

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

**Version 1.0**

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng Ký	Date: 05/06/2022
UC_02_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 và bổ sung nội dung các phần 2, 3, 6, 9	Phan Đăng Diễm Uyên

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng Ký	Date: 05/06/2022
UC_02_SPECS	

## Table of Contents

1.	Brief Description	4
2.	Basic Flow of Events	4
3.	Alternative Flows	5
3.1	Luồng sự kiện thay thế “Đăng nhập” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản	5
3.1.1	Luồng sự kiện thay thế “Đăng nhập” cơ bản:	5
4.	Subflows	5
5.	Key Scenarios	5
6.	Preconditions	5
7.	Postconditions	6
7.1	Đăng ký thành công tài khoản	6
7.2	Không đăng ký thành công tài khoản	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 Ký	Date: 05/06/2022
UC_02_SPECS	


# Use-Case Specification: Đăng Ký

## 1. Brief Description

Use-case Đăng ký giúp người dùng chưa có tài khoản có thể tạo tài khoản mới trên 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 ký, người dùng điền các thông tin để đăng ký như: Tên đăng nhập, Mật khẩu và Nhập lại mật khẩu. Người dùng có thể nhấn vào biểu tượng  ở ô “Mật khẩu” và “Nhập lại mật khẩu” để xem tường minh mật khẩu người dùng nhập vào.
- Bước 2: Người dùng nhấn vào nút “Bước tiếp theo”.
- Bước 3: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của tên đăng nhập và mật khẩu.
- Bước 4: Hệ thống đưa đến màn hình Đăng ký thông tin của ứng dụng.
- Bước 5: Người dùng tải lên Ảnh đại diện và nhập các thông tin đăng ký như: Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Điện thoại, Email, Địa chỉ và Nhu cầu (Tìm gia sư hay Làm gia sư).
- Bước 6: Người dùng nhấn vào nút “Bước tiếp theo”.
- Bước 7: Hệ thống đưa đến màn hình Xác nhận đăng ký và thông báo yêu cầu người dùng chọn 1 trong 2 phương thức để xác nhận đăng ký tài khoản:
  - Phương thức 1: Gửi mã qua email của người dùng.
  - Phương thức 2: Gửi mã qua số điện thoại người dùng.
- Bước 8: Người dùng chọn 1 trong 2 phương thức phù hợp với mình.
- Bước 9: Người dùng bấm nút “Gửi mã” để xác nhận.
- Bước 10: 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 11: Người dùng nhập mã vào các ô có sẵn trên màn hình hệ thống và bấm vào nút “Xác nhận”.
- Bước 12: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của mã.
- Bước 13: Hệ thống hiển thị thông báo “Chúc mừng bạn đã đăng ký tài khoản thành công”.

Luồng sự kiện thay thế của use-case:

- Ở bước 1, nếu người dùng muốn xem chi tiết về điều khoản bảo mật và điều khoản sử dụng của ứng dụng thì có thể bấm vào dòng chữ “Điều khoản bảo mật” và “Điều khoản sử dụng” tương ứng ngay bên trên nút “Bước tiếp theo”.
- Ở bước 1, nếu người dùng đăng ký Tên đăng nhập đã có trong cơ sở dữ liệu của hệ thống, ứng dụng sẽ hiện thông báo lỗi “Tên đăng nhập đã tồn tại”.
- Ở bước 1, nếu người dùng đã có tài khoản thì có thể bấm vào dòng chữ “Đăng nhập” mà không cần tiếp tục đăng ký tài khoản (được mô tả chi tiết ở mục 3.1).
- Ở bước 6, nếu người dùng không điền đầy đủ các thông tin trong màn hình Đăng ký thông tin, người dùng sẽ không thể chuyển đến bước 7.


Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng Ký	Date: 05/06/2022
UC_02_SPECS	

- Ở bước 10, nếu người dùng không nhận được mã từ hệ thống có thể nhấn vào dòng “Không nhận được mã? Gửi lại mã” để hệ thống gửi lại mã.
- Ở bước 12, 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 12, nếu người dùng nhập mã không hợp lệ, hệ thống sẽ thông báo “Mã không hợp lệ” và người dùng cần phải nhập lại mã hợp lệ để có thể đến được bước 13.

### 3. Alternative Flows

#### 3.1 Luồng sự kiện thay thế “Đăng nhập” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản

##### 3.1.1 Luồng sự kiện thay thế “Đăng nhập” cơ bản:

- 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 vào 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.

##### 3.1.1.1 Luồng con thay thế

- Ở bước 1 của luồng sự kiện thay thế, nếu người dùng quên mật khẩu có thể bấm vào nút “Quên mật khẩu?” để lấy lại mật khẩu.
- Ở bước 3 của luồng sự kiện thay thế, 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.

### 4. Subflows

Không có

### 5. Key Scenarios

- Người dùng nhập Tên đăng nhập, Mật khẩu vào ô tương ứng ở trang Đăng ký; các thông tin đăng ký như Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Điện thoại, Email, Địa chỉ và Nhu cầu (Tìm gia sư hay Làm gia sư) ở trang Đăng ký thông tin.
- Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin đăng ký tài khoản.
- Người dùng thực hiện xác thực tài khoản bằng việc gửi mã qua 1 trong 2 phương thức là email hoặc số điện thoại.
- Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của mã xác thực.
- Nếu thông tin đăng nhập hợp lệ, hệ thống sẽ tạo một tài khoản mới cho người dùng, thông báo “Chúc mừng bạn đã đăng ký tài khoản thành công”.

### 6. Preconditions

- Người dùng đã cài đặt thành công ứng dụng.
- Tên đăng nhập người dùng đăng ký chưa có trong cơ sở dữ liệu của hệ thống.

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Đăng Ký	Date: 05/06/2022
UC_02_SPECS	

## 7. Postconditions

### 7.1 Đăng ký thành công tài khoản

- Nếu người dùng thực hiện các bước đăng ký tài khoản một cách hợp lệ, hệ thống sẽ tạo một tài khoản mới cho người dùng, thông báo “Chúc mừng bạn đã đăng ký tài khoản thành công” và cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống.

### 7.2 Không đăng ký thành công tài khoản

- Nếu người dùng thực hiện các bước đăng ký tài khoản không hợp lệ, hệ thống sẽ không tạo tài khoản mới và người dùng không thể đăng ký thành công và đăng nhập vào hệ thống.

## 8. Extension Points

Không có

## 9. Special Requirements

- Thời gian gửi mã xác nhận đến điện thoại hoặc email không quá 5 giây.
- Độ trễ khi tương tác không vượt quá 5 giây.

## 10. Additional Information

Không có