

Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker
Use-Case Specification: Tìm kiếm

Version 1.0

Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tìm kiếm	Date: 06/06/2022
UC_21_SPECS	

Revision History

Date	Version	Description	Author
04 Jun, 22	0.1	Điền nội dung tất cả các trường	Trần Vũ Việt Cường
06 Jun, 22	1.0	Chỉnh sửa nội dung các phần	Phan Đăng Diễm Uyên

Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tìm kiếm	Date: 06/06/2022
UC_21_SPECS	

Table of Contents

1.	Brief Description	4
2.	Basic Flow of Events	4
3.	Alternative Flows	4
3.1	Kết quả được hiển thị dưới dạng danh sách	4
3.2	Người dùng muốn lọc danh sách tìm kiếm	4
3.2.1	Người dùng đặt lại bộ lọc	4
3.2.2	Người dùng hủy lọc	4
4.	Subflows	4
5.	Key Scenarios	5
6.	Preconditions	5
7.	Postconditions	5
7.1	Tìm kiếm thành công	5
7.2	Tìm kiếm thất bại	5
8.	Extension Points	5
9.	Special Requirements	5
10.	Additional Information	5

Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tìm kiếm	Date: 06/06/2022
UC_21_SPECS	

Use-Case Specification: Tìm kiếm

1. Brief Description

Use-case Tìm kiếm cho phép người dùng tìm kiếm các lớp học, người dùng có trong hệ thống, kết quả hiển thị ở dạng bản đồ hoặc danh sách.

2. Basic Flow of Events

Luồng sự kiện chính được tiến hành theo các bước:

- Bước 1: Ở màn hình Login, hệ thống hiển thị trang tìm kiếm theo vị trí trên bản đồ, với thanh tìm kiếm, bộ lọc và bản đồ tại vị trí hiện tại.
- Bước 2: Người dùng nhấn vào thanh tìm kiếm ngay trên bản đồ.
- Bước 3: Hệ thống hiển thị màn hình gồm thanh tìm kiếm và lịch sử tìm kiếm.
- Bước 4: Người dùng nhập thông tin cần tìm kiếm vào thanh tìm kiếm và nhấn nút Enter trên bàn phím điện thoại.
- Bước 5: Hệ thống tra cứu dữ liệu và hiển thị kết quả trùng khớp lên màn hình dưới dạng bản đồ.

Luồng sự kiện thay thế:

- Ở bước 3 và 4, nếu người dùng nhấn vào biểu tượng trở về của điện thoại, hệ thống sẽ kết thúc quá trình tìm kiếm và không trả về bất kỳ kết quả nào.

3. Alternative Flows

3.1 Kết quả được hiển thị dưới dạng danh sách

Tại bước 5, người dùng muốn xem danh sách các kết quả, bao gồm cả các kết quả không nằm gần vị trí với vị trí của người dùng:

- Người dùng bấm chọn dòng “Hiển thị thêm ... kết quả không gần đây”
- Hệ thống nhận sự kiện và chuyển sang màn hình hiển thị danh sách các kết quả tìm kiếm.

3.2 Người dùng muốn lọc danh sách tìm kiếm

Tại bước 5 ở luồng cơ bản, người dùng có thể áp dụng bộ lọc để có thể tìm kiếm các kết quả phù hợp hơn:

- Người dùng bấm vào nút “Lọc” gần textbox “Tìm kiếm”
- Hệ thống hiển thị màn hình các tiêu chí và giá trị lọc
- Người dùng chọn các tiêu chí và giá trị lọc theo mong muốn
- Người dùng bấm nút “Áp dụng”
- Hệ thống tiến hành lọc lại danh sách theo các tiêu chí và giá trị trong bộ lọc.

3.2.1 Người dùng đặt lại bộ lọc

Tại bước 4 (Alternative flows 3.2), người dùng không bấm nút “Áp dụng” mà bấm nút “Đặt lại”:

- Người dùng bấm nút “Đặt lại”
- Hệ thống nhận sự kiện và tiến hành reset lại toàn bộ màn hình lọc thành các giá trị mặc định.

3.2.2 Người dùng hủy lọc

Tại bước 4 (Alternative flows 3.2), người dùng bấm nút X để quay trở lại màn hình kết quả:

- Người dùng bấm nút “X”
- Hệ thống đưa người dùng trở lại trang kết quả tìm kiếm

4. Subflows

Không có

Ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm gia sư Seeker	Version: 1.0
Use-Case Specification: Tìm kiếm	Date: 06/06/2022
UC_21_SPECS	

5. Key Scenarios

- Người dùng nhập vào textbox “Tìm kiếm”.
- Người dùng nhập vào các giá trị của bộ lọc.
- Hệ thống nhận sự kiện với các tham số và tiến hành tìm kiếm.
- Hệ thống trả kết quả về cho người dùng.

6. Preconditions

- Người dùng đã đăng nhập vào ứng dụng.

7. Postconditions

7.1 Tìm kiếm thành công

- Các kết quả phù hợp với điều kiện tìm kiếm và điều kiện lọc được hiển thị lên màn hình của người dùng (theo bản đồ hoặc danh sách)
- Hệ thống sẵn sàng cho use-case tiếp theo khi người dùng bấm xem chi tiết các kết quả.

7.2 Tìm kiếm thất bại

- Hệ thống trả về thông báo “Không tìm thấy kết quả phù hợp” cho người dùng.
- Hệ thống đưa người dùng về lại trang tìm kiếm.

8. Extension Points

Không có

9. Special Requirements

- Hệ thống đảm bảo tìm kiếm trong khoảng thời gian 10 giây kể từ khi nhấn nút Enter.

10. Additional Information

Không có