

**Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker
Use-Case Specification: Tạo lớp học mới**

Version 1.0

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tạo lớp học mới	Date: 06/06/2022
UC_09_SPECS	

Revision History

Date	Version	Description	Author
02/06/2022	0.1	Điền nội dung các phần	Lâm Khả Doãn
06/06/2022	0.2	Chỉnh sửa nội dung các phần	Phan Đăng Diễm Uyên
06/06/2022	1.0	Chỉnh sửa một số lỗi nhỏ	Huỳnh Tấn Thọ

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tạo lớp học mới	Date: 06/06/2022
UC_09_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 “Tạo lớp học mới cho học viên là chủ tài khoản” ở bước 3 của luồng sự kiện cơ bản	4
3.1.1	Luồng sự kiện thay thế “Tạo lớp học mới cho học viên là chủ tài khoản” cơ bản	4
3.2	Luồng sự kiện thay thế “Tạo lớp học mới dành 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 “Tạo lớp học mới dành cho người tìm công việc gia sư” cơ bản	5
3.2.1.1	Luồng con thay thế	5
4.	Subflows	5
5.	Key Scenarios	5
6.	Preconditions	5
7.	Postconditions	5
7.1	Tạo lớp học mới thành công	5
7.2	Tạo lớp học mới không thành công	5
8.	Extension Points	5
9.	Special Requirements	6
10.	Additional Information	6

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tạo lớp học mới	Date: 06/06/2022
UC_09_SPECS	

Use-Case Specification: Tạo lớp học mới

1. Brief Description

Use-case Tạo lớp học mới cho phép người dùng tạo lớp học mới trong ứng dụng để tìm gia sư hoặc công việc gia sư.

2. Basic Flow of Events

Luồng sự kiện cơ bản của use-case (dành cho người dùng tìm gia sư) bao gồm các bước sau:

- Bước 1: Ở màn hình Lớp học, người dùng nhấn vào nút “+” 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 lựa chọn 1 trong 2 lựa chọn phù hợp với bản thân. (giả định người dùng chọn Một người khác)
- Bước 4: Hệ thống hiển thị các trường thông tin học viên: Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính.
- Bước 5: Người dùng điền các thông tin Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính và nhấn nút “Điền thông tin lớp học”.
- Bước 6: Hệ thống hiển thị các trường thông tin: Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần và Thời gian cụ thể.
- Bước 7: Người dùng điền các thông tin Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần và Thời gian cụ thể; và nhấn nút “Hoàn tất”.
- Bước 8: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin.
- Bước 9: Hệ thống hiển thị thông báo “Lớp học mới đã được tạo thành công”.

Luồng sự kiện thay thế của luồng sự kiện cơ bản:

- Ở bước 2, 3, 4, 5, 6, và 7, nếu người dùng nhấn vào biểu tượng < ở góc trái trên cùng màn hình, hệ thống sẽ tự động hủy các thông tin người dùng đã nhập và chuyển hướng về màn hình Lớp học.
- Ở bước 5, nếu người dùng nhập thiếu 1 miền thông tin trong 3 miền thông tin Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập đầy đủ các thông tin”.
- Ở bước 7, nếu người dùng nhập thiếu 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 và Thời gian cụ thể, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập đầy đủ các thông tin”.
- Ở bước 8, nếu hệ thống kiểm tra thấy toàn bộ thông tin đăng ký trùng khớp với một lớp học trong hệ thống, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Đã tồn tại lớp học tương tự” và không tạo lớp học mới.

3. Alternative Flows

3.1 Luồng sự kiện thay thế “Tạo lớp học mới cho học viên là chủ tài khoản” ở bước 3 của luồng sự kiện cơ bản

3.1.1 Luồng sự kiện thay thế “Tạo lớp học mới cho học viên là chủ tài khoản” cơ bản

- Bước 3: Người dùng lựa chọn 1 trong 2 lựa chọn phù hợp với bản thân (giả định người dùng chọn Tôi) và nhấn nút “Điền thông tin lớp học”.
- Bước 4: Hệ thống hiển thị các trường thông tin: Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần và Thời gian cụ thể.
- Bước 5: Người dùng điền các thông tin Môn học, Giới tính gia sư, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần và Thời gian cụ thể; và nhấn nút “Hoàn tất”.

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tạo lớp học mới	Date: 06/06/2022
UC_09_SPECS	

- Bước 6: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin.
- Bước 7: Hệ thống hiển thị thông báo “Lớp học mới đã được tạo thành công”.

3.2 Luồng sự kiện thay thế “Tạo lớp học mới dành cho người tìm công việc gia sư” ở bước 1 của luồng sự kiện cơ bản

3.2.1 Luồng sự kiện thay thế “Tạo lớp học mới dành cho người tìm công việc gia sư” cơ bản

- Bước 1: Ở màn hình Lớp học, người dùng nhấn vào nút “+” ở góc phải trên cùng màn hình.
- Bước 2: Hệ thống hiển thị các trường thông tin: Môn học, Giới tính học viên, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần và Thời gian cụ thể.
- Bước 3: Người dùng điền các thông tin Môn học, Giới tính học viên, Học phí thấp nhất, Học phí cao nhất, Số buổi trong tuần, Các buổi trong tuần và Thời gian cụ thể; và nhấn nút “Hoàn tất”.
- Bước 4: Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin.
- Bước 5: Hệ thống hiển thị thông báo “Lớp học mới đã được tạo thành công”.

3.2.1.1 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 sẽ huỷ các thông tin đã điền và chuyển hướng về màn hình Lớp học.
- Ở bước 3, nếu người dùng điền thiếu 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 và Thời gian cụ thể, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập đầy đủ các thông tin”.
- Ở bước 4, nếu hệ thống kiểm tra thấy toàn bộ thông tin đăng ký trùng khớp với một lớp học trong hệ thống, hệ thống hiển thị thông báo lỗi “Đã tồn tại lớp học tương tự” và không tạo lớp học mới.

4. Subflows

Không có

5. Key Scenarios

- Tạo lớp mới thành công
 - Ở màn hình Tạo lớp học mới, người dùng điền các thông tin liên quan đến lớp học và nhu cầu của bản thân.
 - Người dùng nhấn vào nút “Hoàn tất” để tạo lớp học mới.
 - Hệ thống kiểm tra, lưu trữ và tiến hành tạo lớp học mới.
 - Hệ thống hiển thị thông báo “Lớp học mới đã được tạo thành công”.

6. Preconditions

- Người dùng phải có tài khoản trước trong cơ sở dữ liệu của hệ thống và đã đăng nhập vào ứng dụng.

7. Postconditions

7.1 Tạo lớp học mới thành công

- Nếu người dùng thực hiện các bước tạo lớp học mới hợp lệ, hệ thống hiển thị màn hình thông báo “Lớp học mới đã được tạo thành công”.
- Người dùng có thể nhấn vào nút “Quay về lớp học” để xem danh sách lớp học được cập nhật mới.

7.2 Tạo lớp học mới không thành công

- Nếu người dùng thực hiện các bước tạo lớp học mới không hợp lệ, hệ thống hiển thị màn hình thông báo lỗi “Đã tồn tại lớp học tương tự”.
- Người dùng có thể nhấn vào nút “Quay về lớp học” để trở về màn hình Lớp học.

8. Extension Points

Không có

Ứng dụng hỗ trợ tìm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tạo lớp học mới	Date: 06/06/2022
UC_09_SPECS	

9. Special Requirements

- Độ trễ khi nhấn nút “Hoàn tất” cho đến khi hệ thống thực hiện thao tác tạo lớp không vượt quá 5 giây.

10. Additional Information

Không có