**Search timeline Activity**

1. Mục đích: kiểm tra công cụ tìm kiếm timeline activity có hoạt động hiệu quả, trả về kết quả phù hợp.
2. Kỹ thuật sử dụng:

* Boundary value analysis.
* Equivalence class partitioning.
* Decision table.
* Use-case testing.

1. Testing:

* Xác định input: Các từ khóa liên quan đến tên của sự kiện sắp đến, thời gian của sự kiện.
* Test scenario 1: Nhập các từ khóa vào thanh tìm kiếm trong trang “Trang của tôi” ở phần Timeline
* Quy trình thực hiện:

- Bước 1: Truy cập và đăng nhập vào trang bkel

- Bước 2: Chọn Trang của tôi

- Bước 3: Nhập từ khóa vào ô tìm kiếm, kiểm tra kết quả trả về

* Các tình huống cần test:

- Giá trị rỗng, dấu cách

- Giá trị số

- Giá trị kí tự in hoa

- Giá trị kí tự thường

- Giá trị kí hiệu

* Kết quả mong muốn: kết quả trả về phù hợp với từ khóa và mốc thời gian tìm kiếm
* Decision table:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Condition: |  |  |  |  |  |
| Giá trị rỗng, dấu cách | T | F | F | F | F |
| Giá trị số | F | T | F | F | F |
| Giá trị kí tự in hoa | F | F | T | F | F |
| Giá trị kí tự thường | F | F | F | T | F |
| Giá trị kí hiệu emoji | F | F | F | F | T |
| Action: |  |  |  |  |  |
| Kết quả trả về khớp với từ khóa |  | X | X | X | X |
| Không trả về kết quả | X |  |  |  |  |

**Edit Email**

1. Mục đích: Kiểm tra xem phần check địa chỉ email trong Mục thông tin cá nhân có hoạt động hiệu quả hay không.

2. Kỹ thuật sử dụng:

* Boundary value analysis.
* Equivalence class partitioning.
* Decision table.

3. Testing:

* Xác định input: Các chuỗi email hợp lệ và không hợp lệ
* Test scenario 1: Nhập các chuỗi không phải là Email

Mục đích: Kiểm tra các email không đúng định dạng có được cảnh báo hay không.

* + Quy trình thực hiện:

- Bước 1: Truy cập và đăng nhập vào trang bkel

- Bước 2: Chọn Icon cá nhân

- Bước 3: Chọn mục Hồ sơ

- Bước 4: Chọn mục Sửa hồ sơ cá nhân

- Bước 5: Nhập chuỗi vào ô Địa chỉ email

- Bước 6: Ấn Cập nhật hồ sơ

* + Các tình huống cần test:

- Chuỗi rỗng

- Chuỗi 1 ký tự

- Chuỗi nhiều ký tự

- Chuỗi không có “@”

- Chuỗi không đủ 2 dấu “.”

- Chuỗi chứa ký tự đặc biệt

* Test scenario 2: Nhập các chuỗi là Email

Mục đích: Kiểm tra các email đúng định dạng có được chấp nhận hay không.

* + Quy trình thực hiện:

- Bước 1: Truy cập và đăng nhập vào trang bkel

- Bước 2: Chọn Icon cá nhân

- Bước 3: Chọn mục Hồ sơ

- Bước 4: Chọn mục Sửa hồ sơ cá nhân

- Bước 5: Nhập chuỗi vào ô Địa chỉ email

- Bước 6: Ấn Cập nhật hồ sơ

* + Các tình huống cần test:

- Email hợp lệ có đuôi “hcmut”

- Email hợp lệ có đuôi khác.

* Decision table:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Condition: |  |  |  |  |  |
| Chuỗi rỗng | T | F | F | F | F |
| Chuỗi 1 ký tự, nhiều ký tự, không có “@” | F | T | F | F | F |
| Chuỗi không đủ 2 dấu “.”, chứa ký tự đặc biệt | F | F | T | F | F |
| Chuỗi hợp lệ có đuôi hcmut | F | F | F | T | F |
| Chuỗi hợp lệ có đuôi khác | F | F | F | F | T |
| Action: |  |  |  |  |  |
| Hiển thị thông báo "Bắt buộc" | X |  |  |  |  |
| Hiển thị thông báo "Địa chỉ email không hợp lệ" |  | X |  |  |  |
| Cập nhật thành công và quay lại Trang profile |  |  | X | X | X |