**TỔNG QUAN ĐỀ TÀI**

1. **Mô tả đề tài**

Ngày nay, nhu cầu tìm kiếm chỗ ở càng phổ biến, nhất là cho người lao động và sinh viên ở các tỉnh khác học tập và làm việc tại thành phố Cần Thơ. Đặc biệt hàng năm khi bắt đầu năm học mới, sinh viên từ nhiều tỉnh về Cần Thơ để học tập và họ có nhu cầu tìm kiếm chỗ ở nhanh chóng và uy tín. Bên cạnh đó, những người có phòng trọ muốn quảng cáo cho mọi người biết có thể đăng thông tin của phòng trọ lên giúp mọi người biết đến. Vì vậy ứng dụng tìm kiếm trọ tại thành phố Cần Thơ được xây dựng nhằm mục đích giúp mọi người tìm kiếm trọ dễ dàng hơn.

Về phía người quản trị, để dễ dàng quản lý ứng dụng, họ có thể quản lý các tài khoản được tạo. Người quản trị đăng nhập vào hệ thống trên website, sau khi đăng nhập thành công, người quản trị có thể quản lý thông xác minh tài khoản, khóa các tài khoản bị tố cáo, duyệt các bài đăng và thống kê.

Về phía khách hàng, mỗi một khách hàng sẽ có một tài khoản tự đăng ký trên thiết bị di động, khi đăng nhập thành công, khách hàng có thể tìm kiếm phòng trọ thủ công hoặc tìm theo vị trí, giá tiền, liên hệ với chủ trọ, cập nhật thông tin cá nhân để xác minh tài khoản, có thể liên hệ được với nhau.

1. **Các chức năng của hệ thống.**

Hệ thống bao gồm các chức năng chính sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đối tượng** | **Chức năng** | **Mô tả** |
| Người quản trị | Đăng nhập | Để có thể sử dụng các chức năng của ứng dụng, Người quản trị phải bắt buộc đăng nhập. |
| Quản lý tài khoản | Người quản trị xác minh tài khoản, khóa tài khoản. |
| Duyệt bài đăng | Xem xét các bài đăng phòng trọ và duyệt bài |
| Thống kê |  |
| Đăng xuất | Cho phép người dùng thoát khỏi tài khoản của mình và trả về trang đăng nhập |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đối tượng** | **Chức năng** | **Mô tả** |
| Khách hàng | Đăng ký | Đối với khách hàng (chưa có tài khoản) có thể đăng kí trực tiếp bằng email hoặc số điện thoại |
| Tìm kiếm trọ | Khách hàng thực hiện tìm kiếm trọ bằng cách nhập thông tin vào ô tìm kiếm hoặc lọc tìm kiếm theo địa chỉ hoặc giá tiền |
| Đăng nhập | Để có thể sử dụng các chức năng của còn lại ứng dụng, Khách hàng phải bắt buộc đăng nhập |
| Đổi mật khẩu | Nhập vào mật khẩu cũ, mật khẩu mới, xác nhận mật khẩu mới và tiến hành đổi. |
| Xác minh tài khoản | Có thể thay đổi tên, số điện thoại, email, ảnh đại diện, thông tin tài khoản. |
| Đăng phòng |  |
| Xem phòng trọ |  |
| Chat | Liên lạc qua tin nhắn với chủ trọ và người dùng khác |
| Đặt hẹn |  |
| Nhấn yêu thích |  |
| Báo cáo |  |
| Đăng xuất | Người dùng thoát khỏi tài khoản của mình và chuyển về trang chủ với trạng thái chưa đăng nhập |