

**Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker
Use-Case Specification: Đăng Nhập**

Version 1.0

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng nhập	Date: 05/06/2022
UC_01_SPECS	

Revision History

Date	Version	Description	Author
02/06/2022	0.1	Điền nội dung các phần	Đoàn Thu Ngân
05/06/2022	1.0	Chỉnh sửa, bổ sung thông tin	Đoàn Thu Ngân

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng nhập	Date: 05/06/2022
UC_01_SPECS	

Table of Contents

1.	Brief Description	4
2.	Basic Flow of Events	4
3.	Alternative Flows	4
3.1	Luồng sự kiện thay thế “Quên mật khẩu” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản	4
3.1.1	Luồng sự kiện thay thế “Quên mật khẩu” cơ bản:	4
4.	Subflows	5
5.	Key Scenarios	5
6.	Preconditions	5
7.	Postconditions	5
7.1	Đăng nhập được vào hệ thống	5
7.2	Không đăng nhập được vào hệ thống	6
8.	Extension Points	6
9.	Special Requirements	6
10.	Additional Information	6

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng nhập	Date: 05/06/2022
UC_01_SPECS	


Use-Case Specification: Đăng Nhập

1. Brief Description

Use-case Đăng nhập giúp người dùng đã có tài khoản có thể đăng nhập vào hệ thống.

2. Basic Flow of Events

Luồng sự kiện cơ bản của use-case bao gồm các bước dưới đây:

- Bước 1: Ở màn hình Đăng nhập, người dùng điền các thông tin để đăng nhập như: Tên đăng nhập, Mật khẩu. Người dùng có thể nhấn vào biểu tượng  ở ô “Mật khẩu” để xem tường minh mật khẩu người dùng nhập vào.
- Bước 2: Người dùng nhấn nút “Đăng nhập” để xác nhận.
- Bước 3: Hệ thống kiểm tra các thông tin đăng nhập hợp lệ với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu.
- Bước 4: Hệ thống đưa về màn hình Trang chủ của ứng dụng.

Luồng sự kiện thay thế của use-case:

- Ở bước 1, nếu người dùng quên mật khẩu có thể bấm vào nút “Quên mật khẩu?” để lấy lại mật khẩu (được mô tả chi tiết ở mục 3.1).
- Ở bước 3, nếu các thông tin đăng nhập người dùng nhập vào không hợp lệ, hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu” và không chuyển đến bước 4.


3. Alternative Flows

3.1 Luồng sự kiện thay thế “Quên mật khẩu” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản

3.1.1 Luồng sự kiện thay thế “Quên mật khẩu” cơ bản:

- Bước 1: Nếu người dùng quên mật khẩu thì có thể bấm vào nút “Quên mật khẩu?” ở màn hình đăng nhập.
- Bước 2: Người dùng nhập tên đăng nhập của mình vào ô “Tên đăng nhập”.
- Bước 3: Người dùng bấm nút “Bước tiếp theo”.
- Bước 4: Hệ thống sẽ thực hiện tra cứu tên đăng nhập trong cơ sở dữ liệu.
- Bước 5: Hệ thống hiển thị thông báo yêu cầu người dùng chọn 1 trong 2 phương thức để khôi phục mật khẩu:
 - Phương thức 1: Gửi mã qua email của người dùng.
 - Phương thức 2: Gửi mã qua số điện thoại người dùng.
- Bước 6: Người dùng bấm nút “Gửi mã” để xác nhận.
- Bước 7: Hệ thống hiển thị màn hình cho phép người dùng nhập mã và gửi mã về cho người dùng theo phương thức mà người dùng lựa chọn.
- Bước 8: Người dùng nhập mã vào các ô có sẵn trên màn hình hệ thống và bấm vào nút “Xác nhận”.
- Bước 9: Hệ thống kiểm tra mã hợp lệ.
- Bước 10: Hệ thống hiển thị màn hình cho phép người dùng đổi mật khẩu mới.

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng nhập	Date: 05/06/2022
UC_01_SPECS	

- Bước 11: Người dùng nhập mật khẩu mới ở ô “Nhập mật khẩu mới” và xác nhận lại mật khẩu đó lần nữa ở ô “Nhập lại mật khẩu”. Người dùng có thể nhấn vào biểu tượng  để xem tường minh mật khẩu người dùng nhập vào.
- Bước 12: Người dùng bấm nút “Xác nhận mật khẩu”.
- Bước 13: Hệ thống kiểm tra sự trùng khớp giữa mật khẩu của 2 ô “Nhập mật khẩu mới” và “Nhập lại mật khẩu”.
- Bước 14: Hệ thống lưu trữ mật khẩu mới vào cơ sở dữ liệu thay cho mật khẩu cũ.
- Bước 15: Hệ thống đưa về màn hình Trang chủ ứng dụng

3.1.1.1 Luồng con thay thế

- Ở các bước 1, 2 và 3 của luồng thay thế, nếu người dùng chưa có tài khoản có thể bấm vào dòng “Chưa có tài khoản? Đăng ký” để chuyển đến trang Đăng ký.
- Ở các bước 1, 2 và 3 của luồng thay thế, nếu người dùng đã có tài khoản và nhớ mật khẩu có thể bấm vào dòng “Đã có tài khoản? Đăng nhập” để chuyển về lại trang Đăng nhập.
- Ở bước 8 của luồng thay thế, nếu người dùng không nhận được mã từ hệ thống có thể nhấn vào nút “Không nhận được mã? Gửi lại mã” để hệ thống gửi lại mã.
- Ở bước 8 của luồng thay thế, nếu người dùng nhập mã ở thời điểm mã đã hết hiệu lực thì hệ thống sẽ thông báo “Mã đã hết hiệu lực” và yêu cầu người dùng bấm vào nút “Gửi lại mã” để được hệ thống gửi lại mã khác.
- Ở bước 9 của luồng thay thế, nếu người dùng nhập sai mật mã thì hệ thống sẽ thông báo “Mã xác nhận không trùng khớp” và người dùng không thể chuyển đến bước 10.
- Ở bước 13 của luồng thay thế, nếu người dùng nhập mật khẩu ở ô “Nhập mật khẩu mới” và ô “Nhập lại mật khẩu” không trùng khớp hệ thống sẽ thông báo “Mật khẩu không trùng khớp” và hệ thống sẽ không thể chuyển đến bước 14.

4. Subflows

Không có

5. Key Scenarios

- Người dùng nhập thông tin đăng nhập gồm Tên đăng nhập, Mật khẩu vào ô tương ứng ở trang đăng nhập.
- Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin đăng nhập.
- Nếu thông tin đăng nhập hợp lệ, hệ thống sẽ cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống và đưa về màn hình Trang chủ.

6. Preconditions

- Người dùng phải có tài khoản trước trong cơ sở dữ liệu.

7. Postconditions

7.1 Đăng nhập được vào hệ thống

- Nếu người dùng nhập đúng và hợp lệ các thông tin đăng nhập, hệ thống sẽ cho phép người dùng đăng nhập vào tài khoản của mình và đưa về màn hình Trang chủ.

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng nhập	Date: 05/06/2022
UC_01_SPECS	

7.2 Không đăng nhập được vào hệ thống

- Nếu người dùng nhập không hợp lệ các thông tin đăng nhập, hệ thống sẽ thông báo “Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu” và yêu cầu người dùng nhập lại. Đồng thời, người dùng sẽ không đăng nhập được vào tài khoản của mình.

8. Extension Points

Không có

9. Special Requirements

- Độ trễ khi tương tác không vượt quá 5 giây.

10. Additional Information

Không có