Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 02/06/2022 | 0.1 | Điền nội dung các phần | Lâm Khả Doãn |
| 06/06/2022 | 1.0 | Chỉnh sửa nội dung các phần | Phan Đặng Diễm Uyên |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 thông tin lớp học cho học viên là chủ tài khoản” ở bước 2 của luồng sự kiện cơ bản 4

3.1.1 Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho học viên là chủ tài khoản” 4

3.2 Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho người tìm công việc gia sư” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản 5

3.2.1 Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho người tìm công việc gia sư” 5

4. Subflows 5

5. Key Scenarios 5

6. Preconditions 5

7. Postconditions 6

7.1 Cập nhật thông tin lớp học thành công 6

7.2 Cập nhật thông tin lớp học không thành công 6

8. Extension Points 6

9. Special Requirements 6

10. Additional Information 6

# Brief Description

Use-case Cập nhật thông tin lớp học cho phép người dùng cập nhật thông tin lớp học.

# Basic Flow of Events

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

* Bước 1: Ở màn hình Thông tin lớp học, người dùng nhấn vào biểu tượng 🖊 ở góc phải trên cùng màn hình.
* Bước 2: Hệ thống hiển thị 2 lựa chọn tương ứng người sẽ tham gia vào lớp học với vai trò học viên:
  + - Tôi (có nghĩa là người sử dụng tài khoản chính là học viên).
    - Một người khác (có nghĩa là người sử dụng tài khoản chỉ hỗ trợ tạo lớp học).
* Bước 3: Người dùng cập nhật lựa chọn phù hợp với học viên.
* Bước 4: Hệ thống hiển thị các miền thông tin Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính.
* Bước 5: Người dùng chỉnh sửa thông tin mình cần và nhấn nút “Điền thông tin lớp học”.
* Bước 6: Hệ thống hiển thị các miền thông tin Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần, Thời gian cụ thể.
* Bước 7: Người dùng chỉnh sửa thông tin và nhấn nút “Hoàn tất”.
* Bước 8: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin sau chỉnh sửa.
* Bước 9: Hệ thống hiển thị màn hình thông báo “Cập nhật thông tin lớp học thành công” và có nút “Quay về lớp học” để trở về màn hình Lớp học.

Luồng sự kiện thay thế:

* Ở bước 2, 3, 4, 5, 6, và 7, nếu người dùng nhấn biểu tượng < ở góc trái trên cùng màn hình, hệ thống không ghi nhận các thông tin đã chỉnh sửa, hệ thống khôi phục thông tin cũ và chuyển hướng về màn hình Thông tin lớp học.
* Ở bước 5, nếu người dùng chỉnh sửa ít nhất 1 trong 3 miền thông tin Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính thành trống, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập thông tin đầy đủ”.
* Ở bước 7, nếu người dùng chỉnh sửa ít nhất 1 trong các miền thông tin Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần, Thời gian cụ thể thành trống, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập thông tin đầy đủ”.
* Ở bước 8, nếu hệ thống kiểm tra được thông tin không hợp lệ, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập thông tin chính xác” và hiện đỏ ở miền thông tin không hợp lệ.
* Ở bước 8, nếu hệ thống kiểm tra được các thông tin sau khi chỉnh sửa trùng với một lớp học khác, không tính lớp học hiện đang cập nhật thông tin, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Đã tồn tại lớp học tương tự” và không thực hiện cập nhật thông tin.

# Alternative Flows

## Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho học viên là chủ tài khoản” ở bước 2 của luồng sự kiện cơ bản

### Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho học viên là chủ tài khoản”

* Bước 2: Người dùng chỉnh sửa lựa chọn phù hợp học viên.
* Bước 3: Hệ thống hiển thị các miền thông tin Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần, Thời gian cụ thể.
* Bước 4: Người dùng chỉnh sửa thông tin và nhấn nút “Hoàn tất”.
* Bước 5: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin sau chỉnh sửa.
* Bước 6: Hệ thống hiển thị màn hình thông báo “Cập nhật thông tin lớp học thành công” và có nút “Quay về lớp học” để trở về màn hình Lớp học.

## Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho người tìm công việc gia sư” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản

### Luồng sự kiện thay thế “Cập nhật thông tin lớp học cho người tìm công việc gia sư”

* Bước 1: Ở màn hình Thông tin lớp học, người dùng nhấn vào biểu tượng 🖊 ở góc phải trên cùng màn hình.
* Bước 2: Hệ thống hiển thị các miền thông tin Môn học, Giới tính học viên, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần, Thời gian cụ thể.
* Bước 3: Người dùng chỉnh sửa thông tin và nhấn nút “Hoàn tất”.
* Bước 4: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin sau chỉnh sửa.
* Bước 5: Hệ thống hiển thị màn hình thông báo “Cập nhật thông tin lớp học thành công” và có nút “Quay về lớp học” để trở về màn hình Lớp học.

#### Luồng con thay thế

* + Ở bước 2, và 3, nếu người dùng nhấn vào biểu tượng < ở góc trái trên cùng màn hình, hệ thống không cập nhật các thông tin đã chỉnh sửa, hệ thống khôi phục thông tin cũ và chuyển hướng về màn hình Thông tin lớp học.
  + Ở bước 3, nếu người dùng chỉnh sửa ít nhất 1 trong các miền thông tin Môn học, Giới tính học viên, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần, Thời gian cụ thể thành trống, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập thông tin đầy đủ”.
  + Ở bước 4, nếu hệ thống kiểm tra được thông tin không hợp lệ, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập thông tin chính xác” và hiện đỏ ở miền thông tin không hợp lệ.
  + Ở bước 4, nếu hệ thống kiểm tra được các thông tin sau khi chỉnh sửa trùng với một lớp học khác, không tính lớp học hiện đang cập nhật thông tin, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Đã tồn tại lớp học tương tự” và không thực hiện cập nhật thông tin.

# Subflows

Không có

# Key Scenarios

* Người dùng cập nhật thông tin lớp học thành công
  + - Người dùng nhấn vào biểu tượng 🖊 ở góc phải trên cùng của màn hình Thông tin lớp học.
    - Hệ thống hiển thị các thông tin lớp học.
    - Người dùng chỉnh sửa các thông tin lớp học và nhấn nút “Hoàn tất”.
    - Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu và cập nhật thông tin.

# Preconditions

* + - Người dùng đã đăng nhập vào ứng dụng.
    - Lớp học cần chỉnh sửa đã tồn tại và không có tình trạng là “Đã kết thúc”.

# Postconditions

## Cập nhật thông tin lớp học thành công

* + Hệ thống hiển thị màn hình thông báo “Thông tin lớp học đã cập nhật thành công” và kèm theo nút “Quay về lớp học” để có thể chuyển hướng về màn hình Lớp học.

## Cập nhật thông tin lớp học không thành công

* + Hệ thống hiển thị màn hình thông báo “Thông tin lớp học không cập nhật thành công” và kèm theo nút “Quay về lớp học” để có thể chuyển hướng về màn hình Lớp học.

# Extension Points

Không có

# Special Requirements

* + Độ trễ khi tương tác không vượt quá 5 giây.
  + Thời gian chờ khi nhấn nút “Hoàn tất” cho đến khi hệ thống hiển thị kết quả cập nhật không vượt quá 10 giây.

# Additional Information

Không có