Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 04/06/2022 | 1.0 | Điền nội dung các phần | Đoàn Thu Ngân |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Brief Description 4

2. Basic Flow of Events 4

3. Alternative Flows 4

3.1 Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật số điện thoại / Email” của luồng sự kiện cơ bản 4

3.1.1 Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật số điện thoại / Email” cơ bản: 4

4. Subflows 5

5. Key Scenarios 5

6. Preconditions 6

7. Postconditions 6

7.1 Cập nhật thông tin cá nhân và trình độ học vấn thành công 6

7.2 Cập nhật thông tin cá nhân và trình độ học vấn không thành công 6

8. Extension Points 6

9. Special Requirements 6

10. Additional Information 6

# Brief Description

Use-case Quản lý thông tin cá nhân giúp người dùng đã có tài khoản và đang đăng nhập vào ứng dụng có thể quản lý thông tin cá nhân của mình. Quản lý thông tin cá nhân bao gồm Cập nhật thông tin cá nhân và Cập nhật trình độ học vấn.

# Basic Flow of Events

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

* Cập nhật thông tin cá nhân:
* Bước 1: Ở màn hình Chỉnh sửa thông tin, người dùng có thể thay đổi ảnh đại diện, chỉnh sửa các thông tin như: Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Địa chỉ, Nhu cầu (Tìm gia sư hoặc Làm gia sư).
* Bước 2: Người dùng bấm nút “Lưu thông tin”.
* Bước 3: Hệ thống cập nhật các thông tin cá nhân mới của người dùng vào cơ sở dữ liệu.
* Cập nhật trình độ học vấn:
* Bước 4: Ở màn hình Cập nhật trình độ học vấn, người dùng có nhu cầu tìm gia sư sẽ điền các thông tin liên quan đến trình độ học vấn như: Nơi đang công tác.
* Bước 5: Ngoài ra, người dùng có thể cập nhật các thành tích đạt được bằng cách bấm vào ô “Thêm thành tích”.
  + Bước 5.1: Người dùng điền các thông tin về thành tích vào ô “Thành tích”.
  + Bước 5.2: Người dùng có thể tải lên các hình ảnh minh chứng cho thành tích đó bằng cách bấm vào biểu tượng máy ảnh và tải ảnh lên từ bộ sưu tập.
  + Bước 5.3: Người dùng lưu lại phần cập nhật thành tích đó bằng cách nhấn vào nút “Hoàn tất”.
* Bước 6: Sau khi đã cập nhật các thông tin liên quan đến trình độ học vấn, người dùng bấm vào nút “Cập nhật”.
* Bước 7: Hệ thống lưu trữ các thông tin trình độ học vấn vào cơ sở dữ liệu và thông báo “Bạn đã cập nhật thành công trình độ học vấn”.

Luồng sự kiện thay thế của use-case:

* Ở bước 1, nếu người dùng muốn cập nhật Số điện thoại hoặc Email, người dùng phải vào mục Cài đặt – Bảo mật tài khoản để thực hiện (được mô tả chi tiết ở mục 3.1).
* Ở bước 4, nếu người dùng có nhu cầu làm gia sư sẽ điền thông tin liên quan đến trình độ học vấn như: Nơi đang công tác, Trình độ tốt nghiệp và có thể thêm các thông tin liên quan đến Thành tích đạt được.

# Alternative Flows

## Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật số điện thoại / Email” của luồng sự kiện cơ bản

### Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật số điện thoại / Email” cơ bản:

* Bước 1: Ở màn hình Cài đặt – Bảo mật tài khoản, người dùng chọn mục “Cập nhật số điện thoại”.
* Bước 2: Hệ thống sẽ hiển thị màn hình Cập nhật số điện thoại.
* Bước 3: Người dùng nhập số điện thoại mới của mình vào ô “Số điện thoại của bạn”.
* Bước 4: Người dùng nhấn vào nút “Xác minh”.
* Bước 5: Hệ thống hiển thị màn hình yêu cầu người dùng nhập lại mật khẩu để đảm bảo sự bảo mật.
* Bước 6: Người dùng nhập mật khẩu vào ô “Mật khẩu”.
* Bước 7: Người dùng nhấn vào nút “Tiếp tục”.
* Bước 8: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của mật khẩu người dùng nhập vào.
* Bước 9: Hệ thống hiển thị màn hình cho phép người dùng nhập mã và gửi mã về tin nhắn điện thoại cho người dùng.
* Bước 10: Người dùng nhập mã vào các ô có sẵn trên màn hình hệ thống và bấm vào nút “Xác nhận”.
* Bước 11: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của mã.
* Bước 12: Hệ thống thông báo “Số điện thoại của bạn đã được cập nhật thành công”.

#### Luồng con thay thế

* Ở bước 1 của luồng sự kiện thay thế, nếu người cập nhật email thì có thể chọn mục “Cập nhật email”, hệ thống sẽ hiển thị màn hình để cập nhật email. Ở các bước tiếp theo, người dùng sẽ thực hiện điền email mới, nhập mật khẩu và xác thực email thông qua mã được gửi về email của người dùng tương tự như việc cập nhật số điện thoại.
* Ở bước 3 của luồng sự kiện thay thế, sau khi người dùng nhập vào số điện thoại, hệ thống sẽ kiểm tra xem số điện thoại đó đã được xác minh hay chưa và hiển thị thông báo. Nếu số điện thoại mới đã được xác minh, thì người dùng không cần phải xác minh một lần nữa.
* Ở bước 8 của luồng sự kiện thay thế, nếu người dùng nhập mật khẩu không hợp lệ, hệ thống sẽ thông báo “Sai mật khẩu” và yêu cầu người dùng nhập đúng mật khẩu để có thể chuyển đến bước 9.
* Ở bước 9 của luồng sự kiện thay thế, 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 11 của luồng sự kiện thay thế, nếu hệ thống kiểm tra được 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 11 của luồng sự kiện thay thế, nếu hệ thống kiểm tra được mã không hợp lệ, hệ thống sẽ thông báo “Mã không hợp lệ” và người dùng cần nhập lại mã hợp lệ để có thể đến được bước 12.

# Subflows

Không có

# Key Scenarios

* Cập nhật thông tin cá nhân:
* Ở màn hình Chỉnh sửa thông tin, người dùng có thể thay đổi ảnh đại diện, chỉnh sửa các thông tin như: Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Địa chỉ, Nhu cầu (Tìm gia sư hoặc Làm gia sư) và bấm nút “Lưu thông tin”.
* Đối với việc cập nhật “Số điện thoại / Email”, người dùng sẽ thực hiện ở màn hình Cài đặt – Bảo mật tài khoản. Ở đây, người dùng chọn mục “Cập nhật số điện thoại” hoặc “Cập nhật Email”.
* Hệ thống hiển thị màn hình Cập nhật Số điện thoại hoặc Cập nhật Email tương ứng.
* Người dùng nhập số điện thoại mới hoặc email mới và bấm nút “Xác minh”.
* Hệ thống hiển thị màn hình yêu cầu người dùng nhập lại mật khẩu để đảm bảo sự bảo mật.
* Người dùng nhập mật khẩu vào ô “Mật khẩu” và bấm nút “Tiếp tục”.
* Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của mật khẩu người dùng nhập vào và hiển thị màn hình cho phép người dùng nhập mã và gửi mã về tin nhắn điện thoại / email cho người dùng.
* Người dùng nhập mã vào các ô có sẵn trên màn hình hệ thống và bấm vào nút “Xác nhận”.
* Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của mã và thông báo “Số điện thoại của bạn đã được cập nhật thành công” hoặc “Email của bạn đã được cập nhật thành công”.
* Cập nhật trình độ học vấn:
* Ở màn hình Cập nhật trình độ học vấn, người dùng có nhu cầu tìm gia sư sẽ điền các thông tin liên quan đến trình độ học vấn như: Nơi đang công tác. Đối với người dùng có nhu cầu làm gia sư sẽ cập nhật các thông tin như: Nơi đang công tác, Trình độ tốt nghiệp. Đồng thời, tất cả người dùng có thể cập nhật các thành tích đạt được bằng cách bấm vào ô “Thêm thành tích”. Người dùng điền các thông tin về thành tích vào ô “Thành tích” và có thể tải lên các hình ảnh minh chứng cho thành tích đó bằng cách bấm vào biểu tượng máy ảnh. Người dùng lưu lại phần cập nhật thành tích đó bằng cách nhấn vào nút “Hoàn tất”.
* Sau khi đã cập nhật các thông tin liên quan đến trình độ học vấn, người dùng bấm vào nút “Cập nhật”.
* Hệ thống lưu trữ các thông tin trình độ học vấn vào cơ sở dữ liệu và thông báo “Bạn đã cập nhật thành công trình độ học vấn”.

# Preconditions

* + - Người dùng phải có tài khoản trước trong cơ sở dữ liệu và đang đăng nhập vào ứng dụng.
    - Số điện thoại / email người dùng dùng để xác thực danh tính phải chưa được xác thực trước đó.

# Postconditions

## Cập nhật thông tin cá nhân và trình độ học vấn thành công

* Nếu người dùng thực hiện các bước cập nhật thông tin cá nhân và trình độ học vấn một cách hợp lệ, hệ thống sẽ cập nhật các thông tin đó vào cơ sở dữ liệu.

## Cập nhật thông tin cá nhân và trình độ học vấn không thành công

* Nếu người dùng thực hiện các bước cập nhật thông tin cá nhân và trình độ học vấn một cách không hợp lệ, hệ thống sẽ không thể cập nhật các thông tin đó vào cơ sở dữ liệu.

# Extension Points

Không có

# Special Requirements

* + - Thời gian gửi mã xác nhận không quá 5 giây.
    - Độ trễ khi tương tác không vượt quá 5 giây

# Additional Information

Không có