**Thiết kế kiểm thử tự động đặt vé máy bay Vietnam-Airline (VNA)**

1. **Liên kết**: <http://vietnam-airline.org/>
2. **Luồng xử lý:**
   * Nhập thông tin chuyến bay > Lựa chọn chuyến bay và hạng vé > Điền thông tin hành khách > Hoàn tất thông tin đặt vé
3. **Phạm vi kiểm thử**
   * Đưa ra luồng xử lý chuẩn của một quá trình đặt vé kèm với kết quả tốt từ hệ thống
   * Bao được hầu hết các xử lý khi thông tin chưa chuẩn
4. **Chiến lược kiểm thử**
   * Các thông tin ngẫu nhiên trong kiểm thử lấy kết quả tốt
   * Áp dụng định hướng dữ liệu(Data driven) để kiểm tra hoạt động các ngoại lệ
5. **Thiết kế**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Luồng xử lý** | **Keywork** | **Tham số** |
| Gọi trình duyệt,  Duyệt trang chủ | Luồng:  Gọi trình duyệt Chrome duyệt trang chủ | Main keyword: **Open Browser**  Sub keywords: **NONE** | Vietnam-Airline.org  GC |
| Nhập thông tìm kiếm chuyến bay | Chọn kiểu vé: Một chiều  Chọn điểm xuất phát  Chọn điểm đến  Chọn ngày đi  Chọn hành khác  Chọn trẻ em đi cùng  Chọn trẻ nhỏ đi cùng  Tìm kiếm chuyến bay | Main keyword: NavigationProduct\_oneway  Sub keywords:  Select An Item from Listbox by Random  Select any value from combobox by random | css=input[type='radio'][value='One Way']  Locator=name |
| Chọn chuyến bay và hạng vé | Chọn chuyến bay và hạng vé dựa trên checkoption  Xác nhận chuyến bay và hạng vé | Main keyword: Choose\_An\_AirPlane  Sub keywords:  Select Radio Button  Click Element | Name=s01 |
| Điền thông tin hành khách | Thông tin hành khách  Thông tin trẻ em đi cùng  Email liên lạc | Main keyword: Execute Javascript | None |
| Tìm chuyến bay | Không nhập điểm xuất phát | Main keyword: Search\_flight\_without\_des | None |
| Tìm chuyến bay | Không có vé thích hợp🡪đóng trình duyệt | Main keyword: Search\_flight | None |
| Tìm chuyến bay | Không nhập điểm đến | Main keyword: Search\_flight\_without\_arr | None |
| Điền thông tin hành khách | Để sai thông tin thư điện tử | Main keyword: Resume\_if have ticket\_invalid email | None |
| Điền thông tin hành khách | Để sai xác nhận thư điện tử | Main keyword: Resume\_if have ticket\_invalid confirm email | None |
| Điền thông tin hành khách | Thông tin điện tử xác nhận không trùng thông tin thư điện tử | Main keyword: Resume\_if have ticket\_invalid email not match email | None |