|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Tìm kiếm tuyến xe |
| **Description** | Khách hàng có thể tìm kiếm tuyến xe mình mong muốn để đi. |
| **Inputs** | Địa chỉ hiện tại và địa chỉ muốn đến. |
| **Source** | Dữ liệu được lấy từ google api. |
| **Outputs** | Số xe buýt đi đến. |
| **Destination** | Sử dụng để user tìm được xe đi đến địa chỉ muốn đến. |
| **Action** | Mô tả chi tiết ở bảng dưới. |
| **Requirements** | Phải có địa chỉ đến. |
| **Pre-condition** | Địa chỉ phải có thật nằm trong khu vực nhất định (TPHCM, Hà Nội…) |
| **Post-condition** | Sau khi sử dụng có thể giúp khách hàng tìm kiếm được se buýt cần lên. |
| **Side effects** | Không |

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| Tìm kiếm xe buýt | Gọi google api để lấy được dữ liệu về tuyến xe giữa 2 điểm, từ đó xuất ra cho khách số xe đi nhanh nhất. |
| Tìm kiếm gần nhất | Từ dữ liệu trả về của GG api thì cho ra xe buýt đi đến được gần điểm cần đi nhất (điểm cần đi không có tuyết xe đi qua) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Lịch sử tìm kiếm |
| **Description** | Khách xem lại ta đã tìm đến những vị trí nào |
| **Inputs** | Nhấn vào “lịch sử” |
| **Source** | Lưu trong cơ sở dữ liệu |
| **Outputs** | Danh sách địa điểm đã tìm |
| **Destination** | DÙng để xem mình đã tìm những chỗ nào |
| **Action** | Mô tả chi tiết ở bảng dưới. |
| **Requirements** | Phải đăng nhập |
| **Pre-condition** | Phải nhấn vào “lịch sử” |
| **Post-condition** | Sau khi sử dụng sẽ thấy được danh sách vị trí đã tìm |
| **Side effects** | Không |

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| Đã từng tìm kiếm | Lấy từ csdl dữ liệu về lịch sử tìm kiếm vị trí của user r hiện ra cho họ xem |
| Chưa từng tìm kiếm | Hiện ra danh sách rỗng. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Chỉ dẫn cụ thể |
| **Description** | Xem một cách cụ thể đường đi |
| **Inputs** | Nhấn vào tuyến xe vừa hiện |
| **Source** | Lấy từ gg api |
| **Outputs** | Chỉ dẫn cụ thể từ địa điểm hiện tại đến địa điểm đến |
| **Destination** | Dùng để xem lộ trình di chuyển |
| **Action** | Mô tả chi tiết ở bảng dưới. |
| **Requirements** | Nhập địa chỉ đến và đi |
| **Pre-condition** | Nhấn vào tuyến xe |
| **Post-condition** | Chỉ dẫn cụ thể từ địa điểm hiện tại đến địa điểm đến |
| **Side effects** | Không |

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| Nhấn vào tuyến xe | Từ dữ liệu trả về của gg api ta lấy ra lịch trình đi (đi tới 10m để đón xe, xe đi đến tràm nào sẽ ngừng, xuống tạm đi bao nhiêu m để đến nơi…) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Login logout |
| **Description** | Đăng nhập, đăng xuất |
| **Inputs** | Nhập username password |
| **Source** | Cơ sở dữ liệu |
| **Outputs** | Đăng nhạp thành công |
| **Destination** | Dùng để xài dược thêm tính năng |
| **Action** | Mô tả chi tiết ở bảng dưới. |
| **Requirements** | Dùng sản phẩm này |
| **Pre-condition** | Có tài khoản và mật khẩu |
| **Post-condition** | Đăng nhập thành công |
| **Side effects** | Không |

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| Nhập đúng tài khoản mật khẩu | Từ 2 dữ liệu nhập vào sẽ được so sánh với cơ sở dữ liệu và sẽ chuyển trang khi đăng nhập thành công |
| Nhập sai tài khoản mật khẩu | Thông báo nhập sai và để cho khách nhập lại. Do 2 dữ liệu khách nhập khong trùng khớp với CSDL. |
| Logout | Nhấn vào logout và sau đó khách sẽ thoát tài khoản của mình, ẩn đi các tính nagw chỉ có khi đnăg nhập. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Chỉ dẫn cụ thể |
| **Description** | Xem một cách cụ thể đường đi |
| **Inputs** | Nhấn vào tuyến xe vừa hiện |
| **Source** | Lấy từ gg api |
| **Outputs** | Chỉ dẫn cụ thể từ địa điểm hiện tại đến địa điểm đến |
| **Destination** | Dùng để xem lộ trình di chuyển |
| **Action** | Mô tả chi tiết ở bảng dưới. |
| **Requirements** | Nhập địa chỉ đến và đi |
| **Pre-condition** | Nhấn vào tuyến xe |
| **Post-condition** | Chỉ dẫn cụ thể từ địa điểm hiện tại đến địa điểm đến |
| **Side effects** | Không |

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| Nhấn vào tuyến xe | Từ dữ liệu trả về của gg api ta lấy ra lịch trình đi (đi tới 10m để đón xe, xe đi đến tràm nào sẽ ngừng, xuống tạm đi bao nhiêu m để đến nơi…) |