**ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM – DẠNG NGÔN NGỮ CÓ CẤU TRÚC**

**Nhóm 9: App du lịch ảo**

Nguyễn Hoàng Huy 18110122

Nguyễn Thu Ngân 18110161

Võ Ngọc Phong 18110174

1. **Đăng ký**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Đăng ký |
| **Description** | Người dùng đăng ký tài khoản để có tài khoản đăng nhập vào hệ thống |
| **Inputs** | Họ và tên, email, số điện thoại, tên đăng nhập, mật khẩu |
| **Source** | Không |
| **Outputs** | Tài khoản được tạo từ các thông tin được cung cấp |
| **Destination** | Màn hình đăng nhập |
| **Action** | Người dùng nhập thông tin vào từng ô thông tin ở cửa sổ đăng ký rồi nhấn nút đăng ký, hệ thống sẽ kiểm tra có thể tạo tài khoản được hay không, nếu không sẽ yêu cầu người dùng nhập lại cho chính xác |
| **Requirements** | Người dùng nhập đầy đủ thông tin |
| **Pre-condition** | Email nhập chính xác, tên đăng nhập và tài khoản không được có dấu, khoảng trắng |
| **Post-condition** | Tên đăng nhập không được trùng với tên đăng nhập của những tài khoản đã có |
| **Side effects** | Không |

1. **Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Đăng nhập |
| **Description** | Người dùng đăng nhập vào hệ thống sau khi đăng ký tài khoản |
| **Inputs** | Tên đăng nhập, mật khẩu |
| **Source** | Được lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Đăng nhập thành công bằng tài khoản đã đăng ký trước đó |
| **Destination** | Màn hình chính |
| **Action** | Người dùng nhập tên đăng nhập và mật khẩu rồi nhấn nút Đăng nhập, hệ thống sẽ kiểm tra, nếu tài khoản đã có thì đăng nhập thành công vào hệ thống, nếu đăng nhập không thành công thì yêu cầu người dùng nhập lại tên đăng nhập và mật khẩu |
| **Requirements** | Người dùng nhập đầy đủ thông tin |
| **Pre-condition** | Email nhập chính xác, tên đăng nhập và tài khoản không được có dấu, khoảng trắng |
| **Post-condition** | Tên đăng nhập không được trùng với tên đăng nhập của những tài khoản đã có |
| **Side effects** | Không |

1. **Thay đổi thông tin tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Thay đổi thông tin tài khoản |
| **Description** | Người dùng thay đổi thông tin tài khoản đang đăng nhập trong hệ thống |
| **Inputs** | Họ và tên, email, số điện thoại, tên đăng nhập, mật khẩu |
| **Source** | Không |
| **Outputs** | Tài khoản được đổi thông tin |
| **Destination** | Màn hình đổi thông tin tài khoản |
| **Action** | Người dùng nhập thông tin vào từng ô thông tin ở cửa sổ thay đổi thông tin rồi nhấn nút thay đổi, hệ thống sẽ kiểm tra có thể đổi thông tin được hay không, nếu không sẽ yêu cầu người dùng nhập lại cho chính xác |
| **Requirements** | Người dùng nhập đầy đủ thông tin |
| **Pre-condition** | Email nhập chính xác, tên đăng nhập và tài khoản không được có dấu, khoảng trắng |
| **Post-condition** | Tên đăng nhập không được trùng với tên đăng nhập của những tài khoản đã có |
| **Side effects** | Không |

1. **Hiển thị địa điểm du lịch theo miền**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hiển thị địa điểm du lịch theo miền |
| **Description** | Người dùng xem một số địa điểm du lịch ở Việt Nam theo từng miền |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, hình ảnh địa điểm du lịch |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Danh sách địa điểm du lịch theo miền |
| **Destination** | Màn hình chính |
| **Action** | Người dùng chọn miền, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các địa điểm du lịch theo miền |
| **Requirements** | Người dùng chọn miền trên thanh tab |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng miền |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Hình ảnh địa điểm du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hình ảnh địa điểm du lịch |
| **Description** | Người dùng xem một số hình ảnh của địa điểm du lịch |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, hình ảnh địa điểm du lịch |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Slide hình ảnh của địa điểm du lịch |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, slide hình ảnh nằm ở trên cùng |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn xem hình ảnh |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Thông tin giới thiệu về địa điểm du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Thông tin giới thiệu về địa điểm du lịch |
| **Description** | Người dùng xem những thông tin giới thiệu về địa điểm du lịch đã chọn như lịch sử, văn hoá, địa lý,… |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, thông tin giới thiệu |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Thông tin của của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, chọn Giới thiệu, hệ thống sẽ xuất hiện thông tin về địa điểm du lịch đã chọn |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn xem thông tin về địa điểm du lịch đó |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Địa điểm du lịch được yêu thích**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Địa điểm du lịch được yêu thích |
| **Description** | Người dùng nhấn thích/bỏ thích địa điểm du lịch |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Địa điểm du lịch được nhấn yêu thích/bỏ thích |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, nút thích nằm dưới slide hình ảnh |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn nhấn thích/bỏ thích |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Hiển thị những nơi cần đến của địa điểm du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hiển thị những nơi cần đến của địa điểm du lịch |
| **Description** | Người dùng xem một số nơi cần đến của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, hình ảnh nơi cần đến |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Danh sách những nơi cần đến của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, chọn Điểm đi, hệ thống sẽ xuất hiện danh sách những nơi cần đến |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn xem những nơi cần đến |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Hiển thị những món ăn của địa điểm du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hiển thị những món ăn của địa điểm du lịch |
| **Description** | Người dùng xem những món ăn của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, hình ảnh các món ăn |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Danh sách những món ăn của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, chọn Ăn gì?, hệ thống sẽ xuất hiện danh sách những món ăn của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn xem những món ăn của địa điểm đó |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Hiển thị những nhà nghỉ/khách sạn của địa điểm du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hiển thị những nhà nghỉ/khách sạn của địa điểm du lịch |
| **Description** | Người dùng xem những nhà nghỉ/khách sạn có thể đặt của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, hình ảnh các khách sạn |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Danh sách những nhà nghỉ/khách sạn của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, chọn Nhà nghỉ/Khách sạn hệ thống sẽ xuất hiện danh sách những nhà nghỉ/khách sạn của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn xem những nhà nghỉ/khách sạn của địa điểm đó |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Hiển thị những phương tiện có thể di chuyển tại địa điểm du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hiển thị những phương tiện có thể di chuyển tại địa điểm du lịch |
| **Description** | Người dùng xem những phương tiện có thể di chuyển tại địa điểm du lịch đã chọn |
| **Inputs** | Địa điểm du lịch, phương tiện di chuyển |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Danh sách những phương tiện có thể di chuyển tại địa điểm du lịch đã chọn |
| **Destination** | Màn hình của địa điểm du lịch đã chọn |
| **Action** | Người dùng chọn địa điểm du lịch, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình địa điểm du lịch, chọn Phương tiện hệ thống sẽ xuất hiện danh sách những phương tiện có thể di chuyển tại địa điểm du lịch đã chọn |
| **Requirements** | Người dùng chọn địa điểm muốn xem những phương tiện có thể di chuyển tại địa điểm du lịch đó |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng địa điểm |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |

1. **Hiển thị những bài viết kinh nghiệm khi đi du lịch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | Hiển thị những bài viết kinh nghiệm khi đi du lịch |
| **Description** | Người dùng xem những bài viết kinh nghiệm khi đi du lịch |
| **Inputs** | Bài viết kinh nghiệm |
| **Source** | Lấy dữ liệu từ database |
| **Outputs** | Danh sách những bài viết kinh nghiệm khi đi du lịch |
| **Destination** | Màn hình bài viết kinh nghiệm |
| **Action** | Người dùng chọn mục Kinh nghiệm, sau đó hệ thống chuyển sang màn hình bài viết kinh nghiệm, muốn xem bài viết nào thì nhấn vào bài viết đó |
| **Requirements** | Người dùng chọn bài viết muốn xem để tham khảo khi đi du lịch |
| **Pre-condition** | Người dùng chọn đúng bài viết cần xem |
| **Post-condition** | Không |
| **Side effects** | Không |