Danh sách các biến cố:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Điều kiện kích hoạt** | **Xử lý** |
| 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | Khởi động chức năng thống kê  Chọn Ngày/Tháng/Quý/Năm  Chọn Thống kê Khách Hàng  Chọn Thống kê Phòng sử dụng  Chọn Thống kê Dịch vụ sử dụng  Chọn Thống kê Doanh thu  Chọn Thống kê Chi phí sử dụng  Chọn In  Chọn báo lỗi  Chọn Home (biểu tượng ngôi nhà)  Chọn Next (Mũi tên qua phải) | - Hệ thống đưa user đến màn hình chính của giao diện tổng  - Hệ thống sẽ lọc theo yêu cầu của user và hiển thị theo đúng như yêu cầu  - Hệ thống sẽ đưa user đến giao diện của Thống kê Khách Hàng  - Hệ thống sẽ đưa user đến giao diện của Thống kê Phòng sử dụng  - Hệ thống sẽ đưa user đến giao diện của Thống kê Dịch vụ sử dụng  - Hệ thống sẽ đưa user đến giao diện của Thống kê Doanh thu  - Hệ thống sẽ đưa user đến giao diện của Thống kê Chi phí sử dụng  - Hệ thống sẽ đưa ra thông báo xác nhận, khi user confirm thì hệ thống sẽ in cái báo cáo ở màn hình hiện tại ra  - Hệ thống sẽ kiểm tra lại data từ nguồn tương ứng và báo lại trên màn hình chính  - Hệ thống sẽ đưa user quay lại giao diện chính của chức năng thống kê  - Hệ thống sẽ đưa user đến giao diện của bảng thống kê tiếp theo |

Danh sách các thành phần giao diện:

TK\_T

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11 | Lb\_TKT  Lb\_BSLTKTQ  Btn\_TKKH  Btn\_TKPSU  Btn\_TKDVSD  Btn\_TKDT  Btn\_TKCPSD  Btn\_I  Btn\_BL  Txt\_CT  GroupBox | A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox  A\_GroupBox | Truy cập vào giao diện Thống kê Khách Hàng  Truy cập vào giao diện Thống kê Phòng sử dụng  Truy cập vào giao diện Thống kê Dịch vụ sử dụng  Truy cập vào giao diện Thống kê Doanh thu  Truy cập vào giao diện Thống kê Chi phí sử dụng  In bảng thống kê ở giao diện Tổng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện tổng (kiểm tra data từ tất cả các nguồn)  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_KH

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKKH  Lb\_BTKSLKH  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  Txt\_S  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Khách hàng 1  In bảng thống kê ở giao diện Khách hàng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Khách Hàng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý khách hàng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Tìm kiếm  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_KH1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKKH1  Lb\_BTKĐGCKH  Btn\_BTKDĐTNTKH  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  Txt\_S  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Phòng sử dụng  In bảng thống kê ở giao diện Khách hàng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Khách Hàng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý khách hàng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Tìm kiếm  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_PSD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKPSD  Lb\_BTKSLĐP  Lb\_BTKCTTTP  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Dịch vụ sử dụng  In bảng thống kê ở giao diện Khách hàng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Khách Hàng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý khách hàng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_DVSD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKPSD  Lb\_BTKSLĐP  Lb\_BTKCTTTP  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Dịch vụ sử dụng 1  In bảng thống kê ở giao diện Khách hàng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Khách Hàng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý Dịch vụ sử dụng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_DVSD1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKPSD  Lb\_BTKSLĐP  Lb\_BTKCTTTP  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Dịch vụ sử dụng 2  In bảng thống kê ở giao diện Khách hàng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Khách Hàng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý Dịch vụ sử dụng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_DVSD2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKDVSD2  Lb\_BTKSLDVTG  Lb\_BTKSLDVPV  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Doanh thu  In bảng thống kê ở giao diện Khách hàng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Khách Hàng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý Dịch vụ sử dụng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_DT

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Lb\_TKDT  Lb\_BTKDT  Lb\_BTKDĐDT  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Chi phí sử dụng  In bảng thống kê ở giao diện Thống kê Doanh thu  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Doanh thu  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý Doanh thu)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_CPSD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | Lb\_TKCPSD  Lb\_BTKCPSD  Btn\_H  Btn\_N  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  Truy cập vào giao diện Thống kê Chi phí sử dụng 1  In bảng thống kê ở giao diện Thống kê Chi phí sử dụng  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Chi phí sử dụng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý Chi phí sử dụng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |

TK\_CPSD1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | Lb\_TKPSD1  Lb\_BTKSLDVAU  Lb\_BTKDVGT  Btn\_H  Btn\_I  Btn\_BL  Btn\_ĐD  TxT\_CT | A\_Label  A\_Label  A\_Label  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_Button  A\_TextBox | Trở về giao diện thống kê tổng  In bảng thống kê ở giao diện Thống kê Chi phí sử dụng 1  Yêu cầu hệ thống kiểm tra lại dữ liệu tương ứng với giao diện Chi phí sử dụng  (Kiểm tra và xác thực data từ Quản lý Chi phí sử dụng)  Đánh dấu (Bookmark) lại các data đã được lọc bởi user  Hiển thị chi tiết số liệu ở biểu đồ |  |  | Button Click  Button Click  Button Click  Button Click  Button Click |