

BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH  
MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU  
GVHD: Tiết Gia Hồng

**THÔNG TIN NHÓM**

STT	MSSV	Họ tên	Công việc	% Hoàn thành
1	19127388	Bùi Nguyễn Nhật Hào	Bảng chức năng 1, 2 Thiết kế giao diện Chung, admin	100%
2	19127495	Lê Hoàng Nhật	Bảng chức năng 3, 4 Thiết kế giao diện khách hàng, đối tác	100%
3	19127601	Trần Hữu Trọng	Bảng chức năng 5, 6 Thiết kế giao diện Tài xế và Nhân viên	100%

## XÁC ĐỊNH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG VÀ TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP

### I. Các chức năng của hệ thống

#### 1. Chức năng cho DÙNG CHUNG

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
ALL1	Đăng nhập	Đăng nhập vào hệ thống “Đặt và chuyển hàng Online” dựa vào tài khoản và mật khẩu.
ALL2	Đổi mật khẩu	Cho phép khách hàng đổi mật khẩu dựa trên các thông tin sau: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nhập Username</li><li>• Nhập mật khẩu cũ</li><li>• Nhập mật khẩu mới</li><li>• Nhập lại mật khẩu mới</li></ul> Nếu sau khi các thông tin trên hợp lệ thì mật khẩu của tài khoản đó sẽ được thay đổi
ALL3	Xem thông tin cá nhân	Khi đã đăng nhập vào tài khoản thì các phân hệ có thể xem thông tin cá nhân của tài khoản bản thân.
ALL4	Đăng ký tài khoản	Cho phép đăng ký tài khoản dựa trên các thông tin sau <ul style="list-style-type: none"><li>• Username</li><li>• Password</li><li>• Số điện thoại</li><li>• Email</li><li>• Địa chỉ</li><li>• Chọn phân hệ : Tài xế / Khách hàng / đối tác<ul style="list-style-type: none"><li>○ Tài xế :<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tài khoản ngân hàng</li><li>■ Họ tên</li><li>■ Biển số xe</li><li>■ Khu vực hoạt động</li></ul></li><li>○ Khách hàng:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Họ tên</li></ul></li><li>○ Đối tác:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Họ tên người đại diện</li><li>■ Tên đối tác</li><li>■ Loại hàng kinh doanh</li><li>■ Mã số thuế</li><li>■ Thông tin các chi nhánh</li></ul></li></ul></li></ul>
ALL5	Help	Nếu khách hàng gặp bất cứ vấn đề gì sử dụng hệ thống thì có thể vào phần này để liên hệ . Phần này gồm có các thông tin : <ul style="list-style-type: none"><li>• Giới thiệu thông tin thành viên và các thông tin liên lạc</li><li>• Giới thiệu một số thông tin cụ thể về hệ thống</li></ul>
ALL6	Cập nhật tài khoản	Các phân hệ có thể cập nhật được một số thông tin cơ bản như sau : <ul style="list-style-type: none"><li>• Đối tác<ul style="list-style-type: none"><li>○ Email</li></ul></li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SoDT</li> <li>● Khách hàng                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Số điện thoại</li> <li>○ Họ Tên</li> </ul> </li> <li>● Tài xế                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Địa chỉ</li> <li>○ Họ tên</li> <li>○ Email</li> </ul> </li> </ul>
ALL7	Gửi tin nhắn cho admin	<p>Các phân hệ user có thể phản nản về các vấn đề sau với admin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Chất lượng app.</li> <li>● Report cửa hàng.</li> <li>● Report tài xế.</li> </ul>

## 2. Phân hệ Admin

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
AD1	Tạo tài khoản đăng nhập	Admin sẽ tạo tài khoản đăng nhập sẵn cho (Nhân viên / Admin) và quy tắc dành cho mật khẩu khởi tạo.
AD2	-Xóa tài khoản nhân viên -Khóa và kích hoạt tài khoản	<p>Hiện ra danh sách tài khoản nhân viên trong hệ thống, mỗi tài khoản nhân viên sẽ hiện ra thông tin dưới dạng bảng như sau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mã Nhân Viên.</li> <li>● Họ Tên.</li> <li>● Số Điện Thoại.</li> <li>● Email.</li> <li>● Tình trạng tài khoản này : Đã bị khóa / Chưa bị khóa. Thông tin đó được biểu hiện qua nút radio button và admin có thể chọn Khóa / Kích hoạt để thực hiện khóa hoặc kích hoạt tài khoản .</li> <li>● Button dùng để xóa tài khoản : Khi admin click vào thì sẽ hiện ra message thông báo “Bạn có chắc muốn xóa tài khoản nhân viên này”, nếu nhấn “OK” thì tài khoản này sẽ bị xóa khỏi hệ thống.</li> </ul>
AD3	Tìm kiếm tài khoản nhân viên ở chức năng trên	Tìm kiếm thông tin tài khoản một nhân viên bằng cách tìm theo mã nhân viên của nhân viên đó. Nếu tìm thấy thành công, sẽ hiển thị thông tin một mình nhân viên đó theo cấu trúc như trên.
AD4	Xem và Cập nhật các thông tin quan trọng của các hệ quản trị.	<p>Những thông tin quan trọng mà các hệ đối tác muốn cập nhật thì Admin sẽ cập nhật . Phần cập nhật này có các chức năng sau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Có các mục hệ quản trị như : tài xế/ khách hàng/ đối tác để chọn</li> <li>● Có thanh tìm kiếm để tìm ra tài khoản dựa trên mã tài khoản .</li> <li>● Sau khi dùng thanh tìm kiếm, thông tin tài khoản sẽ hiện ra và mỗi thông tin trong tài khoản sẽ có icon cập nhật để cập nhật thông tin tài khoản tương ứng.</li> </ul>

AD5	Phân quyền giao diện cho nhân viên	Admin có thể phân quyền về các thao tác trên giao diện cho nhân viên theo 2 cấp độ : low / high <ul style="list-style-type: none"> <li>low : Nhân viên chỉ có thể xem danh sách các hợp đồng của đối tác và gửi thông báo yêu cầu gia hạn</li> <li>High : <ul style="list-style-type: none"> <li>Các chức năng ở cấp độ low</li> <li>Xem danh sách hợp đồng đã lập của đối tác</li> <li>Duyệt hợp đồng và thông báo thời gian hiệu lực đến đối tác.</li> </ul> </li> </ul>
AD5	Xem thông báo của khách hàng / tài xế / đối tác gửi cho admin	Admin có thể xem các report mà các phân hệ khác gửi tới mình để có thể đưa ra xử lý phù hợp . Cụ thể , Hệ thống hiện ra danh sách các report tới admin gồm các thông tin sau : <ul style="list-style-type: none"> <li>Người gửi</li> <li>Report ai</li> <li>Nội dung là gì</li> <li>Báo cáo này hiện ra vào ngày nào</li> </ul>
AD6	Xem thông tin các phân hệ tài khoản khác	Admin được quyền xem các thông tin của tất cả các phân hệ và admin có thể tìm kiếm một tài khoản dựa trên bất kì thông tin.
AD7	Xem lưu lượng truy cập	Admin có thể xem tình trạng truy cập hiện tại của hệ thống

### 3. Phân hệ Đối tác

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
DT1	Lập hợp đồng. Xem hợp đồng.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cho phép lập hợp đồng khi cung cấp các thông tin: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mã số thuế</li> <li>Người đại diện</li> <li>Số chi nhánh đăng ký dịch vụ</li> <li>Chọn các chi nhánh mà muốn đăng ký</li> <li>Ngày bắt đầu</li> <li>Thời gian hiệu lực</li> </ul> </li> <li>Xem hợp đồng gồm các thông tin: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mã số thuế</li> <li>Người đại diện</li> <li>số chi nhánh đăng ký</li> <li>Ngày bắt đầu</li> <li>Thời gian hiệu lực</li> <li>Phần trăm hoa hồng</li> </ul> </li> </ul>
DT2	Thêm, xóa, sửa xem thông tin chi nhánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cho phép xem danh sách các chi nhánh của doanh nghiệp (đối tác) đó. Thông tin được xem gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mã chi nhánh</li> <li>Địa chỉ</li> <li>Doanh số bán</li> <li>Mã hợp đồng</li> </ul> </li> <li>Cho phép sửa: <ul style="list-style-type: none"> <li>Địa chỉ</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cho phép xoá chi nhánh không có mã hợp đồng</li> <li>• Cho phép thêm chi nhánh, thông tin thêm là:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mã chi nhánh</li> <li>○ Địa chỉ</li> </ul> </li> </ul>
<b>DT3</b>	<b>Thêm xóa, sửa, xem thông tin sản phẩm của chi nhánh đã đăng ký dịch vụ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cho phép xem danh sách các sản phẩm của 1 chi nhánh của doanh nghiệp đó. Thông tin được xem gồm:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mã sản phẩm</li> <li>○ Tên sản phẩm</li> <li>○ Giá</li> </ul> </li> <li>• Cho phép sửa các thuộc tính của 1 sản phẩm của chi nhánh :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tên sản phẩm</li> <li>○ Giá</li> </ul> </li> <li>• Cho phép xóa sản phẩm:</li> <li>• Cho phép thêm sản phẩm:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tên sản phẩm</li> <li>○ Giá</li> </ul> </li> </ul>
<b>DT4</b>	<b>Xem thông tin đơn hàng và cập nhật tình trạng đơn hàng.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cho phép xem thông tin đơn hàng theo chi nhánh. Thông tin được xem gồm:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Mã đơn hàng</b></li> <li>○ <b>Phí vận chuyển</b></li> <li>○ Hình thức thanh toán</li> <li>○ Ngày đặt</li> <li>○ Địa chỉ</li> <li>○ Mã Khách Hàng</li> <li>○ Mã Tài xế</li> <li>○ Chi tiết đơn hàng</li> <li>○ Phí sản phẩm</li> <li>○ Trạng thái đơn hàng</li> </ul> </li> <li>• Cho cập nhật tình trạng đơn hàng :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ cập nhật thuộc tính tình trạng đơn hàng</li> </ul> </li> </ul>
<b>DT5</b>	<b>Tra cứu hợp đồng, chi nhánh, sản phẩm.</b>	<p>Chức năng tra cứu tích hợp trong các chức năng trên và sẽ tra cứu dựa trên các thuộc tính sau (sau khi tra cứu thì tất cả thông tin sẽ hiện ra) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hợp đồng             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mã hợp đồng</li> </ul> </li> <li>• Sản phẩm trong 1 chi nhánh             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mã sản phẩm</li> </ul> </li> <li>• Đơn hàng             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mã đơn hàng</li> <li>○ Tình trạng đơn hàng</li> </ul> </li> </ul>

## 4. Phân hệ Khách hàng

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
KH1	Đặt hàng.	<p>Khách hàng sẽ thực thực hiện lần lượt các hành động:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Xem và chọn 1 trong các doanh nghiệp trong danh sách doanh nghiệp có đăng ký dịch vụ gồm các thuộc tính:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Tên doanh nghiệp</li></ul></li><li>• Xem và chọn sản phẩm trong danh sách sản phẩm của doanh nghiệp đó cùng với số lượng. Danh sách sản phẩm hiện các thông tin:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Tên sản phẩm</li><li>◦ Giá sản phẩm</li></ul></li><li>• Chọn số lượng rồi chọn:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ thêm vào giỏ hàng hoặc</li><li>◦ mua ngay</li></ul></li><li>• Chọn hình thức thanh toán<ul style="list-style-type: none"><li>◦ tiền mặt</li><li>◦ Chuyển khoản</li></ul></li><li>• Nhập địa chỉ</li><li>• Xem tổng giá và nhấn đặt hàng hoặc hủy</li></ul>

<b>KH2</b>	<b>Theo dõi đơn hàng.</b>	<p>Khách hàng có thể theo dõi đơn hàng với các thông tin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Đơn hàng <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mã đơn hàng</li> <li>○ Tình trạng</li> <li>○ Hình thức thanh toán</li> <li>○ Tổng phí</li> <li>○ Thông tin chi tiết: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Phí vận chuyển</li> <li>■ Chi tiết các sản phẩm trong đơn hàng <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tên</li> <li>● Giá</li> <li>● Số lượng</li> </ul> </li> <li>■ Chi nhánh <ul style="list-style-type: none"> <li>● Địa chỉ</li> </ul> </li> <li>■ Doanh nghiệp <ul style="list-style-type: none"> <li>● mã số thuế</li> <li>● Tên doanh nghiệp</li> <li>● địa chỉ</li> <li>● quận</li> <li>● Thành phố</li> <li>● SĐT</li> <li>● Email</li> </ul> </li> <li>■ Tài xế <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tên tài xế</li> <li>● SĐT</li> <li>● Biển số xe</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
------------	---------------------------	---

## 5. Phân hệ Nhân Viên

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Tra cứu danh sách hợp đồng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tra cứu hợp đồng theo: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tên đối tác</li> <li>● Tên chi nhánh</li> </ul> </li> <li>- Xem các thông tin về hợp đồng: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ngày ký hợp đồng</li> </ul> </li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiệu lực</li> <li>• Mã chi nhánh</li> <li>• Tên đối tác</li> <li>• Mã hợp đồng</li> </ul>
2	Gửi thông báo yêu cầu gia hạn	Dựa vào danh sách chi nhánh sắp hết hiệu lực hợp đồng. Nhân viên click vào icon “Gia hạn hợp đồng” để gửi yêu cầu gia hạn đến đối tác
3	Xác nhận hợp đồng mới	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xem danh sách hợp đồng đã lập của đối tác đã đầy đủ các thông tin chưa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Địa chỉ</li> <li>• Đại diện</li> <li>• Phí kích hoạt</li> <li>• Hoa hồng</li> </ul> </li> <li>- Nếu đã đầy đủ thông tin: Nhân viên click vào icon “Duyệt hợp đồng”, hệ thống sẽ gửi thông tin “Hợp đồng đã được duyệt” kèm theo hiệu lực của hợp đồng cho Đối tác.</li> </ul>

## 6. Phân hệ Tài xế

<i>STT</i>	<i>Chức năng</i>	<i>Mô tả hoạt động</i>
1	Xem danh sách đơn hàng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tài xế xem danh sách đơn hàng hiện có theo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Trong khu vực gần tài xế</li> <li>+ Cửa hàng</li> <li>+ Địa chỉ nhập vào</li> </ul> </li> </ul>
2	Cập nhật trạng thái	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khi trong khu vực hoạt động của tài xế có cửa hàng có đơn hàng cần gửi, tài xế có thể xem đơn hàng, sau đó chọn xác nhận: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chấp nhận sẽ vận chuyển</li> </ul> </li> <li>- Sau khi chấp nhận: di chuyển đến địa điểm của cửa hàng và lấy hàng, cập nhật trạng thái đã lấy hàng thành công</li> <li>- Khi giao hàng đến nơi, cập nhật trạng thái đã giao hàng thành công.</li> </ul>
3	Theo dõi thu nhập	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tài xế có thể xem lại thu nhập theo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ngày</li> <li>• Tháng</li> </ul> </li> </ul>

		<div><div>- Thông tin về thu nhập bao gồm:</div><div><div>• Danh sách các đơn hàng</div><div>• Phí của mỗi đơn hàng</div></div></div>
--	--	---

## II. Xác định tình huống tranh chấp

STT	Chức năng 1	Người dùng	Chức năng 2	Người dùng	Lỗi tranh chấp
1	Sửa giá sản phẩm	Đối tác	Sửa giá sản phẩm	Đối tác	<b>Lost update</b>  (Khi giao tác “sửa sản phẩm” thực hiện đồng thời việc tăng và giảm giá thì gây ra tình trạng Lost Update)
2	Xóa tài khoản nhân viên	Admin	Update tài khoản nhân viên	Admin	<b>Phantom Read</b> (Giao tác thực hiện “Update Tài khoản” cần thực hiện hai thao tác là : Kiểm tra tài khoản có tồn tại sau đó mới update tài khoản ; hai thao tác trên đều có đọc thông tin (Update đọc bởi vì phải tìm mã tài khoản để update) . Vì vậy, nếu giao tác xóa tài khoản xuất hiện ở giữa hai thao tác trên thì xuất hiện Phantom Read).
3	Xóa sản phẩm	Đối tác	Update Sản phẩm	Đối tác	<b>Unrepeatable Read</b> (Giao tác thực hiện “Update Sản phẩm” cần thực hiện hai thao tác là : Kiểm tra sản phẩm có tồn tại hay không sau đó mới update sản phẩm ; hai thao tác trên đều có đọc thông tin (Update đọc bởi vì phải tìm mã sản phẩm để update) . Vì vậy, nếu giao tác xóa sản phẩm xuất hiện ở giữa hai thao tác trên thì xuất hiện Phantom Read)

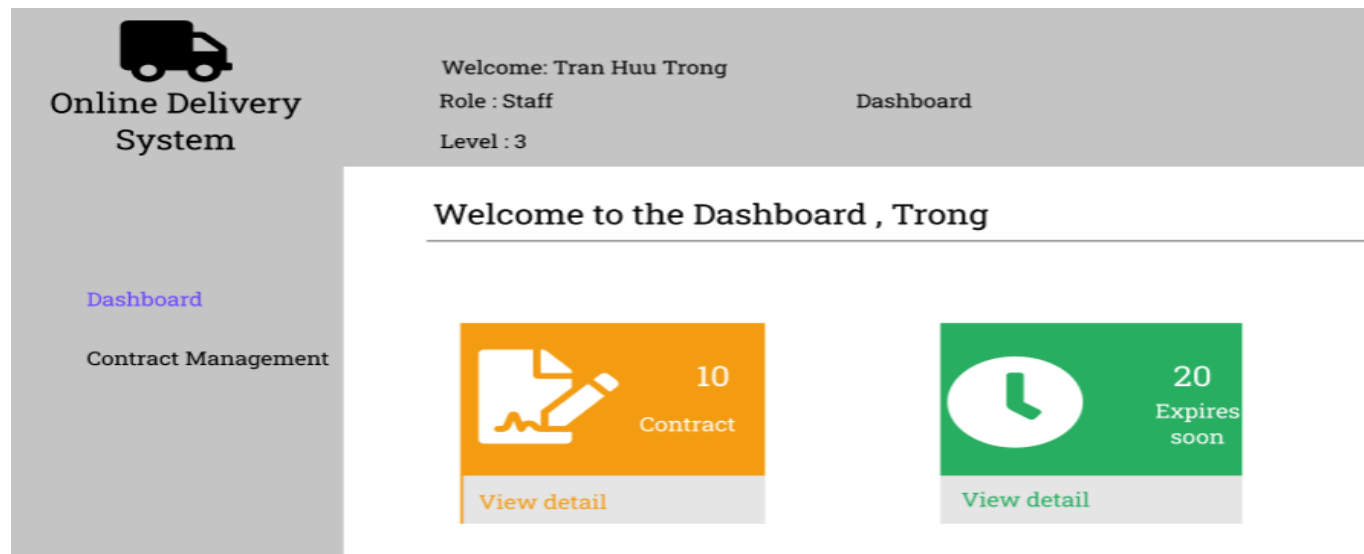
4	Xóa chi nhánh	Đối tác	Sửa chi nhánh	Đối tác	<b>Phantom Read</b> (Giao tác thực hiện “Update Chi Nhánh” cần thực hiện hai thao tác là : Kiểm tra chi nhánh có tồn tại hay không sau đó mới update chi nhánh ; hai thao tác trên đều có đọc thông tin (Update đọc bởi vì phải tìm mã chi nhánh để update) . Vì vậy, nếu giao tác xóa chi nhánh xuất hiện ở giữa hai thao tác trên thì xuất hiện Phantom Read)
5	Xóa tài khoản nhân viên	Admin	Đăng nhập	Nhân viên	<b>Phantom Read</b> (Giao tác “Đăng nhập” ở nhân viên có 3 thao tác : Kiểm tra ID có chính xác không, Kiểm tra mật khẩu có chính xác không và sau cùng là đưa dữ liệu thông tin tài khoản này cho người dùng . Nếu giao tác “Xóa tài khoản nhân viên” xảy ra đồng thời với giao tác trên thì sẽ xảy ra Phantom Read)
6	Đổi mật khẩu	Tất cả phân hệ	Đăng nhập	Tất cả phân hệ	<b>Unrepeatable Read</b> (Giao tác đổi đăng nhập có 3 bước sau : kiểm tra username và mật khẩu sau đó mới đưa dữ liệu tài khoản đó cho người dùng . Nếu giao tác đổi mật khẩu thực hiện đồng thời với đăng nhập thì khả năng cao sẽ đăng nhập thành công mà không có dữ liệu )

7	Đăng nhập	Tất cả phân hệ	Khóa tài khoản	admin	<b>Unrepeatable Read</b> (Giao tác đổi đăng nhập có 3 bước sau : kiểm tra username và mật khẩu sau đó mới đưa dữ liệu tài khoản đó cho người dùng . Nếu giao tác khóa tài khoản thực hiện đồng thời với đăng nhập thì nhiều khả năng người dùng đăng nhập được trong tình trạng đã bị khóa)
8	Sửa giá sản phẩm	Đối tác	Đặt hàng	khách hàng	<b>Unrepeatable Read</b> (Đặt hàng có các 2 giao tác sau : Tính toán giá sản phẩm sau đó thêm đơn hàng vào hệ thống . Nếu sửa giá sản phẩm thực hiện đồng thời thì đơn hàng sẽ có tình trạng tổng giá tất cả sản phẩm cộng lại khác với “giá sản phẩm” trên đơn hàng)
9	Đổi mật khẩu	Nhân Viên	Xóa tài khoản	Admin	<b>Phantom Read</b> (Để đổi mật khẩu thì phải trải qua 3 bước : mật khẩu cũ của tài khoản đó có hợp lệ và cuối cùng là Update mật khẩu mới . Khi “Xóa tài khoản” thực hiện đồng thời thì gây ra tình trạng không thông báo đổi mật khẩu thành công hay thất bại cho người dùng mặc dù trường hợp này phải trả về kết quả “Mật khẩu này không đổi được” ngay từ đầu)


10	Đổi mật khẩu	Tất cả các phân hệ	Đổi mật khẩu	Tất cả các phân hệ	<b>Unrepeatable Read</b> (Để đổi mật khẩu thì phải trải qua 3 bước : mật khẩu cũ của tài khoản đó có hợp lệ và cuối cùng là Update mật khẩu mới . Nếu có “đổi mật khẩu” được thực hiện ở bên thứ 2 thì “Đổi mật khẩu” ở lần đầu tiên gặp Unrepeatable Read)
----	--------------	--------------------	--------------	--------------------	--

### III. Thiết kế giao diện chức năng

- Chức năng xem thông kê của nhân viên:



2. Chức năng quản lý hợp đồng của Nhân viên:
  - a. Quản lý hợp đồng đang còn hiệu lực:



## Online Delivery System

Dashboard


Contract Management

Welcome: Tran Huu Trong


Role : Staff

Level : 3

Contract Management





Take effects

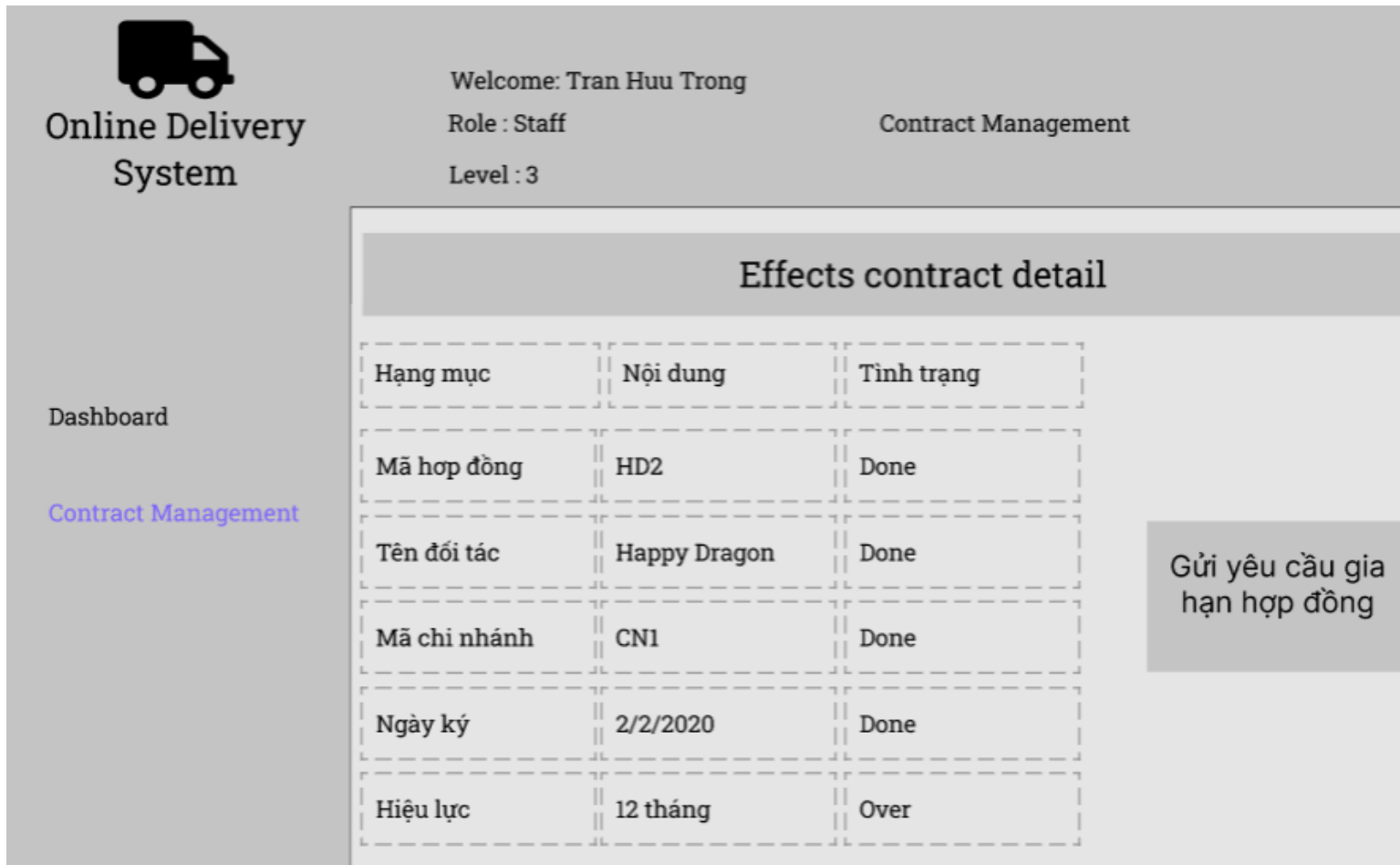


Pending

Search by

Mã hợp đồng	Tên đối tác	Mã Chi nhánh	Ngày ký	Hiệu lực	Chi tiết	Tình trạng
HD1	GongMe	CN1	2/2/2020	12 tháng		Effects
HD2	Happy Dragon	CN1	2/2/2020	12 tháng		Effects

## b. Quản lý chi tiết của hợp đồng có hiệu lực




The screenshot displays the 'Online Delivery System' interface. On the left is a sidebar with a truck icon, 'Online Delivery System', 'Dashboard', and 'Contract Management' (highlighted in blue). The main area shows a welcome message for 'Tran Huu Trong' (Staff, Level 3) and a 'Contract Management' section titled 'Effects contract detail'. This section contains a table with contract details and a button to 'Gửi yêu cầu gia hạn hợp đồng'.

Hạng mục	Nội dung	Tình trạng
Mã hợp đồng	HD2	Done
Tên đối tác	Happy Dragon	Done
Mã chi nhánh	CN1	Done
Ngày ký	2/2/2020	Done
Hiệu lực	12 tháng	Over

Gửi yêu cầu gia hạn hợp đồng





c. Quản lý hợp đồng đang chờ duyệt:

  
**Online Delivery System**

Welcome: Tran Huu Trong  
Role : Staff  
Level : 3

Contract Management



 Take effects

 Pending


Search by

Dashboard

Contract Management

Mã hợp đồng	Tên đối tác	Mã Chi nhánh	Phí kích hoạt	Hoa hồng	Chi tiết	Tình trạng
HD1	GongMe	CN1	2.000.000	10%		Pending
HD2	Happy Dragon	CN1	2.000.000	10%		Pending

d. Quản lý chi tiết của hợp đồng chờ duyệt:

**Online Delivery System**

Welcome: Tran Huu Trong  
Role : Staff  
Level : 3

Contract Management

Dashboard

Contract Management

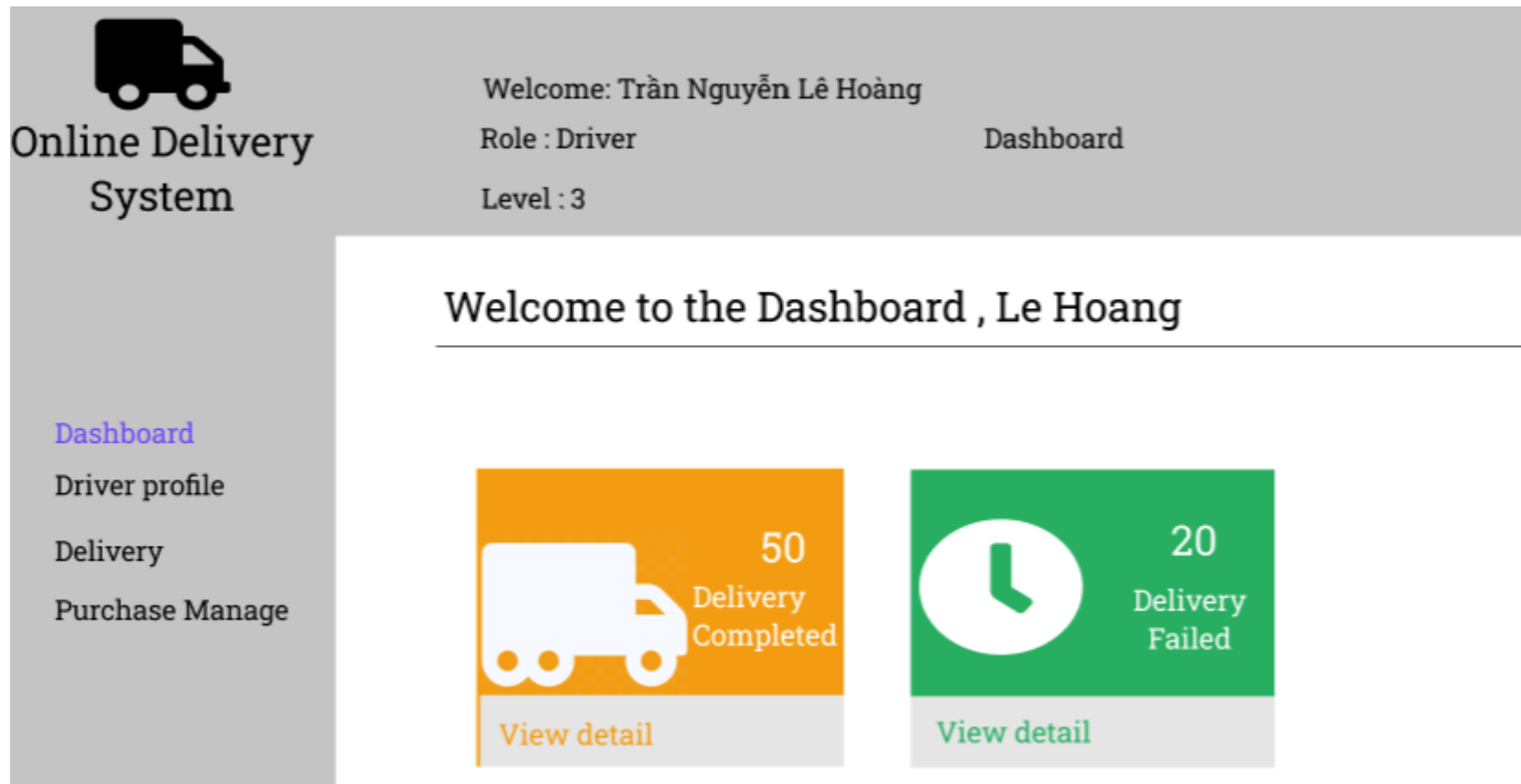
**Pending contract detail**

Hạng mục	Nội dung	Tình trạng
Mã hợp đồng	HD2	Done
Tên đối tác	GongMe	Done
Hoa hồng	10%	Done
Phí thể chân	2.000.000	Done
Địa chỉ	227, NVC	Done

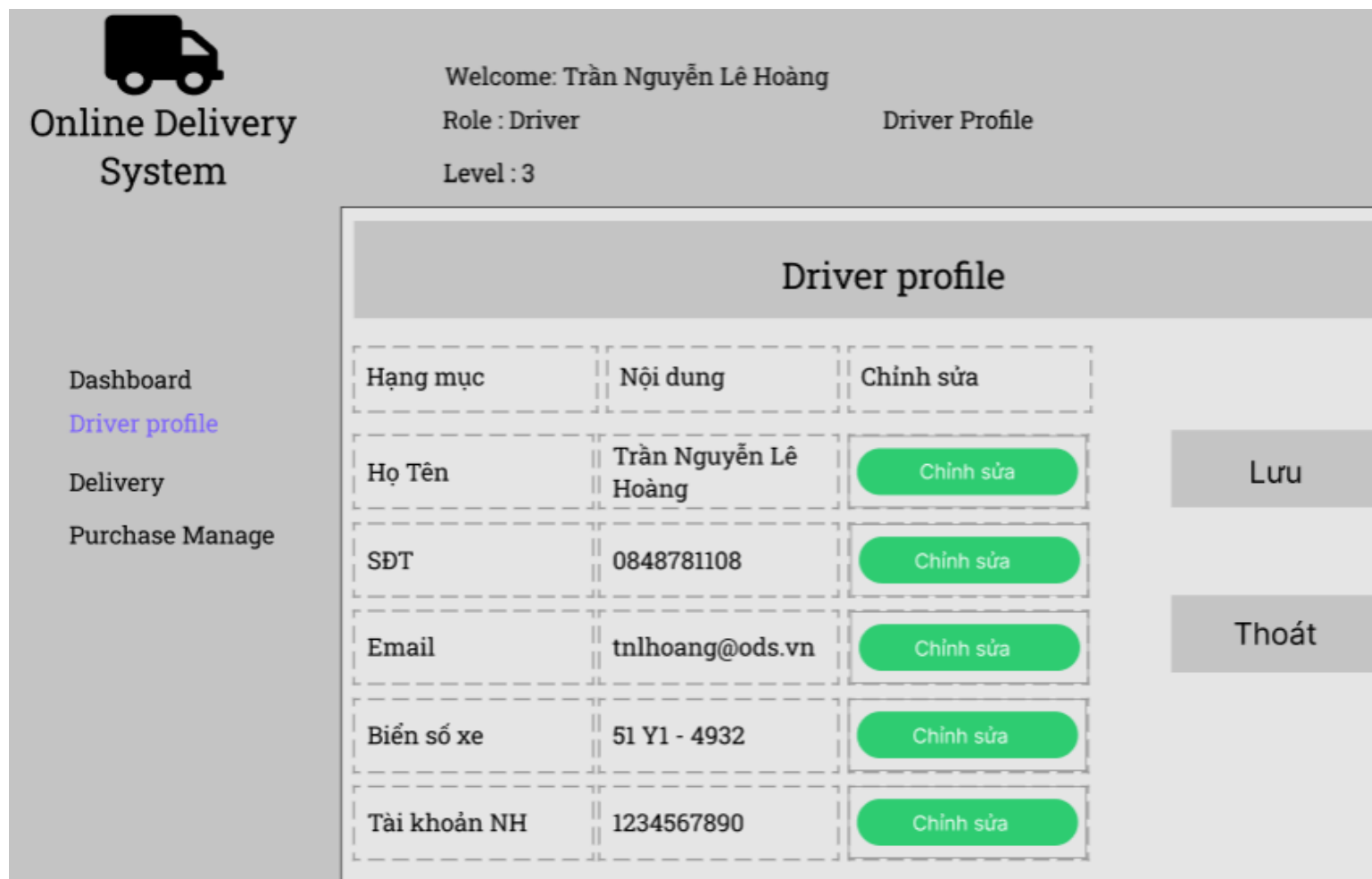
Duyệt

Gửi xác nhận

## 3. Quản lý thống kê của Tài xế:



4. Chức năng xem thông tin cá nhân của Tài xế:



Online Delivery System

Welcome: Trần Nguyễn Lê Hoàng  
Role : Driver  
Level : 3


Driver Profile

Hạng mục	Nội dung	Chỉnh sửa
Họ Tên	Trần Nguyễn Lê Hoàng	Chỉnh sửa
SĐT	0848781108	Chỉnh sửa
Email	tnlhoang@ods.vn	Chỉnh sửa
Biển số xe	51 Y1 - 4932	Chỉnh sửa
Tài khoản NH	1234567890	Chỉnh sửa

Lưu

Thoát

5. Chức năng tìm đơn hàng mới của tài xế
- a. Tìm theo định vị:



## Online Delivery System

Dashboard

Driver profile

New Delivery


Purchase Manage


Welcome: Tran Huu Trong

Role : Driver

Level : 3

New Delivery


 Near you

 Search

Vị trí của bạn 100, Lý Thái Tổ, Q10

Mã đơn hàng	Địa chỉ CN	Phí VC	Tên KH	Địa chỉ KH	SĐT KH	Xác nhận
ĐH1	227 NVC, Q5	53.600	Nhật Hào	15 NTMK	084856321	Xác nhận
ĐH2	306 NTMK, Q5	75.000	Hoàng Nhật	82 THĐ	012365478	Xác nhận

b. Tìm tùy chọn của tài xế:



Online Delivery System

Welcome: Tran Huu Trong

Role : Driver

Level : 3

New Delivery

Near you

Search

Thông tin tìm kiếm

Vị trí của bạn

100, Lý Thái Tổ, Q10

Khu vực

TPHCM

Quận


Tân Bình

Phường

11

Mã đơn hàng	Địa chỉ CN	Phí VC	Tên KH	Địa chỉ KH	SĐT KH	Xác nhận
ĐH1	227 NVC, Q5	53.600	Nhật Hào	15 NTMK	084856321	Xác nhận
ĐH2	306 NTMK, Q5	75.000	Hoàng Nhật	82 THĐ	012365478	Xác nhận

## 6. Chức năng thống kê doanh thu



## Online Delivery System

- Dashboard
- Driver profile
- New Delivery
- Purchase Manage

Welcome: Tran Huu Trong

Role : Driver

Level : 3

Purchase Manage

Tổng kết doanh thu

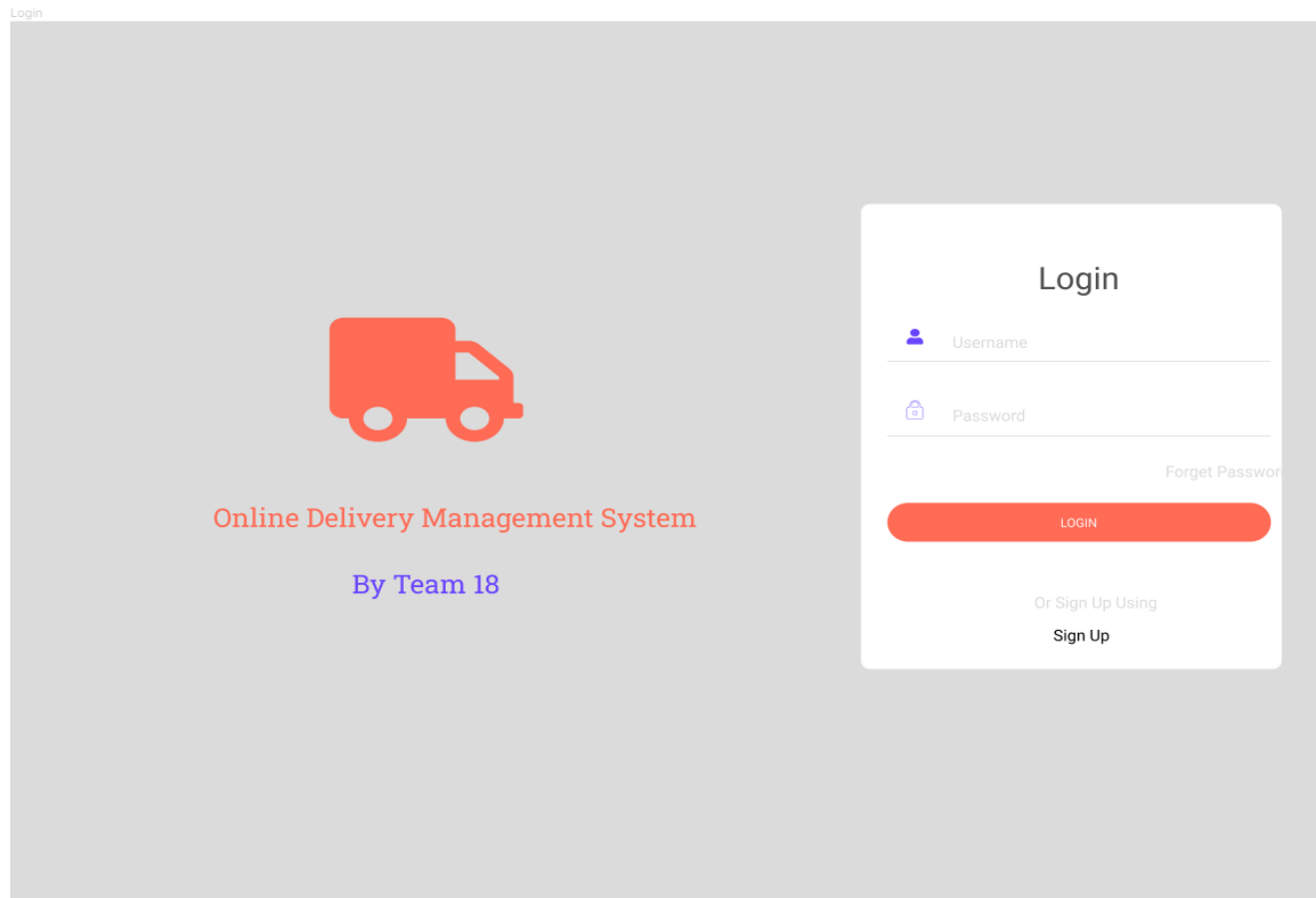
Tháng 12 ▼

Ngày 20 ▼

Ngày	Tổng đơn	Số đơn huỷ	Số đơn thành công	Tổng tiền	Chi tiết
12/20	500	10	490	1.567890	Chi tiết
		-			

### 7. Chức năng đăng nhập

Login



Online Delivery Management System

By Team 18

Login

Username

Password

[Forgot Password](#)

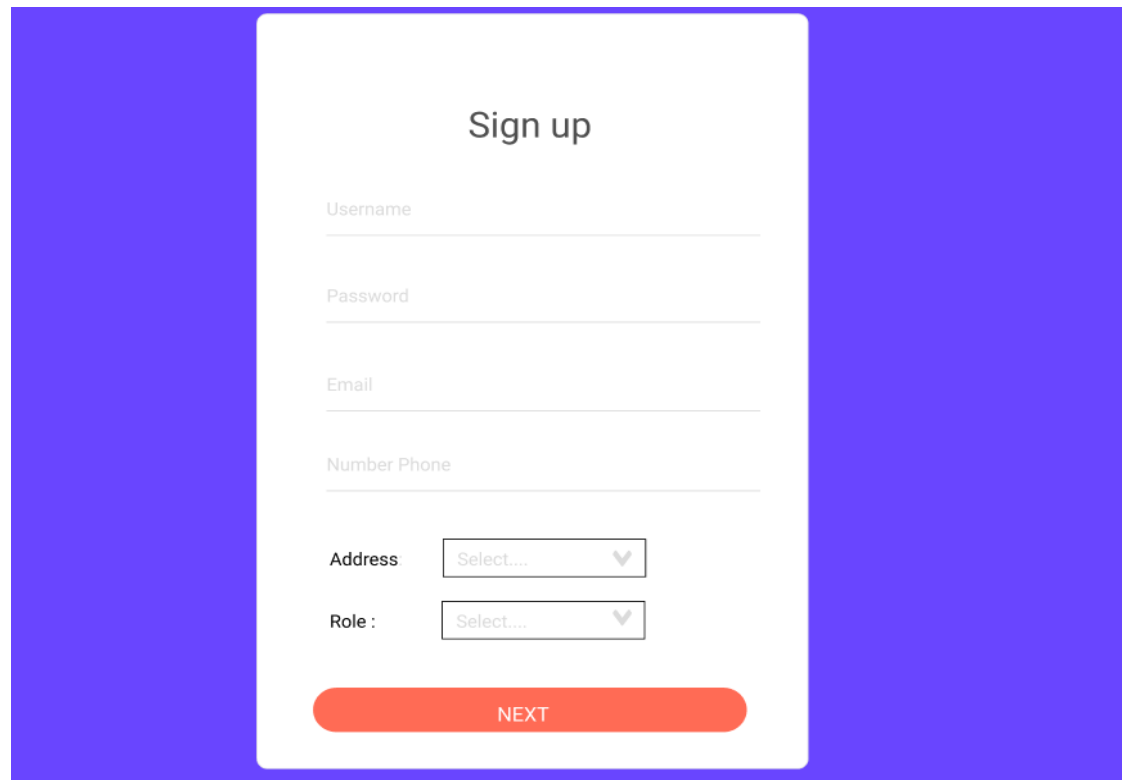
LOGIN

Or Sign Up Using

[Sign Up](#)



## 8. Sign Up

A sign-up form titled "Sign up" is centered on a solid blue background. The form is a white rounded rectangle containing several input fields: "Username", "Password", "Email", and "Number Phone", each with a light gray placeholder text and a horizontal line. Below these are two dropdown menus labeled "Address" and "Role :", both showing "Select...." and a downward arrow. At the bottom of the form is a red rounded button with the text "NEXT" in white.

Sign up

Username

Password

Email

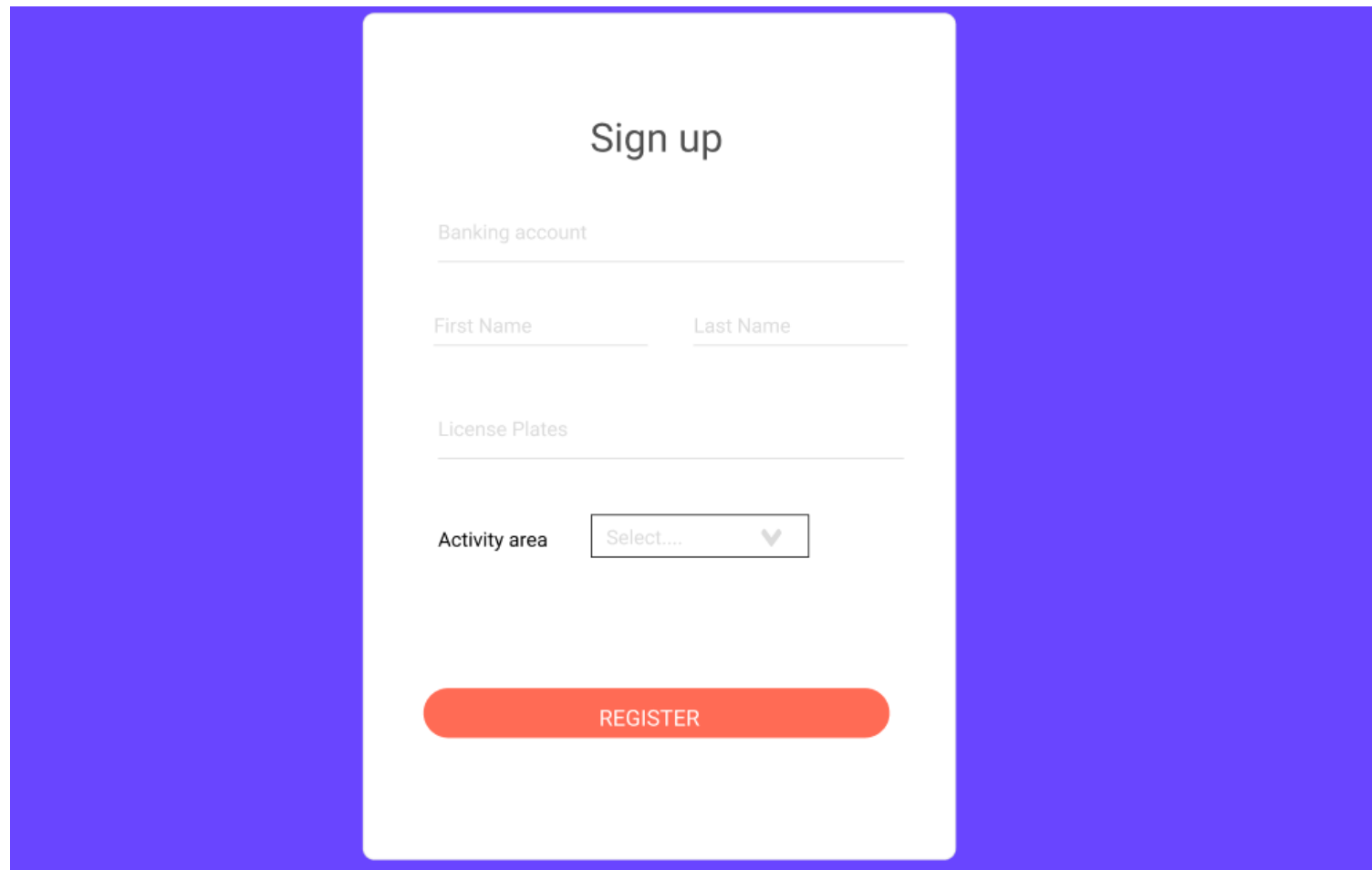
Number Phone

Address

Role :

NEXT

## Information about driver

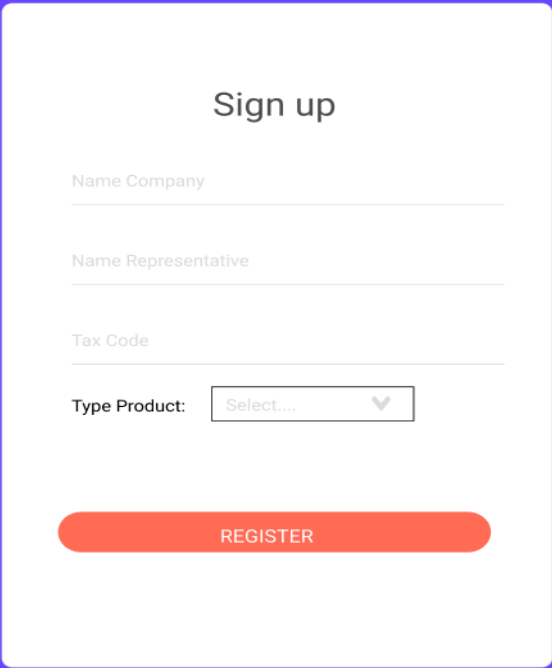


The image shows a 'Sign up' form for a driver registration system. The form is centered on a white background with a blue border. It includes the following fields and elements:

- Sign up**: The title of the form.
- Banking account**: A text input field.
- First Name** and **Last Name**: Two text input fields side-by-side.
- License Plates**: A text input field.
- Activity area**: A label next to a dropdown menu with the text 'Select...' and a downward arrow.
- REGISTER**: A red button with white text.

**Sign Up Partner**

Sign up Partner



The image shows a web form for partner registration. The form is titled "Sign up" and is set against a solid blue background. It contains four input fields: "Name Company", "Name Representative", "Tax Code", and "Type Product". The "Type Product" field is a dropdown menu with "Select...." and a downward arrow. Below the fields is a red "REGISTER" button.

Sign up

Name Company

Name Representative

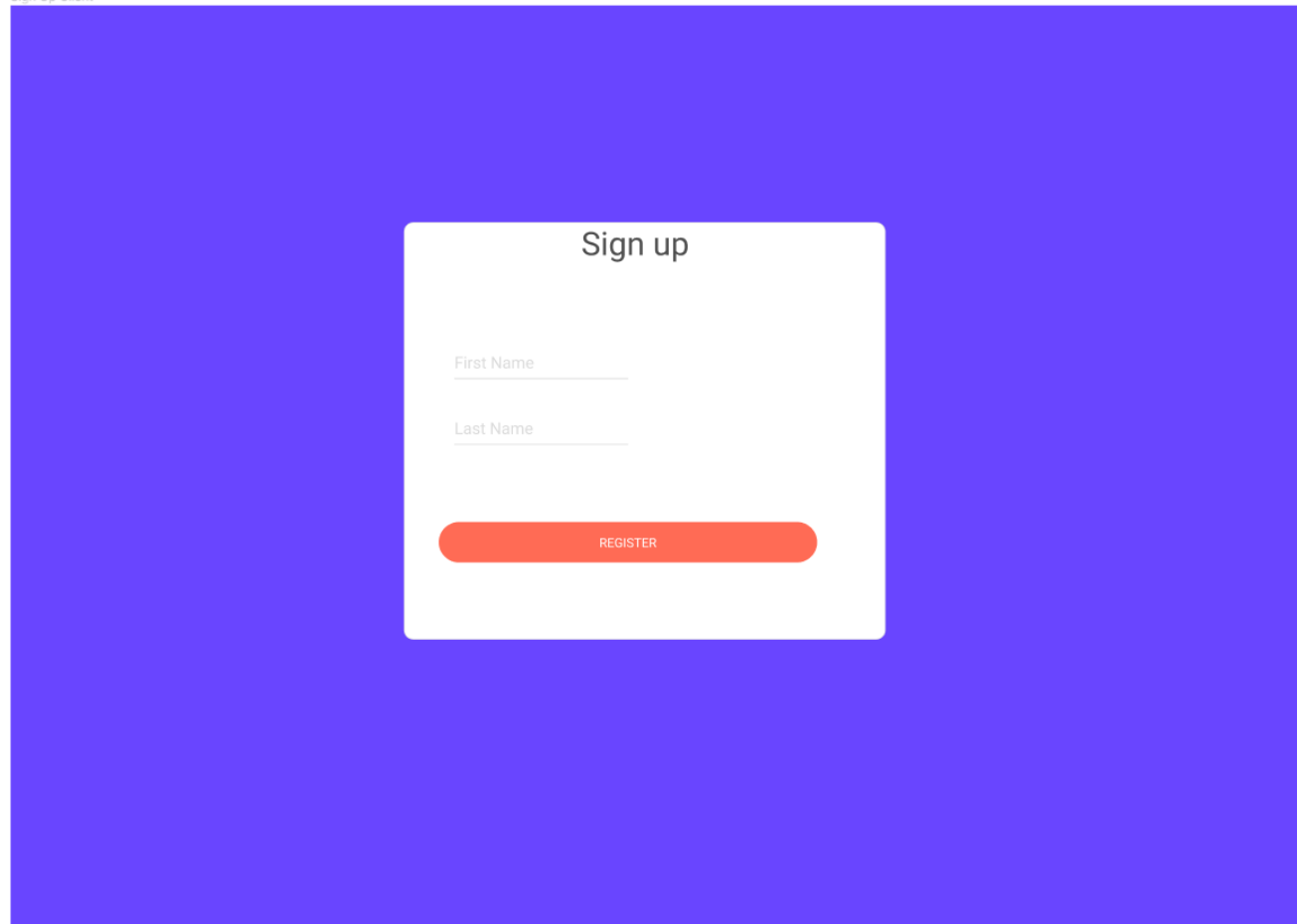
Tax Code

Type Product: Select....

REGISTER

### Sign Up Client

Sign Up Client

A mockup of a sign-up form. The form is a white rounded rectangle centered on a solid blue background. It has a title 'Sign up' at the top. Below the title are two input fields: 'First Name' and 'Last Name'. At the bottom of the form is a red rounded button with the text 'REGISTER' in white capital letters.

Sign up

First Name


Last Name

REGISTER

## 9 Phân hệ đối tác

## a. Lập hợp đồng và xem hợp đồng.

Hợp đồng

**Online Delivery System**

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp


Branch Information

Product


Purchase order

Contract

**Danh sách Hợp đồng**

 Add new one

Mã hợp đồng	Người đại diện	Số chi nhánh đăng ký	Ngày bắt đầu	Hiệu lực
HD1	Nguyễn Nhật Hào	3	1/10/2021	24
HD2	Trần Trọng	4	1/6/2021	12

**Online Delivery System**

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Information

Product

Purchase order

Contract

**Đăng ký hợp đồng**

Mã số thuế

Người đại diện

Thời gian bắt đầu

Thời hạn


Chọn chi nhánh đăng ký hợp đồng:

ID Branch	Address	select
CN1	Quận 10	<input checked="" type="checkbox"/>
CN2	Quận 5	<input type="checkbox"/>

Close Confirm

## b. Thêm, xóa, sửa xem thông tin chi nhánh

Branch

  
**Online Delivery System**

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp






Branch Information

Product

Purchase order

Contract

**Danh sách chi nhánh**

Mã chi nhánh	Địa chỉ	Doanh số	Mã hợp đồng	
CN1	Quận 10	2000	HD1	 Add
				 Delete
				 Modify
CN2	Quận 5			 Delete
				 Modify

add Branch



Online Delivery System

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Information

Product

Purchase order

Contract

Thêm chi nhánh


Mã chi nhánh

Địa chỉ

Close Confirm



modify Branch



Online Delivery System

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Information

Product

Purchase order

Contract


### Sửa chi nhánh CN1

Địa chỉ mới

Close Confirm

c. Thêm xóa, sửa, xem thông tin sản phẩm của chi nhánh đã đăng ký dịch vụ.

Product

**Online Delivery System**

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Information






Product

Purchase order


Contract

**Danh sách Sản phẩm**

Select your branch

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Giá (vnd)	
SP1	oishi báp	5000	 Add
SP2	cocacola	8000	 Delete
			 Modify
			 Delete
			 Modify

add product



Online Delivery System

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Info

Produ

Purchase


Contra

### Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm	<input type="text"/>
Giá	<input type="text"/>

Close Confirm

modify product



Online Delivery System

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Inform

Product

Purchase or

Contract

Sửa thông tin sản phẩm SP1


Tên sản phẩm mới

Giá sản phẩm mới

Close Confirm

- d. Xem thông tin đơn hàng và cập nhật tình trạng đơn hàng.

Đơn hàng

  
**Online Delivery System**

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Information

Product

Purchase order

Contract

### Danh sách đơn hàng

Select your branch ▼

Mã đơn hàng	Ngày đặt	Phí vận chuyển	Tổng tiền	Trạng thái	Chi tiết	
DH1	2/2/2020	2000	5000	Đã giao	➡	
DH2	5/2/2020	5000	10000	Đang giao	➡	
DH3	5/3/2020	5000	10000	Đang lấy hàng	➡	Active

chi tiết đơn hàng

 Welcome: re202

O: Chi tiết đơn hàng DH1

Mã khách hàng: KH1    Họ tên: Nguyễn Nhật Hào    Ngày đặt:

Địa chỉ giao hàng: 488 Lý Thái Tổ, Quận 10, thành phố Hồ Chí Minh

Mã tài xế: TX1

Hình thức thanh toán:    Tổng phí thanh toán:

ID Product	Name Product	Number Of Product
SP1	oishi bắp	3
-		

Close

**E) Cập nhật tài khoản**



Hợp đồng



Online Delivery System

Welcome: re202  
Role : Doanh nghiệp

Branch Information

Product

Purchase order

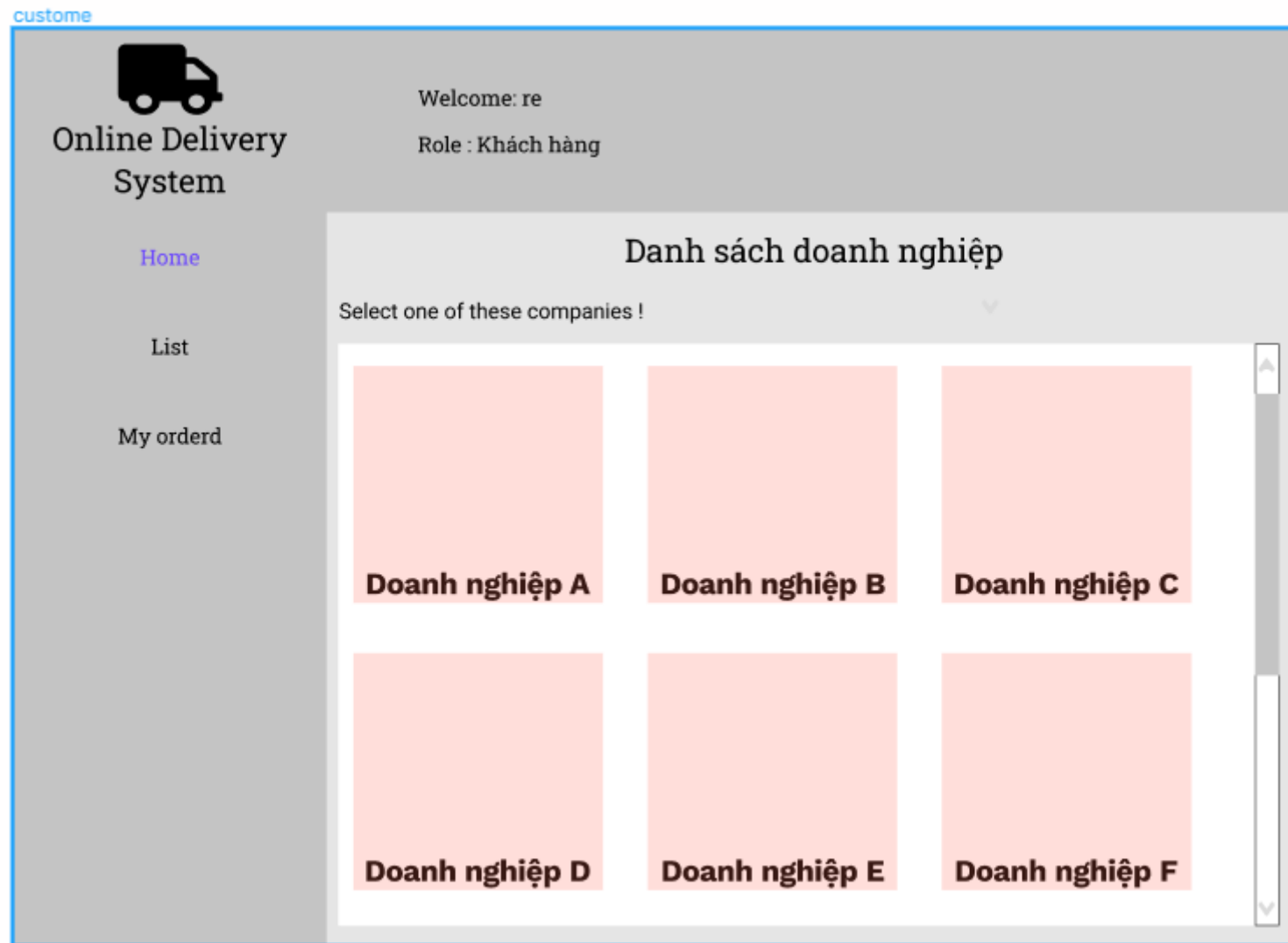
Contract

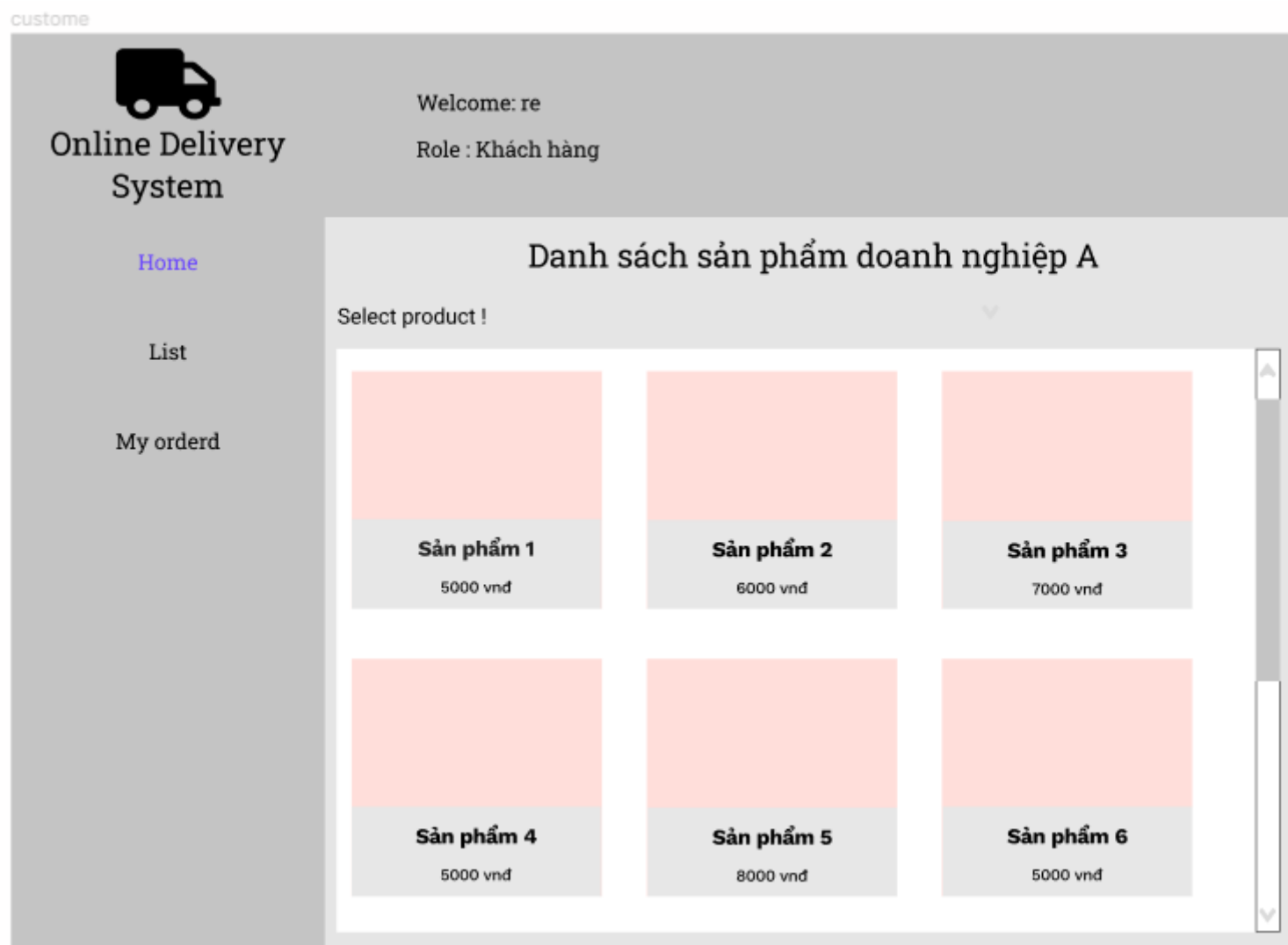
User profile

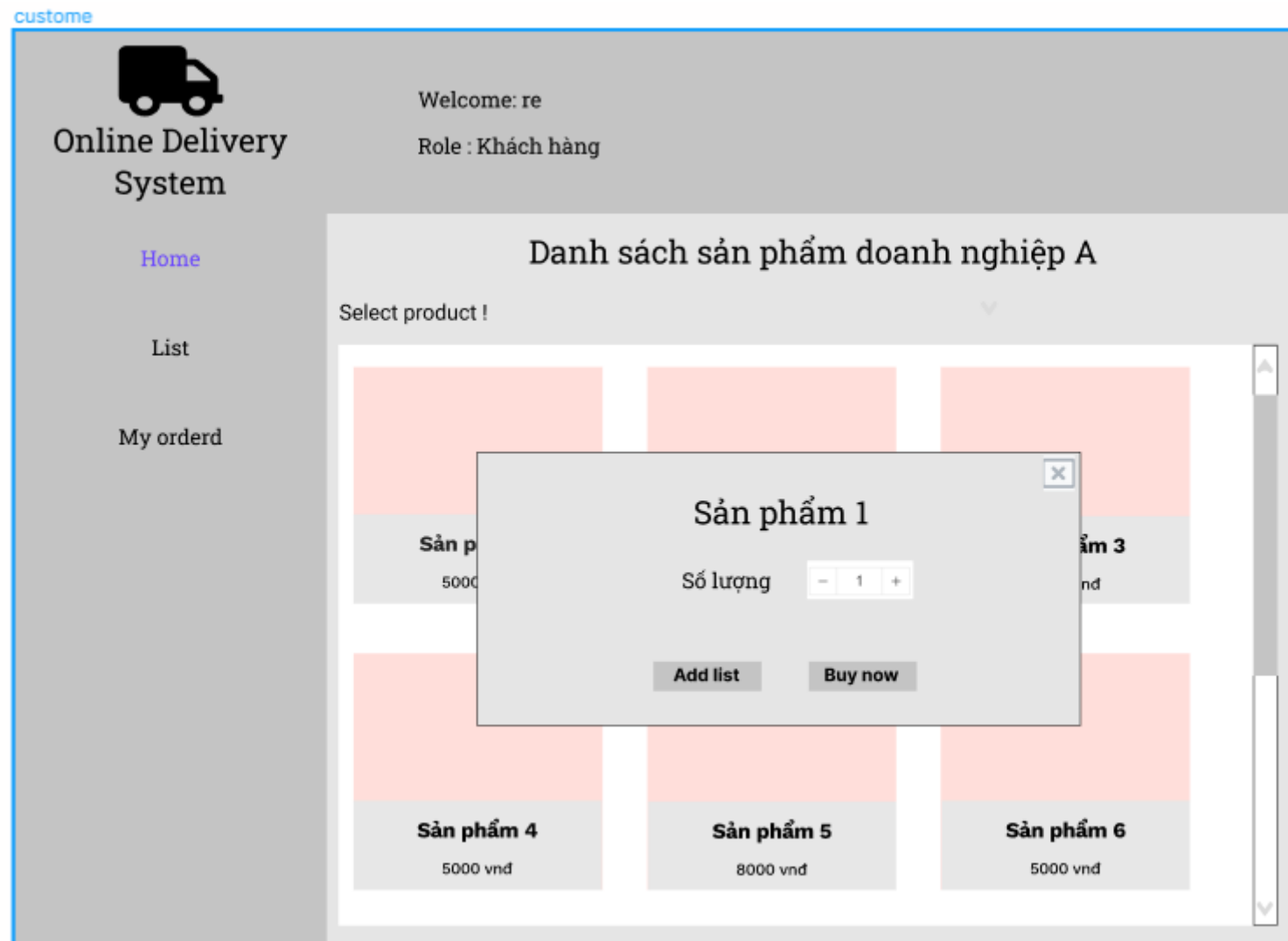
User Profile

Hạng mục	Nội dung	Chỉnh sửa
Tên đối tác	FPT	Chỉnh sửa
SĐT	0848781108	Chỉnh sửa
Email	fpt@gmail.com	Chỉnh sửa
Biển số xe	51 Y1 - 4932	Chỉnh sửa
Password	*****	Chỉnh sửa

**10. Phân hệ khách hàng****a. Đặt hàng**







**b. Theo dõi đơn hàng.**

My ordered



Online Delivery System

Home

List


My order

Welcome: re  
Role : Khách hàng

Danh sách đơn hàng của tôi

Mã đơn hàng	Ngày mua	Hình thức thanh toán	Phí vận chuyển	Tổng tiền	Trạng thái	Chi tiết
DH1	2/2/2020	Tiền mặt	2000	17000	Đã giao	➡
DH2	5/2/2020	Chuyển khoản	1000	5000	Đang giao	➡
DH3	5/3/2020	Tiền mặt	2000	5000	Đang lấy hàng	➡

My ordered

 Welcome: re

Chi tiết đơn hàng DH1

Mã số thuế: DN1      Tên doanh nghiệp: Hoa Lư      SĐT: 0111111111      email: hl@gmail.com

Địa chỉ doanh nghiệp: Ngũ Hành Sơn, thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ chi nhánh: Quận 10

Tên tài xế: Lê Nhật Hoàng      SĐT: 0999999999      Biển số xe: 74H1-3333

Name Product	Number of product	Price
oishi bắp	3	5000
-		

**Tổng tiền: 17000**

Close



**C) Cập nhật tài khoản**

Hợp đồng

Online Delivery  
System[Home](#)[List](#)[My order](#)[User profile](#)

Welcome: re202

Role : Khách hàng

## User Profile

Hạng mục	Nội dung	Chỉnh sửa
Họ tên	Công Phụng	Chỉnh sửa
SĐT	0848781108	Chỉnh sửa
Email	cp10@gmail.com	Chỉnh sửa
Địa chỉ	Nghệ An	Chỉnh sửa
Password	*****	Chỉnh sửa

**11. Phân hệ admin**

- A) Tạo tài khoản nhân viên
- B) Dashboard

Admin-Dashboard



## Online Delivery System

[Dashboard](#)[Status User](#)[Manage User](#)[Manage Reports](#)[Manage Updates](#)

Welcome: Admin

Role : Admin


Dashboard

### Welcome to the Dashboard , Admin

20  
Users[View detail](#)20  
Reports[View detail](#)20  
Upda  
tes[View detail](#)

## C) Các thao tác trên nhân viên (Xem , xóa , kích hoạt, tìm kiếm

Admin-Manage User - Staff







Online Delivery System

Welcome: Admin

Role : Admin

Manage User - Staff


 Driver
  User
  Partner
  Staff

Search by

Staff ID	Full Name	Phone Number	Active / Lock	Staff Authorization	Delete
NV01	Bui nguyen Nhat Hao	0987783897	<div>Active</div> <div>Lock</div>	Select.... ▼	<div>Delete</div>
-		-	-	-	-

## D) Xem thông tin đối tác / Kích hoạt và khóa tài khoản đối tác

Admin-Manage User - Staff







Online Delivery System

- Dashboard
- Status User
- Manage User
- Manage Reports
- Manage Updates

Welcome: Admin

Role : Admin

Manage User - Partner


 Driver
  User
  Partner
  Staff

Search by

Partner ID	Partner Name	Address	Type Business	Status	Active/Lock
PN01	Apple	Ha Noi	Smartphone	Locked	<div>Active</div> <div>Lock</div>
-		-	-	-	-


## E) Xem thông tin User / Kích hoạt và khóa tài khoản user


Admin-Manage User - Staff


  
**Online Delivery System**


Welcome: Admin  
Role : Admin

Manage User - Client

  
Driver

  
Client

  
Partner


  
Staff

Search by

User ID	User Name	Email	Phone Number	Status	Active/Lock
US01	Le Hoang Nhat	nhatks14@gmail.com	0909458745	Active	<span>Active</span> <span>Lock</span>
-		-	-	-	-





## F) Xem thông tin tài xế

Admin-Manage User - Staff

  
**Online Delivery System**

Welcome: Admin  
Role : Admin

Manage User - Driver

 Driver  
 User  
 Partner  
 Staff

Search by

Driver ID	Driver Name	Email	Phone Number	Status	Active/Lock
DR01	Le Van A	lvA@gmail.com	0909845248	Active	<span>Active</span> <span>Lock</span>
-		-	-	-	-



**E) Xem tình trạng của hệ thống**

Admin-UserStatus

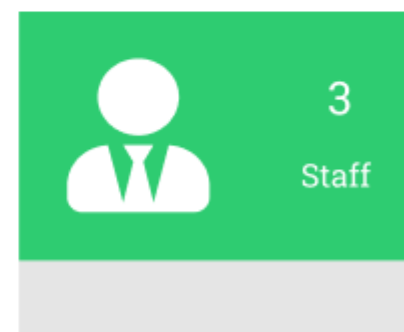
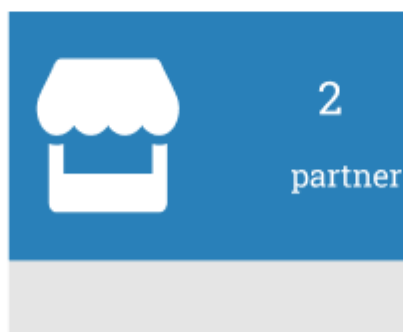
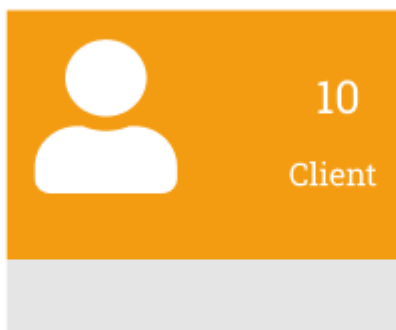


## Online Delivery System

Welcome: Admin


Role : Admin

Status User

[Dashboard](#)[Status User](#)[Manage User](#)[Manage Reports](#)[Manage Updates](#)

## F) Xem report của khách hàng và tài xế

Admin-Manage User - Staff

  
**Online Delivery System**

Welcome: Admin  
Role : Admin


Manage Report

[Dashboard](#)  
[Status User](#)  
[Manage User](#)  
[Manage Reports](#)  
[Manage Updates](#)

Mark	Author	Report to	Comment	Date
<input type="checkbox"/>	ID : DR01 Role : Driver	ID : PN01 Role : Partner	Product of this shop is very bad !!! It occur many time	15/11/2021

G) Update các thông tin quan trọng mà khách hàng Yêu Cầu

Admin-Manage User - Staff



Online Delivery System

- Dashboard
- Status User
- Manage User
- Manage Reports
- Manage Updates



Welcome: Admin  
Role : Admin

Manage Update


Search by

Select....

Search....

Go to	Username	Role	Comment	Date
	nhatcuongti	Driver	I want to change License Plates .	15/11/2021
	thtrong	Partner	I Want to change name of representation	10/11/2021

Admin-Manage User - Staff



## Online Delivery System

- Dashboard
- Status User
- Manage User
- Manage Reports
- Manage Updates

Welcome: Admin  
Role : Admin

Manage Update

Old Information	New Information
<p>Username : nhatsuongti</p> <p>Role : Driver</p> <p>License Plate: 9999</p> <p>Name Drive : Bui Nguyen Nhat Cuong</p>	<p>Username : nhatsuongti</p> <p>Role : Driver</p> <p>License Plate: 12345</p> <p>Name Drive : Bui Nguyen Nhat Hao</p>
<p>Return</p>	<p>Update</p>

**H) Tạo tài khoản cho nhân viên**

Admin-Manage User - Staff



Welcome: Admin

Role : Admin

Create Staff account

417 × 52

Dashboard

Status User

Manage User

Manage Reports

Manage Updates

Create Staff account

Sign up

Username

Password

Email

Number Phone

Address

REGISTER

