**Instructions for installing the FU House Finder Management System**

# 1. Hướng dẫn cài đặt:

## **Yêu cầu Hệ Thống**:

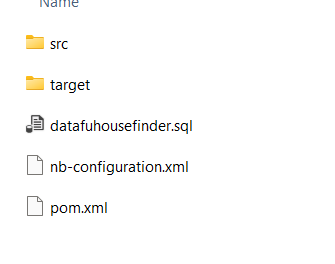
* Apache NetBeans 17
* Tomcat 10.1
* MSSQL Server 2020

## **Tải xuống Mã Nguồn**:

* Tải và giải nén thư mục có tên là: housefinder-dev.rar

## **Hướng dẫn Cài Đặt**:

* Sau khi giải nén folder housefinder-dev.zip sẽ nhận được thư mục housefinder-dev bên trong thư mục sẽ có các folder và file như sau



* Mở file datafuhousefinder.sql bằng mssql server để có được dữ liệu để chạy chương trình.
* Mở Apache Netbeans . sau đó chọn file -> open project (hoặc sử dụng ctrl + shift + O), tìm thư mục đã giải nén và mở lên
* Thực hiện clean and build project
* Tại dự án đã được mở, ấn vào Source package, sau đó chọn com.fuhousefinder.controller, tìm tới HomeServlet.java
* Sau đó ấn chuột phải và chọn Run file.

# 2. Hướng dẫn sử dụng:

## **Chạy Ứng Dụng**:

* Tùy vào cấu hình của từng máy sẽ thay đổi tài khoản của mssql. Thay đổi cấu hình kết nối database tại com.fuhousefinder.context.DBContext
* Chạy bắt đầu chương trình từ file HomeServlet.java. Khi khởi chạy dự án có thể truy cập vào đường dẫn: http://localhost:9999/HFManagementSystem/home

## **Giao Diện Người Dùng**:

* Trên cùng bên phải sẽ có nút đăng ký và đăng nhập
* Ở trên cùng là thanh menu của phần mềm.
* Có các tab chức năng trên menu
* Phần cuối trang web sẽ có phần footer giới thiệu và cung cấp thông tin.

## **Các Chức Năng Chính**:

* Hiện tại có thể sử dụng các chức năng như: Đăng nhập, Đăng ký, Quên mật khẩu, Thay đổi mật khẩu, Chỉnh sửa thông tin người dùng, Thay đổi ảnh đại diện của người dùng

#### Khách:

* Có các chức năng đăng ký, đăng nhập,tìm kiếm, xem các nhà đã được các chủ nhà đăng lên, xem chi tiết 1 ngôi nhà, xem thông tin chủ sở hữu nhà

#### Khách Thuê:

* Có thể xem chi tiết thông tin về nhà và phòng, có thể gửi yêu cầu đặt phòng.
* Xem thông tin các nhà đã gửi yêu cầu đặt phòng và trạng thái của yêu cầu đó (Ngay trên menu ở header có mục “Danh sách phòng đã thuê”)
* Thêm 1 ngôi nhà vào danh sách yêu thích (Ở trang Thuê nhà, ở mỗi ngôi nhà sẽ có biểu tượng trái tim. Ấn vào đó để thêm ngôi nhà vào danh sách yêu thích, ấn 1 lần nữa để xóa nó khỏi danh sách yêu thích)
* Xem danh sách các ngôi nhà đã yêu thích (Di chuột vào ảnh đại diện sẽ hiển thị menu ấn vào “Yêu thích” để hiển thị danh sách yêu thích)
* Báo cáo vấn đề cho admin. Khách thuê có thể gửi các báo cáo ví dụ như có lỗi hệ thống, thông tin chủ nhà đưa ra không chính xác để admin có thể kiểm soát được các vấn đề đó.
* Xem lại các báo cáo đã gửi cho admin
* Sau khi thuê phòng thành công có thể gửi đánh giá cho ngôi nhà đã thuê

#### Chủ Nhà:

* Thêm, sửa, xóa thông tin một ngôi nhà
* Thêm sửa xóa thông tin của các căn phòng có trong ngôi nhà họ sở hữu
* Cập nhật trạng thái còn phòng hay hết phòng của nhà
* Xem các yêu cầu thuê trọ từ khách thuê, chấp nhận hoặc từ chối người thuê
* Nâng cấp tài khoản để có thể thêm được nhiều thông tin của nhiều ngôi nhà đang sở hữu (mặc định có thể thêm 1 ngôi nhà)
* Gửi báo cáo, phản hồi về cho admin
* Trả lời các đánh giá về ngôi nhà của khách thuê

#### Admin:

* Xem danh sách người dùng
* Xem danh sách các nhà
* Xem thông tin chi tiết về nhà và chủ nhà
* Vô hiệu hóa hoặc hủy bỏ vô hiệu hóa người dùng
* Xem các báo cáo được người dùng gửi về
* Trả lời và xử lý các báo cáo nhận được

## **Thông tin Đăng Nhập (nếu cần)**:

* Đăng nhập với vai trò là admin :

Email: [hanhngulao66@gmail.com](mailto:hanhngulao66@gmail.com)

Mật khẩu: 01020304

* Đăng nhập với vai trò chủ nhà:

Email: [hoaithuong7203@gmail.com](mailto:hoaithuong7203@gmail.com)

Mật khẩu: 01020304

* Đăng nhập với vai trò khách hàng:

Email: [anh@gmail.com](mailto:anh@gmail.com)

Mật khẩu: 01020304

## **Thông tin thanh toán khi chủ nhà nâng cấp tài khoản:**

|  |  |
| --- | --- |
| Ngân hàng | NCB |
| Số thẻ | 9704198526191432198 |
| Tên chủ thẻ | NGUYEN VAN A |
| Ngày phát hành | 07/15 |
| Mật khẩu OTP | 123456 |

## **Vấn Đề Hiện Tại**: Các màn hình còn đơn giản, còn nhiều thiết sót, chưa chi tiết.