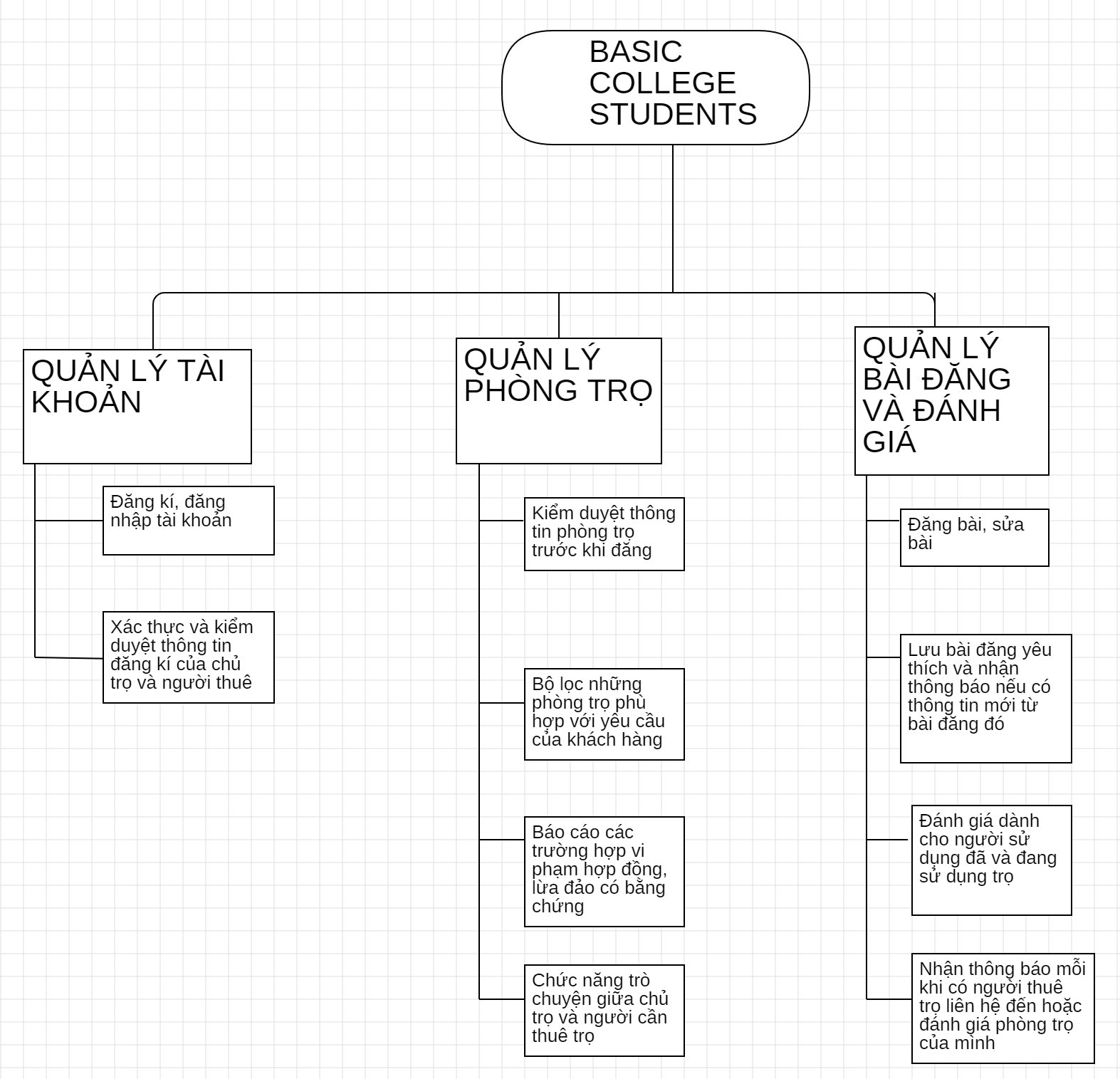
# **II. Thiết kế phần mềm**

## 1. **Thiết kế Kiến trúc**

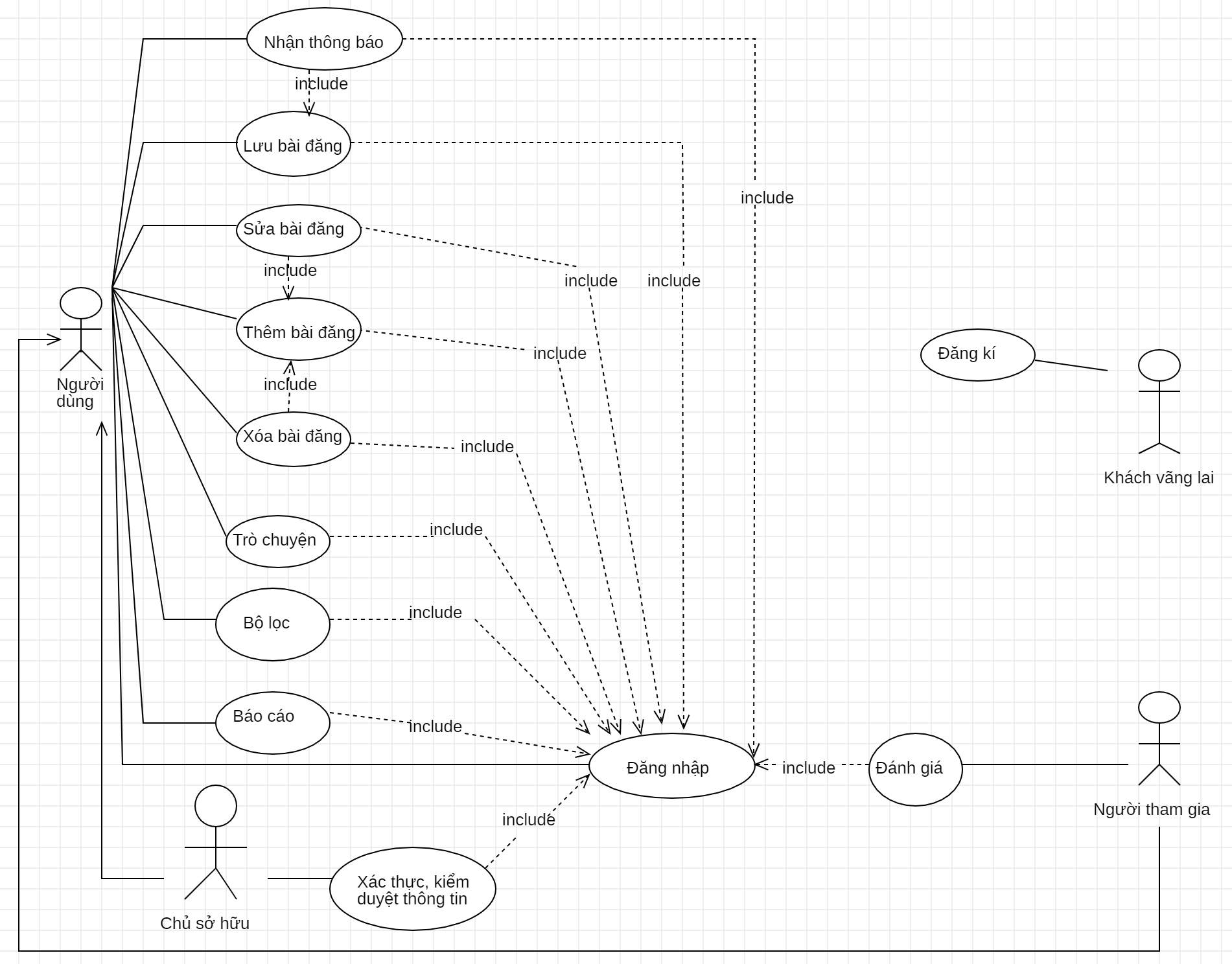


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **User Stories** | **Độ ưu tiên** |
| US01 | Là người quản trị web, tôi muốn có chức năng đăng kí, đăng nhập tài khoản để có thể dễ dàng quản lý thông tin, hỗ trợ khách hàng. Đồng thời giúp cho người dùng có thể sử dụng web 1 cách lâu dài, chuyên nghiệp hơn. | 1 |
| US02 | Là người cho thuê trọ, tôi muốn muốn có chức năng đăng bài và sửa bài để có thể đăng thông tin, hình ảnh chi tiết về các phòng trọ cho thuê của mình. | 2 |
| US03 | Là người quản trị web, tôi muốn có chức năng xác thực và kiểm duyệt về thông tin đăng ký của chủ trọ và người thuê để tránh các trường hợp mạo danh, lừa đảo. | 3 |
| US04 | Là người quản trị web, tôi muốn có chức năng kiểm duyệt thông tin của phòng trọ trước khi được đăng tải lên web để đảm bảo thông tin về phòng trọ là chính xác và đáng tin cậy. | 4 |
| US05 | Là người thuê trọ, tôi muốn có tính năng lọc tìm những căn trọ phù hợp với nhu cầu của mình để tiết kiệm thời gian tìm kiếm. | 5 |
| US06 | Là người thuê, tôi muốn muốn có tính năng trò chuyện để trao đổi với chủ trọ nhằm dễ dàng tiến tới thỏa thuận hợp đồng giữa đôi bên, giúp việc thuê trọ diễn ra suôn sẻ hơn. | 6 |
| US07 | Là người cho thuê trọ, tôi muốn nhận được thông báo mỗi khi có người thuê trọ liên hệ đến hoặc đánh giá phòng trọ của mình để có thể phản hồi kịp thời cũng như cải thiện chất lượng. | 7 |
| US08 | Là quản trị viên, tôi muốn có tính năng báo cáo các trường hợp vi phạm hợp đồng, các trường hợp lừa đảo, cần có bằng chứng xác minh. | 8 |
| US09 | Là người thuê, tôi muốn có tính năng lưu lại bài viết yêu thích để có thể xem lại và lựa chọn những căn trọ mình ưng ý nhất, đồng thời cũng có thể nhận thông báo khi có thông tin mới nhất từ chủ cho thuê căn trọ. | 9 |
| US10 | Là người dùng, tôi muốn trang web liên tục có những cập nhật và phát triển dựa trên phản hồi của người dùng để từ đó giúp cho trang web ngày một hoàn thiện cũng như tăng tính tương tác hơn giữa người sử dụng và bộ phận CSKH. | 10 |

1.1



1.3



## .6 Biểu đồ quan hệ thực thể (ERD)

A diagram of a diagram

Description automatically generated