Demo

Tiếp theo em xin phép demo các chức năng hệ thống bao gồm :

Về phía nhà xe: Nhân viên nhà xe sẽ phụ trách các công việc

* Tạo mới Route
* Thay đổi bảng giá
* Tạo mới xe khách
* Chỉ định xe khách chạy trên route.
* Tạo lịch trình cho route.

Về phía hành khách: sẽ có 2 hành khách

* Tìm kiếm chuyến đi đã tạo.
* Chọn và đặt chỗ.
* Thanh toán sử dụng PayPal.
* Xem lại vé đã mua và hủy vé.

Để phần trình bày đc trực quan hơn, nhóm sẽ sử dụng 3 cửa sổ trình duyệt tượng trưng cho 3 người dùng

* Cửa sổ thứ nhất là nhân viên nhà xe (login user Tram sử dụng browser [Staff 1])
* Cửa sổ thứ hai tượng trưng cho 1 hành khách đã có tài khoản trên hệ thống, tạm gọi là hành khách thứ nhất (login user Customer1 sử dụng browser [User 1])
* Cuối cùng là cửa sổ thứ 3, tượng trưng cho khách vãng lai không có tài khoản trong hệ thống tạm gọi là hành khách thứ 2.

(Bắt đầu demo)

[User 2]

* Giả sử hành khách thứ 2 muốn đặt ve đi từ TPHCM đến Bình Định. HK sẽ vào trang chủ và thực hiện tìm chuyến.
  + Ở phần đặt vé, HK có thể chọn loại vé là vé một chiều hoặc khứ hồi.
    - Ở đây KH sẽ chọn vé một chiều
  + HK chọn điểm đi là TP HCM
  + HK chọn điểm đến. Ở danh sách điểm đến HK có thể thực hiện tìm kiếm. HK nhập Bình Định thì hệ thống không tìm thấy kết quả nào
  + Do đó, nhà xe chưa có chuyến đi nào từ TPHCM đến Bình Định

[Staff]

* Do nhà xe nhận thấy có nhu cầu cao cho chuyến đi từ TPHCM đến Bình Định nên đã quyết định khai thác lộ trình mới này. Nhân viên nhà xe có trách nhiệm thêm mới route.
  + Nhân viên vào mục Manage, chọn Manage route.
  + Ở màn hình manage route, tất cả các route trong hệ thống cùng với tổng thời gian chạy dự kiến của nó đc hiển thị
  + Nhân viên nhấn vào nút Add New Route để thêm mới route.
  + Màn hình Add New Route hiện lên
    - Khi muốn thêm 1 route mới vào hệ thống thì nhân viên phải thêm từng segment của route đó.
    - Nhà xe muốn tạo route TPHCM – Bình Định và sẽ dừng ở các trạm Đăk Nông và Đăk Lăk để trả và đón khách.
    - Nhân viên chọn điểm khởi hành của segment đầu tiên là ở Bến xe Miền Đông – TP HCM, điểm kết thúc là Đăk Nông. Thời gian chạy dự kiến là 6h
    - Segment tiếp theo là từ Đăk Nông đến Đăk Lak thời gian chạy là 2h30’
    - Cuối cùng là segment từ Đăk Lak đến Bình định thời gian chạy là 5h
    - Sau khi thêm hoàn chỉnh 3 segment, nhân viên sẽ nhấn nút save để lưu route mới và các segment của nó vào hệ thống.
    - Màn hình manage route hiển thị 2 route mới là TPHCM – Bình Định và Bình Định TPHCM. Khi thêm 1 route mới, thì route ngược lại của nó cũng đc tạo ra để nhà xe có thể khai thác cả chiều về.
  + Nhân viên có thể nhấn vào nút View Details để xem chi tiết route vừa tạo (Nhấn view details của route TPHCM – Bình Định)
  + Ở màn hình Route details, thông tin chi tiết của route như các segment trong route, thời gian chạy và giá từng segment được hiển thị. Giá vé mặc định khi tạo segment mới là 50,000 một segment và nhân viên có thể thay đổi giá bằng cách nhấn vào nút Edit Route Price.
  + Ở bên dưới là danh sách tất cả các schedule của route. Hiện tại route mới đc tạo nên chưa có schedule nào cả.
  + Nhân viên sẽ tiến hành thay đổi giá theo chính sách giá của công ty đặt ra.
    - Thời gian bắt đầu áp dụng giá vé do công ty đặt ra là kể từ ngày hiện tại. Nhân viên sẽ chọn ngày hiện tại
    - Nhân viên có thể chọn loại xe khách để áp dụng giá vé [chọn ghế ngồi]
    - Nhân viên thực hiện thay đổi giá của từng segment.
      * Segment HCM – Đăk Nông có giá là 150,000 đồng
      * Segment Đăk Nông – Đăk Lak có giá 70,000 đồng
      * Segment Đăk Lak – Bình Định : 180,000 đồng
    - Nhân viên có thể nhấn vào “Add price for reverse route too?” để thay đổi giá cho cả route ngược lại tức là route Bình Định – TPHCM.
    - Sauk hi nhấn save, giá sẽ đc cập nhật
  + Vậy, giá từ ngày 03/05 trở về sau của route này sẽ là 400,000 đồng
  + [Nhấn nút edit Route price]
  + Theo chính sách giá của công ty, giá vé từ ngày 1/6 của route này sẽ tăng lên
    - Với segment HCM – Đăk Nông giá sẽ đổi thành 170,000 đồng
    - Segment Đăk Nông – Đăk Lak: 100,000 đồng
    - Segment Đăk Lak – Bình Định: 200,000 đồng
    - Áp dụng cho cả route ngược lại [Nhấn “Add price for reverse route”]
    - [Nhấn Save]
  + Nhân viên đang xem giá của ngày 30/4 nên mức giá vẫn là giá cũ.
  + Mức giá mới sẽ áp dụng từ 1/6 nên nếu nhân viên chọn ngày 1/6 thì giá vé sẽ hiện ra là 470,000 đồng
* Nhà xe quyết định nhập các xe khách mới về để chạy trên tuyến đường mới khai thác.
* Nhân viên sẽ vào mục Manage, chọn Manage Bus để tiến hành thêm xe mới vào hệ thống [Mở tab mới]
  + Tại màn hình Manage bus, danh sách tất cả các xe khách và thông tin của chúng được hiển thị: loại xe khách, biển số xe, route mà xe được chỉ định chạy và trạng thái hiện tại của xe
    - Xe khách này [chỉ vào xe] chưa được chỉ định ở route nào nên trạng thái là Unassigned
    - Xe này đã được chỉ định vào route Hà Nội – Tp.HCM và hiện tại đang đậu ở HN
    - Xe này đang chạy trên chuyến từ HN về TPHCM nên trạng thái của nó là Running to TPHCM
  + Nhân viên nhấn vào Add new bus để thêm xe mới.
    - Ở màn hình Add new bus nhân viên nhập biển số của xe [23N-010.10] và chọn loại xe [Ghế ngồi]
    - Nhấn Save, xe khách sẽ được lưu vào hệ thống [chỉ trỏ]
    - [Nhập thêm xe 23N-010.11]
  + Sau đó, nhân viên quay lại trang Manage route details để chỉ định các xe khách chạy trong route.
    - Nhân viên nhấn vào Assign Bus To Route.
      * Ở màn hình Assign
  + Chọn Manage Route
  + Tạo mới Route bằng cách click chọn vào nút “Add New Route”
    - Chọn điểm đầu là …… điểm cuối là ….. click add.
    - Chọn điểm cuối là …… click add
    - Chọn điểm cuối tiếp theo là …. Click add
    - Click save để hoàn thành việc tạo mới 1 route.
    - Sau khi tạo mới 1 route xong ta có thể thấy 1 route mới xuất hiện trong bảng nút “View Details” để xem thong tin chi tiết về route mới tạo. Nút ” Deactive” để
  + Do Route này mới được tạo nên chưa có xe bus nào được chỉ định chạy trên route này vì thế ta sẽ tiếp tục tạo bus và chỉ định bus đó chạy cho route này
* Tạo Bus mới:
  + Chọn Manage Bus
  + Tạo mới một bus bằng cách click chọn vào nút “Add New Bus”
    - Nhập biển số xe ……
    - Và chọn loại xe ……. hiện này hệ thống chỉ hỗ trợ 2 loại xe là ghế ngồi 45 chỗ và giường nằm 40 chỗ.
    - Click save để tạo mới 1 bus
    - Sau khi add thêm 1 bus ta có thể thấy 1 bus dc thêm mới vào bảng vì bus này mới dc tạo nên status sẽ là unassign
  + Sau khi tạo mới Bus ta sẽ chỉ định bus đó chạy cho route vừa mới tạo.
* Chỉ định Bus chạy trên Route mới tạo.
  + Chọn Manage Route sau đó click nút “View Details” trên route mới vừa tạo.
  + Hiện tại chưa có xe nào chạy trên route này ta sẽ chỉ định xe chạy trên route này bằng cách bấm nút “Assign Bus To Route” Chọn loại xe của xe vừa tạo , biển số xe sau đó click “Add”
  + Để hoàn tất việc chỉ định bus chạy trên route này ta bấm nút Save
* Điều chỉnh giá cho Route mới tạo:
  + Chọn “Edit Route Price”
  + Ngày “Valid Date” là ngày mà giá mới có hiệu lực và khi mới tạo route thì mặc định giá của mỗi segment là 50k
  + Chọn loại xe muốn thay đổi giá tại combobox “select bus type”
  + Thay đổi giá của từng segment …. … …… …
  + Nếu muốn thay đổi giá trên cả route ngược lại thì ta có thể chọn checkbox “Add price for reverse route too?”
  + Click Save để lưu thay đổi giá mới.
* Tạo mới lịch trình cho bus mới trong route mới.
  + Chọn “Add new schedule”
  + Chọn “From Date” ….
  + CHọn “To Date” …..
  + Chọn Loại xe …..
  + Nếu ta chỉ muốn chọn những xe thuộc route này thì chọn nút “Available bus in Route” hoặc nếu muốn chọn tất cả những xe đang có trong trạm này thì chọn nút “Available bus in station” Tuy nhiên việc lựa chọn “Available bus in station” không được khuyến khích
  + Chọn số xe của xe mới tạo,
  + Nếu ta muốn xe tới điểm cuối của route và tự động quay lại điểm xuất phát thì chọn vào checkbox “Auto-return to start station.”
  + Allow booking là cho phép chuyến về có thể dc đặt vé hay không
  + Chọn ngày bắt đâu về ….
  + Click Save Change để hoàn thành việc đặt vé.
  + Sau khi đặt lịch xong thì ta sẽ thấy lịch chạy của xe dc cập nhật phía dưới.
  + Việc tạo mới 1 chuyến đi kết thúc tiếp theo ta sẽ sử dụng account User để tìm kiếm chuyến mới tạo

[User 1]

* Tìm kiếm chuyến mới tạo:
  + Một chiều
  + Đi từ : ……
  + Đến : ……
  + Thời điểm khởi hành: ……..

[User 2]

* Tìm kiếm chuyến mới tạo:
  + Một chiều
  + Đi từ : ……
  + Đến : ……
  + Thời điểm khởi hành: ……..

[User 1]

* Kết quả là chuyến mới dc tạo
* Chọn icon bản đồ để xem trước tuyến đường sắp chạy.
* Click chi tiết để xem thong tin về các điểm dừng và thời gian đi của mỗi segment.
* Chọn chuyến xe.
* Chọn ghế - số ghế mà 1 người có thể chọn trên 1 chuyến là 5 và con số này hoàn toàn có thể thay đổi được khi chọn 5 ghế thì tất cả ghế còn lại sẽ dc disable không cho user đặt tiếp.
* Tiếp tục.
* Điền thong tin về người mua – khách hang có thể bỏ ghế và giá của reservation sẽ dc cập nhật ngay
* Bên phải là thông tin của reservation gồm giá và phí dc tính và quy đổi từ tiền việt sang USD bằng google API
* Thanh toán.
* Chuyển sang trang Paypal
* Bên trái là thông tin của reservation
* Đăng nhập account paypal và thanh toán
* Thanh toán xong ta có dc thông tin của vé xe đã thanh toán.
* Khách hàng hoàn toàn có thể sử dụng mã vé và email đăng kí để xem lại vé đã mua.
* Click chọn “Vé của tôi”
* Xem lịch sử đã mua
* Xem lại thông tin của vé mới đặt
* Thực hiện lại quy trình đặt vé
* Chọn trùng ghế A1 B2

[User 2]

* CHọn chuyến tìm kiếm dc
* Chọn ghế A1 B1
* Điền thông tin
* Thanh toán

[User 1]

* Điền thông tin
* Thanh toán
* Lỗi chọn lại ghế
* Ghế ko trùng vẫn dc chọn lại
* CHọn ghế khác
* Thanh toán

[User 2]

* Màn hình thông tin vé đã mua
* Xem lại vé “Vé của tôi”
* Điền mã vé + Email

[User 1]

* Xem lịch sử mua vé
* Hủy vé
* Thay đổi ngày