### 1.4.1 Use case Đăng ký

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 01 | | |
| Use Case Name | Đăng ký | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Khách vãng lai |
| *Description* | Chức năng đăng ký cho phép người dùng đăng ký sau đó đăng nhập tài khoản để tham gia sử dụng dịch vụ |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi khách vãng lai click vào nút “Đăng kí tài khoản” |
| *Pre-conditions* | Khách vãng lai truy cập vào website |
| *Post conditions* | Khách vãng lai đăng ký thành công và đăng nhập vào website |
| *Flow of Events* | 1. Khách vãng lai truy cập vào website  2. Khách vãng lai chọn “Đăng kí tài khoản”  3. Hệ thống hiển thị giao diện nhập tên đăng nhập, mật khẩu, gmail, số điện thoại  4. Khách vãng lai nhập các thông tin bắt buộc trên và chọn “Đăng kí tài khoản” để hoàn thành quy trình  5. Hệ thống hiển thị thông báo đăng ký thành công và sẽ cần xác thực thông tin sau đó có thể đăng nhập bằng tài khoản đã đăng kí và sử dụng dịch vụ của website |

### 1.4.2 Use case Đăng nhập

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 02 | | |
| Use Case Name | Đăng nhập | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Khách vãng lai |
| *Description* | Chức năng đăng nhập cho phép người dùng đăng nhập tài khoản để tham gia sử dụng dịch vụ |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi khách vãng lai click vào nút “Đăng nhập” |
| *Pre-conditions* | Khách vãng lai truy cập vào website |
| *Post conditions* | Khách vãng lai đăng nhập vào website |
| *Flow of Events* | 1. Khách vãng lai truy cập vào website  2. Khách vãng lai chọn “Đăng nhập”  3. Hệ thống hiển thị giao diện nhập tên đăng nhập, mật khẩu  4. Khách vãng lai nhập các thông tin về tài khoản đã đăng kí từ trước để tiến hành đăng nhập  5. Hệ thống hiển thị thông báo đăng nhập thành công |

### 1.4.3 Use case Đăng bài

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 03 | | |
| Use Case Name | Đăng bài | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Chủ phòng trọ |
| *Description* | Chức năng đăng bài cho phép người chủ cho thuê trọ dùng để đăng thông tin, hình ảnh chi tiết về các phòng trọ của mình |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi chủ trọ click vào nút “Đăng bài” |
| *Pre-conditions* | Các chủ cho thuê trọ truy cập vào website |
| *Post conditions* | Các chủ trọ đăng bài về bài viết của mình để tìm kiếm khách vãng lai có nhu cầu |
| *Flow of Events* | 1. Chủ trọ truy cập vào website và đăng nhập thành công  2. Chủ trọ chọn “Đăng bài”  3. Hệ thống hiển thị giao diện giúp chủ trọ đăng thông tin về thông tin chi tiết, hình ảnh của phòng trọ mà mình muốn cho thuê  4. Chủ trọ điền các thông tin và đính kèm hình ảnh về trọ của bản thân muốn cho thuê  5. Hệ thống hiển thị thông báo đăng bài thành công  6. Chủ trọ muốn chỉnh sửa bài thì vào mục cá nhân và chọn bài viết mình muốn sửa, chọn “Chỉnh sửa” rồi sửa các thông tin và hình ảnh cho phù hợp  7. Chủ trọ sau khi sửa xong chọn “Xác nhận” và sẽ có thông báo hiện lên chỉnh sửa bài viết thành công |

### 1.4.4 Use case Sửa bài

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 04 | | |
| Use Case Name | Sửa bài | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Chủ phòng trọ |
| *Description* | Chức năng sửa bài cho phép người chủ cho thuê trọ dùng để sửa thông tin, hình ảnh chi tiết về các phòng trọ của mình |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi chủ trọ vào trang cá nhân của bản thân và chọn “Chỉnh sửa” ở bài viết muốn sửa |
| *Pre-conditions* | Các chủ cho thuê trọ truy cập vào website |
| *Post conditions* | Các chủ trọ sửa về bài viết của mình để cập nhật thêm các thông tin mới hay còn thiếu về phòng trọ của mình |
| *Flow of Events* | 1. Chủ trọ truy cập vào website và đăng nhập thành công  2. Chủ trọ muốn chỉnh sửa bài thì vào mục cá nhân và chọn bài viết mình muốn sửa, chọn “Chỉnh sửa” rồi sửa các thông tin và hình ảnh cho phù hợp  3. Chủ trọ sau khi sửa xong chọn “Xác nhận” và sẽ có thông báo hiện lên chỉnh sửa bài viết thành công |

### 1.4.5 Use case Xác thực thông tin cá nhân

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 05 | | |
| Use Case Name | Xác thực thông tin cá nhân | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Khách vãng lai |
| *Description* | Chức năng xác thực cho phép người quản trị website nhận diện được các thông tin tài khoản chính chủ để tránh các trường hợp mạo danh và lừa đảo |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi khách vãng lai vừa đăng kí tài khoản xong và cần phải xác thực tài khoản |
| *Pre-conditions* | Khách vãng lai truy cập vào website |
| *Post conditions* | Người quản trị web có được các thông tin chính chủ của khách hàng để phát triển môi trường dịch vụ tích cực |
| *Flow of Events* | 1. Khách vãng lai truy cập vào website  2. Khách vãng lai đăng kí tài khoản thành công  3. Hệ thống hiển thị giao diện xác thực tài khoản gồm 3 bước: xác minh là mã captcha không phải máy, mã gửi về gmail và mã gửi về số điện thoại để hoàn thành xác thực  4. Khách vãng lai hoàn thành xác thực xong sẽ có thông báo xác thực thành công sau đó có thể đăng nhập vào website và sử dụng dịch vụ bình thường |

### 1.4.6 Use case Kiểm duyệt thông tin phòng trọ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 06 | | |
| Use Case Name | Kiểm duyệt thông tin phòng trọ | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Người quản trị website |
| *Description* | Chức năng kiểm duyệt thông tin phòng trọ cho phép người quản trị website xác thực và bảo đảm thông tin về phòng trọ là chính xác và đáng tin cậy |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi người quản trị website ấn tích xác thực trong phần phần kiểm duyệt của quản trị viên sau khi chủ trọ đăng bài |
| *Pre-conditions* | Người quản trị web điều hành và quản lí website |
| *Post conditions* | Người quản trị web xác thực được độ uy tín của phòng trọ qua đó cải thiện quá trình tìm trọ cho khách vãng |
| *Flow of Events* | 1. Người quản trị website với tư cách admintrị viên admin  2. Người quản trị website vào mục kiểm duyệt của admin  3. Hệ thống sẽ hiển thị giao diện bảng thông tin của các trọ gồm số thứ tự, tên chủ trọ, số điện thoại của chủ trọ và thông tin trọ  4. Người quản trị xác thực các thông tin và tích xác thực sau đó các bài viết của chủ trọ sẽ được đăng lên diễn đàn |

### 1.4.7 Use case lọc tìm kiếm phòng trọ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | 07 | | |
| Use Case Name | Lọc tìm kiếm phòng trọ | | |
| Created By: | Dũng | Last Updated By | Dũng |
| Date Created: | 27/9/2023 | Date Last Updated | 3/10/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Khách vãng lai |
| *Description* | Chức năng lọc tìm kiếm phòng trọ cho phép khách vãng lai lọc ra những phòng trọ phù hợp theo nhu cầu của bản thân qua đó tiết kiệm thời gian tìm kiếm |
| *Trigger* | Chức năng này được sử dụng khi khách vãng lai click vào thanh bộ lọc ở phần tìm kiếm |
| *Pre-conditions* | Khách vãng lai truy cập vào website |
| *Post conditions* | Khách vãng lai tìm kiếm thành công các phòng trọ phù hợp với nhu cầu của bản thân |
| *Flow of Events* | 1. Khách vãng lai truy cập vào website  2. Khách vãng lai đăng nhập vào website bằng tài khoản của bản thân đã đăng kí từ trước  3. Khách vãng lai vào phần tìm kiếm, vào bộ lọc sau đó chọn các thông tin về phòng trọ phù hợp với nhu cầu của bản thân như khu vực, giá cả, số người ở phòng, các đồ dùng trang thiết bị trong phòng,...  4. Hệ thống sẽ hiện lên giao diện về các phòng trọ phù hợp với các tiêu chí về nhu cầu của khách vãng lai đã chọn qua bộ lọc qua đó giúp khách vãng lai tiết kiệm thời gian tìm kiếm và dễ dàng tìm được phòng trọ ưng ý hơn |