| <group< th=""><th>07></th></group<> | 07> |
|--|-----|
|--|-----|

<QUẢN LÝ BÁN VÉ CHUYẾN BAY> UI PROTOTYPE

Version <1.0>

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

Revision History

| Date | Version | Description | Author |
|--------------|---------|-----------------------------|--------------------|
| <01/06/2025> | <1.0> | Thực hiện phần UI Prototype | Hà Đức Huy |
| | | | Trần Gia Hào |
| | | | Nguyễn Minh Hưng |
| | | | Nguyễn Tấn Hưng |
| | | | Nguyễn Lê Anh Phúc |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

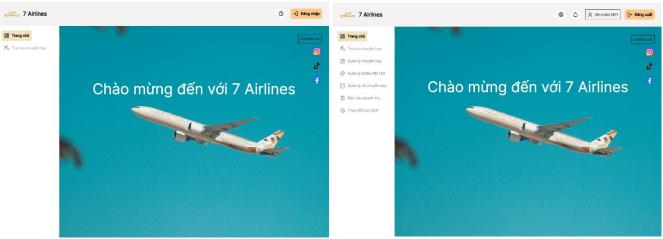
Table of Contents

| 1. | Trang chủ: | 4 |
|----|------------------------|----|
| 2. | Đăng nhập | 4 |
| 3. | Tra cứu chuyến bay | 6 |
| 4. | Quản lý chuyến bay: | 8 |
| 5. | Quản lý phiếu đặt chỗ: | 11 |
| 6. | Quản lý vé chuyến bay: | 14 |
| 7. | Báo cáo doanh thu: | 16 |
| 8. | Thay đổi quy định: | 17 |

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

UI Prototype

1. Trang chủ:



• Mục đích: Màn hình ban đầu của trang web. Người dùng (khách hàng, nhân viên bán vé) đều phải vào trang này đầu tiên và thực hiện các chức năng như Đăng nhập, Tra cứu chuyến bay...

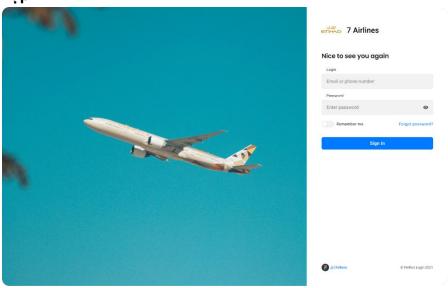
• Nội dung hiển thị:

- Hình ảnh minh họa và tiêu đề: "Chào mừng đến với 7 Airlines"
- o Mục "Đăng nhập": Đây là nơi đi tới trang "Đăng nhập" (Nếu chưa đăng nhập tài khoản)
- Mục "Đăng xuất": Mục để đăng xuất khỏi tài khoản đang thực thi.
- o **Thanh chức năng:** Nơi người dùng chọn các chức năng khác nhau. Các chức năng này được phân loại theo Khách hàng (Chưa đăng nhập), Nhân viên (Đã đăng nhập)

Cách sử dụng:

- Nếu người dùng muốn đăng nhập tài khoản, ấn vào nút "Đăng nhập".
- o Nếu người dùng muốn đăng xuất tài khoản, ấn vào nút "Đăng xuất"
- Nếu người dùng muốn sử dụng các chức năng của web, thì chọn các chức năng ở thanh chức năng ở bên trái màn hình.

2. Đăng nhập



| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

• Mục đích: Màn hình cho phép người dùng (nhân viên bán vé) đăng nhập vào hệ thống. Đây là bước xác thực để sử dụng toàn bộ chức năng của trang web này

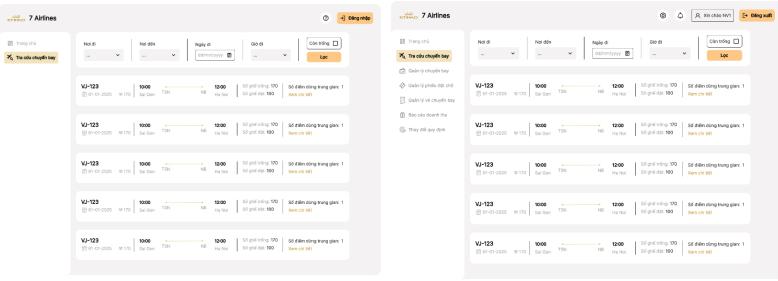
• Nội dung hiển thị:

- o Tiêu đề và logo trang web
- o Trường nhập "Đăng nhập": Đây là nơi người dùng tên đăng nhập của họ để đăng nhập.
- o Trường nhập "Mật khẩu": Đây là nơi người dùng nhập mật khẩu tương ứng.
- o Nút "Đăng nhập": Sau khi nhập xong thông tin, người dùng chọn nút để gửi yêu cầu đăng nhập

- O Người dùng nhập tài khoản vào ô "Đăng nhập".
- Nhập mật khẩu vào ô thứ hai.
- Nhấn nút "Đăng nhập" để gửi thông tin lên hệ thống.
- O Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin:
 - Nếu đúng: Chuyển hướng người dùng để trang web chứa đầy đủ chức năng.
 - Nếu sai: Hiển thị thông báo lỗi (Ví dụ: Tài khoản này không tồn tại, Mật khẩu không chính xác.
 Vui lòng thử lại,...)

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

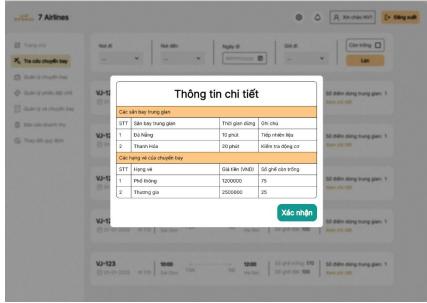
3. Tra cứu chuyến bay



- Mục đích: Màn hình cho phép người dùng (khách hàng, nhân viên bán vé) tra cứu thông tin chuyến bay.
- Nội dung hiển thị:
 - Danh sách các chuyển bay, chứa các thông tin của một chuyển bay. Trong từng chuyển bay có phần "Xem chi tiết"
 - Bộ lọc theo các thông tin khác nhau để tìm kiếm chuyến bay

• Cách sử dụng:

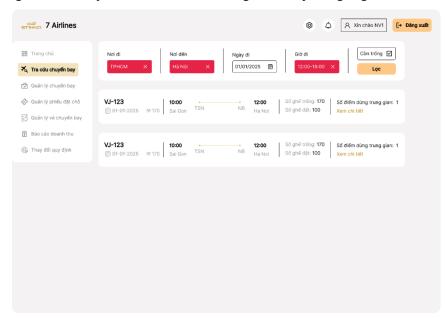
Người dùng sẽ xem thông tin tổng quan của từng chuyến bay ở trên màn hình "Tra cứu chuyến bay". Khi ấn vào nút "Xem chi tiết", người dùng sẽ xem được thông tin về các sân bay trung gian, và các hạng vé của chuyến bay đó.



O Để tìm kiếm chuyến bay theo các tiêu chí, nhập thông tin vào các trường trong bộ lọc, sau đó ấn "Lọc".

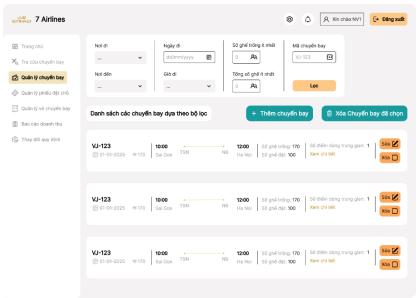
| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

Hệ thống sẽ trả về kết quả tìm kiếm theo các trường được nhập tương ứng.



| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

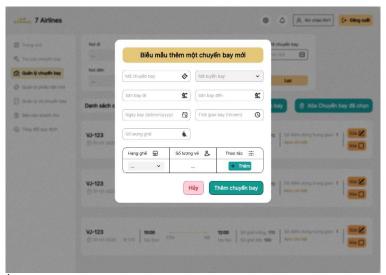
4. Quản lý chuyến bay:



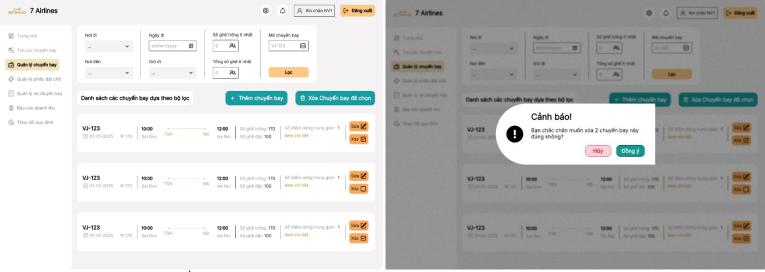
- Mục đích: Màn hình cho phép người dùng (nhân viên) quản lý chuyển bay.
- Nội dung hiển thị:
 - Danh sách các chuyến bay, chứa các thông tin của một chuyến bay. Trong từng chuyến bay có phần "Xem chi tiết". Mỗi chuyến bay có nút "Sửa" và lựa chọn "Xóa"
 - Bộ lọc theo các thông tin khác nhau để tìm kiếm chuyển bay
 - o Các nút: "Thêm chuyến bay", "Xóa chuyến bay đã chọn"

- O Tìm kiếm và xem chuyến bay: Tương tự như phần Tra cứu chuyến bay.
- o Thêm chuyến bay:
 - Người dùng ấn vào nút "Thêm chuyển bay"
 - Trang web sẽ hiện ra biểu mẫu "Biểu mẫu thêm một chuyển bay mới".
 - Người dùng điền đầy đủ các thông tin:
 - Mã chuyển bay: Người dùng nhập mã chuyển bay cần thêm
 - Mã tuyến bay: Người dùng chọn mã tuyến bay trong danh sách
 - Sân bay đi, Sân bay đến: Tự động hiện ra khi chọn mã tuyến bay, hoặc có thể nhập thủ công
 - Ngày bay: Người dùng chọn ngày bay
 - Thời gian bay: Người dùng nhập thời gian bay
 - Số lượng ghế: Người dùng nhập số lượng ghế của chuyển bay
 - Ở phần các hạng ghế: Người dùng chọn hạng ghế, nhập số lượng vé, và sau đó ấn "Thêm" để tạo hạng vé đó.
 - Nếu người dùng thật sự muốn tạo chuyển bay, ấn vào nút "Thêm chuyển bay"
 - Nếu không tạo chuyển bay thì ấn "Hủy".

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

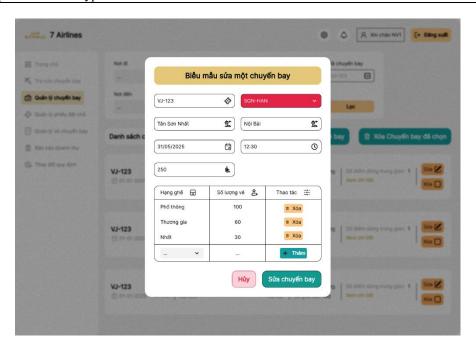


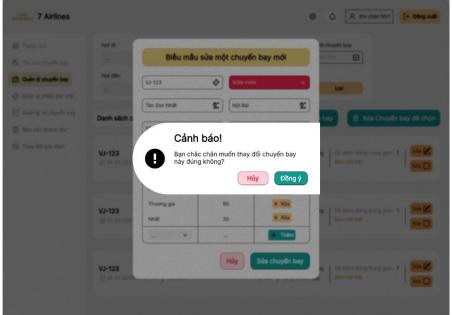
- Xóa chuyển bay:
 - Người dùng tích vào các lựa chọn "Xóa" ở từng chuyến bay.
 - Sau đó ấn nút "Xóa chuyển bay đã chọn".
 - Trang web thông báo "Bạn chắc chắn muốn xóa các chuyến bay này không?"
 - Nếu chắc chắn xóa, ấn "Đồng ý"
 - Nếu không xóa, ấn "Hủy"



- Sửa chuyến bay:
 - Người dùng chọn nút "Sửa" ở từng chuyến bay
 - Biểu mẫu chứa các thông tin của chuyến bay đó xuất hiện
 - Khi ấn "Sửa chuyến bay", trang web thông báo "Bạn chắc chắn muốn thay đổi chuyến bay này đúng không?"
 - Nếu chắc chắn sửa, ấn "Đồng ý"
 - Nếu không sửa, ấn "Hủy"
 - ➤ Khi ấn "Hủy", thì thông tin chuyến bay không thay đổi.

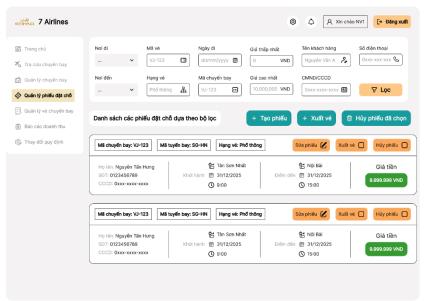
| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> | |
|-------------------------------|--------------------|--|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> | |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | | |





| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

5. Quản lý phiếu đặt chỗ:



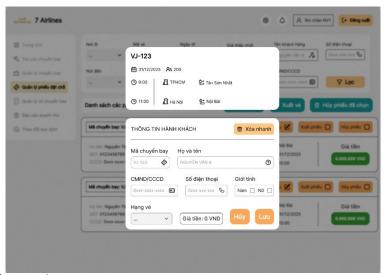
 Mục đích: Màn hình cho phép người dùng (nhân viên) tạo phiếu, chỉnh sửa phiếu, xóa phiếu, tra cứu phiếu đặt chỗ và xuất vé từ phiếu đặt chỗ.

• Nội dung hiển thị:

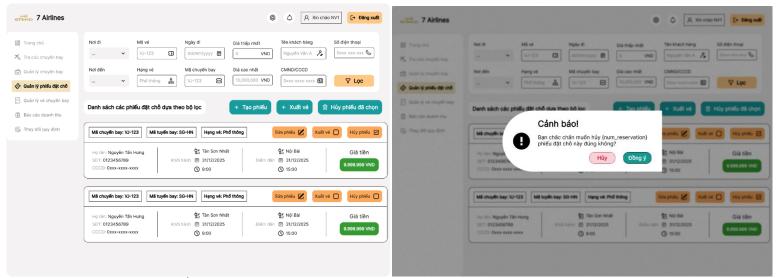
- Danh sách các phiếu đặt chỗ, chứa các thông tin của từng phiếu đặt chỗ. Mỗi phiếu đặt chỗ có nút "Sửa phiếu", lựa chọn "Xuất vé" và "Hủy phiếu"
- Bộ lọc theo các thông tin khác nhau để tìm kiếm phiếu đặt chỗ.
- Các nút: "Tạo phiếu", "Xuất vé", "Hủy phiếu đã chọn"

- Tìm kiếm và xem phiếu đặt chỗ: Các thông tin của các phiếu đặt chỗ được hiển thị trong danh sách phiếu đặt chỗ. Để tìm kiếm các phiếu đặt chỗ thì sử dụng bộ lọc và điền các thông tin cần thiết.
- Thêm phiếu đặt chỗ:
 - Người dùng ấn vào nút "Tạo phiếu"
 - > Trang web sẽ hiện ra biểu mẫu tao phiếu đặt chỗ
 - Người dùng điền đầy đủ các thông tin:
 - Mã chuyển bay: Người dùng nhập mã chuyển bay cho phiếu đặt chỗ
 - Họ và tên: Người dùng điền tên khách hàng
 - CMND/CCCD: Người dùng nhập CMND/CCCD của khách hàng
 - Số điện thoại: Người dùng chọn ngày bay
 - Giới tính: Người dùng chọn giới tính (Nam/Nữ)
 - Hạng vé: Người dùng lựa chọn hạng vé nằm trong chuyển bay đó
 - Nếu người dùng thật sự muốn tạo phiếu đặt chỗ, ấn vào nút "Lưu"
 - Nếu không tạo chuyển bay thì ấn "Hủy".

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

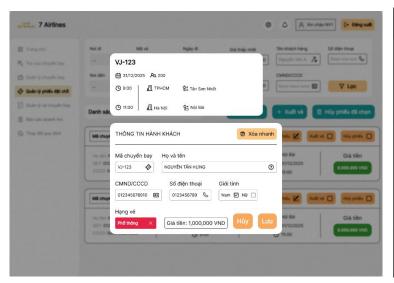


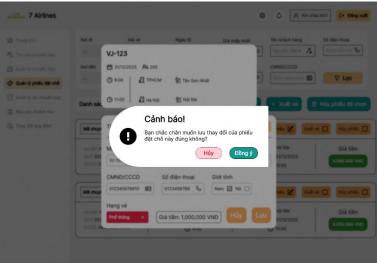
- Hủy phiếu đặt chỗ:
 - Người dùng tích vào các lựa chọn "Hủy phiếu" ở từng phiếu đặt chỗ.
 - Sau đó ấn nút "Hủy phiếu đã chọn".
 - > Trang web thông báo "Bạn chắc chắn muốn xóa các phiếu đặt chỗ này không?" (Chưa có ảnh)
 - Nếu chắc chắn xóa, ấn "Đồng ý"
 - Nếu không xóa, ấn "Hủy"



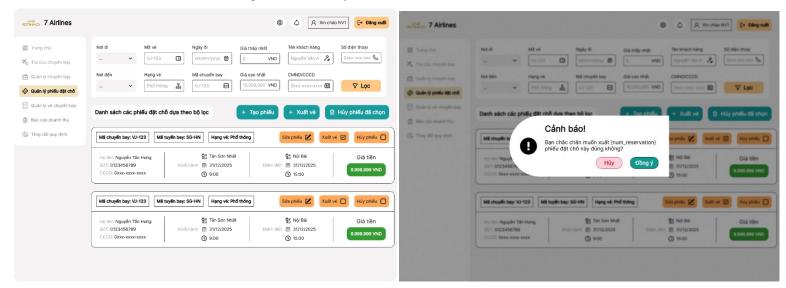
- Sửa phiếu đặt chỗ:
 - Người dùng chọn nút "Sửa phiếu" ở từng phiếu đặt chỗ
 - Biểu mẫu chứa các thông tin của phiếu đặt chỗ đó xuất hiện
 - Khi ấn "Lưu", trang web thông báo "Bạn chắc chắn muốn thay đổi phiếu đặt chỗ này không?"
 - Nếu chắc chắn sửa, ấn "Đồng ý"
 - Nếu không sửa, ấn "Hủy"
 - Khi ấn "Hủy", thì thông tin phiếu đặt chỗ không thay đổi.

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |



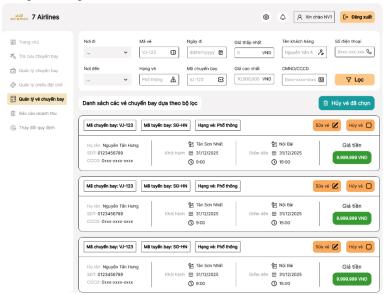


- Xuất vé từ phiếu đặt chỗ:
 - Người dùng tích vào các lựa chọn "Xuất phiếu" ở từng chuyến bay.
 - Sau đó ấn nút "Xuất vé".
 - Trang web thông báo "Bạn chắc chắn xuất vé từ các phiếu đặt chỗ này không?"
 - Nếu chắc chắn xuất vé, ấn "Đồng ý". Vé sẽ được tạo ở trang Quản lý vé chuyển bay.
 - Nếu không xuất vé, ấn "Hủy"



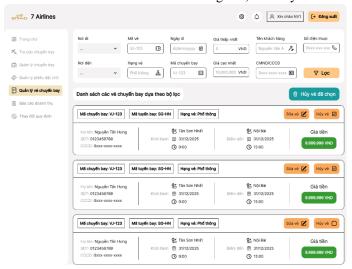
| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

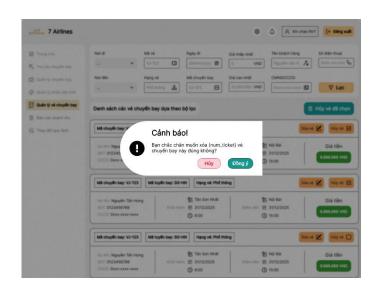
6. Quản lý vé chuyến bay:



- Mục đích: Màn hình cho phép người dùng (nhân viên) chỉnh sửa vé, xóa vé, tra cứu vé chuyến bay
- Nội dung hiển thị:
 - Danh sách các vé chuyến bay, chứa các thông tin của từng vé chuyến bay. Mỗi vé chuyến bay có nút "Sửa vé" và "Hủy vé"
 - Bộ lọc theo các thông tin khác nhau để tìm kiếm vé chuyến bay.
 - Nút "Hủy vé đã chọn"

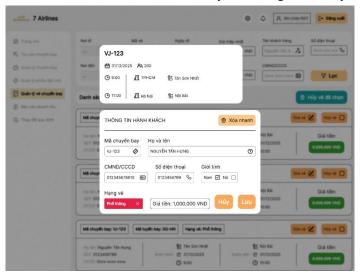
- Tìm kiếm và xem vé chuyến bay: Các thông tin của các vé chuyến bay được hiển thị trong danh sách vé chuyến bay. Để tìm kiếm các vé chuyến bay thì sử dụng bộ lọc và điền các thông tin cần thiết.
- Hủy vé chuyển bay:
 - Người dùng tích vào các lựa chọn "Hủy vé" ở từng vé chuyến bay.
 - > Sau đó ấn nút "Hủy vé đã chọn".
 - > Trang web thông báo "Bạn chắc chắn muốn xóa các vé chuyển bay này không?" (Chưa có ảnh)
 - Nếu chắc chắn xóa, ấn "Đồng ý"
 - Nếu không xóa, ấn "Hủy"

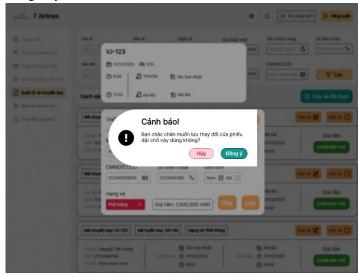




| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

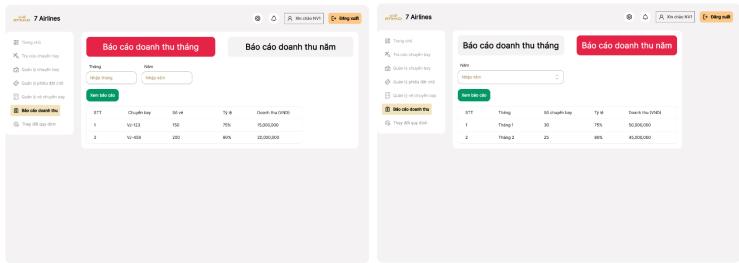
- Sửa vé chuyến bay:
 - Người dùng chọn nút "Sửa vé" ở từng vé chuyến bay
 - Biểu mẫu chứa các thông tin của vé chuyến bay đó xuất hiện
 - Khi ấn "Lưu", trang web thông báo "Bạn chắc chắn muốn thay đổi vé chuyến bay này không?"
 - Nếu chắc chắn sửa, ấn "Đồng ý"
 - Nếu không sửa, ấn "Hủy"
 - ➤ Khi ấn "Hủy", thì thông tin vé chuyến bay không thay đổi.





| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

7. Báo cáo doanh thu:

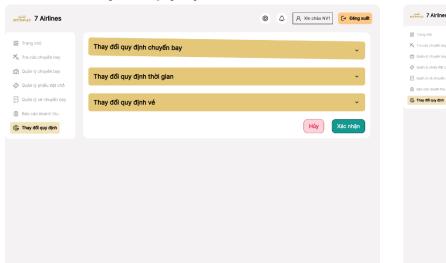


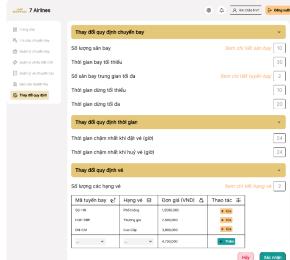
- Mục đích: Màn hình cho phép người dùng (nhân viên) tạo báo cáo doanh thu theo tháng hoặc năm
- Nội dung hiển thị:
 - o Hai mục lựa chọn: "Báo cáo doanh thu tháng" và "Báo cáo doanh thu năm"
 - O Ở phần "Báo cáo doanh thu tháng", có phần nhập "Tháng" và "Năm. Đồng thời có nút "Xem báo cáo"
 - O Phần "Báo cáo doanh thu năm", có phần nhập "Năm". Đồng thời có nút "Xem báo cáo".

- Người dùng nhập thông tin:
 - Báo cáo tháng: Nhập thông tin "Tháng" và "Năm"
 - Báo cáo năm: Nhập thông tin "Năm"
- o Án nút "Xem báo cáo"
- O Trang web sẽ cho ra báo cáo chi tiết tương ứng với thông tin đã nhập

| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

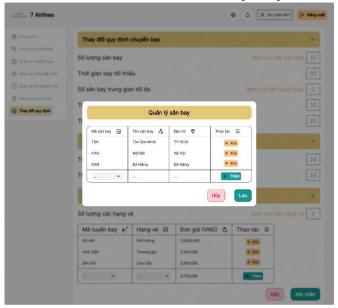
8. Thay đổi quy định:

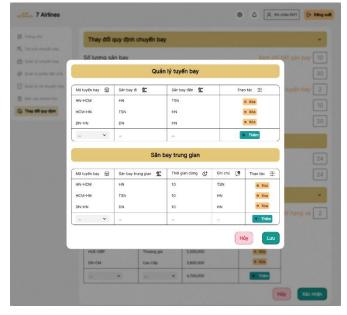




- Mục đích: Màn hình cho phép người dùng thay đổi quy định cho trang web.
- Nội dung hiển thị:
 - Gồm ba mục lớn: "Thay đổi quy định chuyến bay", "Thay đổi quy định thời gian", "Thay đổi quy định vé"
 - Mỗi mục đều có các thông số để thay đổi như trong hình
 - o Nút "Hủy" và "Xác nhận"

- Thay đổi quy định chuyến bay:
 - Người dùng sẽ thay đổi các quy định của chuyến bay như: "Số lượng sân bay", "Thời gian bay tối thiểu", "Số sân bay trung gian tối đa", "Thời gian dừng tối thiểu", "Thời gian dừng tối đa"
 - Nếu muốn xem hoặc điều chính thông tin các sân bay, ấn vào "Xem chi tiết sân bay", rồi sau đó xem hoặc điều chính sân bay
 - Nếu muốn xem hoặc điều chính thông tin các tuyến bay, ấn vào "Xem chi tiết tuyến bay", rồi sau đó xem hoặc điều chính tuyến bay.





| Quản lý bán vé chuyến bay | Version: <1.0> |
|-------------------------------|--------------------|
| UI Prototype | Date: <01/06/2025> |
| PA4 – Group 07 – UI Prototype | |

- o Thay đổi quy định thời gian:
 - Người dùng sẽ thay đổi các quy định của chuyến bay như: "Thời gian chậm nhất khi đặt vé", "Thời gian chậm nhất khi hủy vé"
- Thay đổi quy định vé:
 - Người dùng sẽ thay đổi các quy định của chuyến bay như: "Số lượng các hạng vé", thông tin các hạng vé tương ứng với từng tuyến bay
 - Nếu muốn xem hoặc điều chính thông tin các sân bay, ấn vào "Xem chi tiết sân bay", rồi sau đó xem hoặc điều chính sân bay

