

MỤC LỤC

A. Phần giao diện chính	01
- Màn hình đăng nhập.....	01
- Màn hình quét thẻ xe	02
B. Phần chức năng	03
1. Quản lý Hệ thống	03
- Cài đặt làn xe	04
- Quản lý người dùng	04
- Quản lý loại xe	04
- Cài đặt hệ thống	05
2. Quản lý Vé xe	05
- Quản lý thẻ xe	05
- Gia hạn / Đăng ký vé tháng	05
- Xem nhật ký vé tháng	06
- Tra cứu thông tin	06
3. Quản lý Xe ra – vào	07
- Thiết lập ra – vào	07
- Tra cứu xe ra – vào	07
4. Báo cáo doanh thu	08
- Thiết lập ra – vào	08

A. Phần giao diện chính

Màn hình đăng nhập.



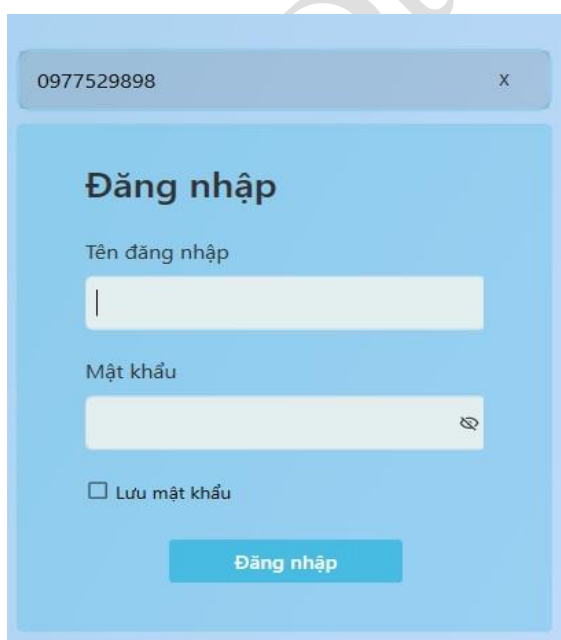
The screenshot shows a login form titled "Đăng nhập" (Login) on a light blue background. It contains two input fields: "Tên đăng nhập" (Username) with the value "admin" and "Mật khẩu" (Password) with the value "1234". There is a checkbox labeled "Lưu mật khẩu" (Remember password) and a blue "Đăng nhập" (Login) button at the bottom.

- Tài khoản : **admin**
- Mật khẩu : **1234** (Mặc định)
- Phần Lưu mật khẩu dành cho các tài khoản của Nhân viên lưu thông tin đăng nhập nhanh.

Tạo tài khoản Manager trong phần **Quản lý người dùng**.

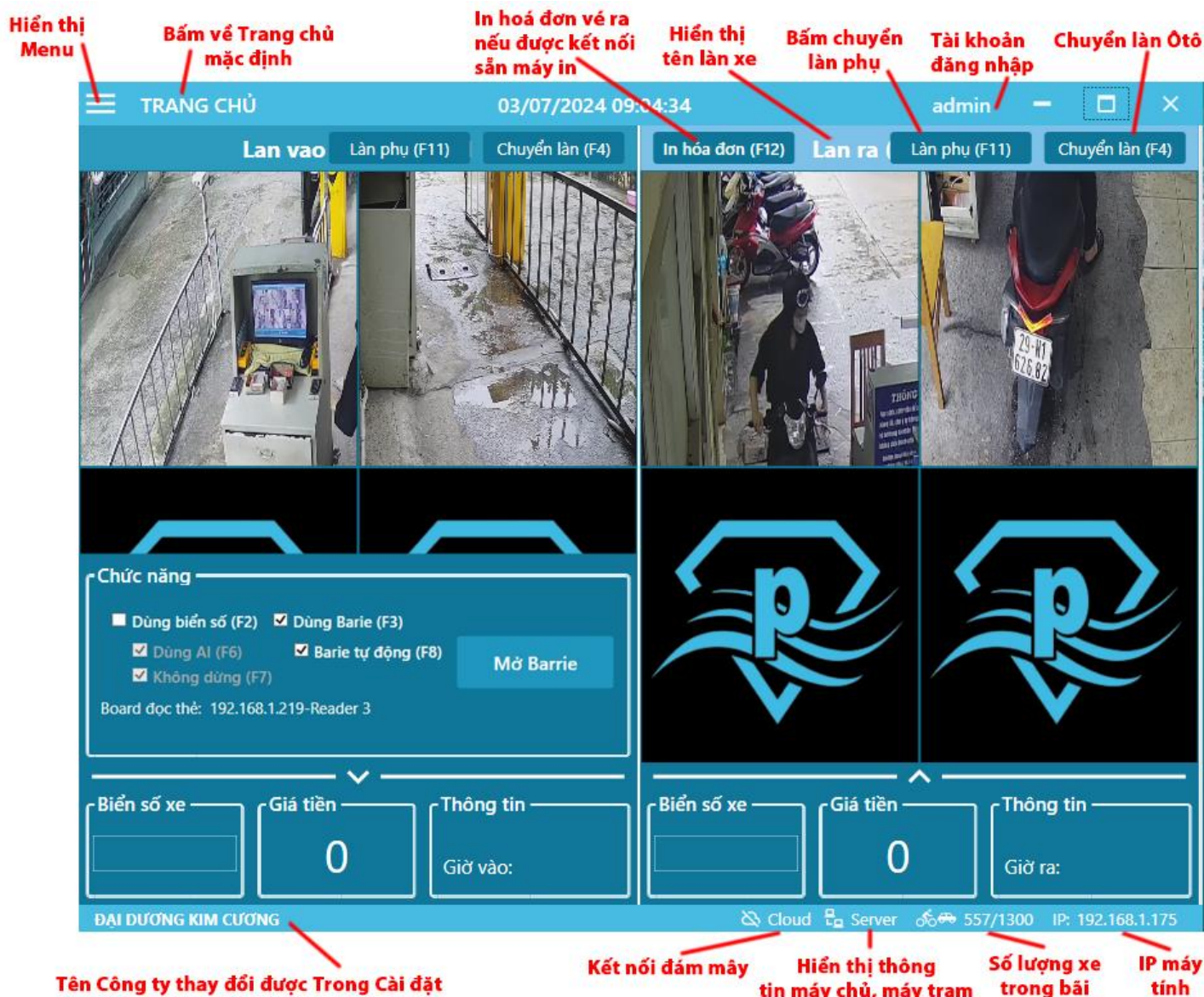
Sau khi lưu sẽ hiện thị thông tin tài khoản nhân viên như hình (0977529898)

Nên tạo 2 tk nhân viên ca ngày, ca đêm. Đến ca của ai thì người đó đăng nhập để quản lý thu chi tiền theo ngày, theo ca.



This screenshot is similar to the first one but includes a notification bar at the top with the text "0977529898" and a close button "X". The login form below is identical, with empty input fields for "Tên đăng nhập" and "Mật khẩu", the "Lưu mật khẩu" checkbox, and the "Đăng nhập" button.

Màn hình quét thẻ xe.



Phân chức năng :

Dùng biển số (F2) : Bắt buộc phải có biển số thì mới chụp lưu được ảnh.

+ **Dùng AI (F6)** : Tự động nhận diện biển số

+ **Không dừng (F7)** : Tự động chụp biển số, tự mở barrie nếu xe đủ điều kiện.

B. Phần chức năng.

Quản lý Hệ thống.

- **Cài đặt làn xe >> Thêm Làn xe.**

Thường sẽ có 2 làn cơ bản : 1 làn vào xe máy, 1 làn ra xe máy.

Hoặc

4 lần là : 2 lần **Vào** xe máy / ô tô và 2 lần **Ra** xe máy / ô tô

TRANG CHỦ
admin

Tạo Làn xe

Cài đặt
Thông tin

Cài đặt

Camera Trước
Camera Sau
Camera Biển số
Hộp điều khiển

* Vui lòng kết nối Camera và điều chỉnh
titled, sau đó click và di chuyển chuột
trên Camera để chọn vị trí Camera
mong muốn.

Thông tin

Tên làn xe:
Xe Máy Vào

Loại làn xe:
Làn Vào

Bảng LED:
+

Vị trí hiển thị:
☐ Trái ☒ Phải

Chọn Can @Jhua ☐ Kiểm tra biển số

Tài khoản Camera Tr admin

Mật khẩu: ksv12345

Địa chỉ Camera Trước: 192.168.1.210:554

Chọn Can @Jhua ☒ Kiểm tra biển số

Tài khoản Camera Sa admin

Mật khẩu: ksv12345

Địa chỉ Camera Sau: 192.168.1.211:554

Địa chỉ Hộp điều khi 192.168.1.201 Port: 4370

Password: Nhập mật khẩu Timeout: 2000

Kết nối với Bảng Led để hiển thị giá tiền

Kết nối đến Camera để xử lý thông tin hình ảnh

Thông thường phần này kỹ thuật sẽ cài đặt sẵn theo nhu cầu của khách hàng.

- **Quản lý người dùng.**
 - + Thông tin người dùng : Hiện thị tất cả Admin, Manager, Khách hàng gửi xe.
 - Tạo người dùng : Nhóm khách, Nhóm Manager.
 - + Bảng chấm công : Chấm công theo giờ đăng nhập của 1 ca làm.
 - + Phân Quyền : Tạo nhóm, chia quyền.
- **Quản lý loại xe.**

Loại xe

+

XM 3K

XM 5K

OTO NGAY

*Để xóa Loại xe, chọn loại xe rồi nhấn phím Delete

Mức giá áp cho vé tháng.

Chọn lần xe ra vào cho loại xe này

Lưu

Loại xe: XM 3K

Giá vé tháng: 100,000

Công thức tính tiền vé thường: Khung giờ

☒ Kiểm tra biển số

Lần xe vào: XM VÀO TRAI

Lần xe ra: XM RA PHAI

Mức giá áp cho vé ngày.

Khung giờ 1:	<input type="time" value="06:00"/>	-	<input type="time" value="18:00"/>	Giá khung giờ 1:	3,000	VND
Khung giờ 2:	<input type="time" value="18:00"/>	-	<input type="time" value="23:00"/>	Giá khung giờ 2:	2,000	VND
Khung giờ đêm:	<input type="time" value="23:00"/>	-	<input type="time" value="06:00"/>	Giá khung giờ đêm:	3,000	VND

- Xe vào khung giờ 1 và ra trong khung giờ 1: tính giá 1

- Xe vào khung giờ 2 và ra trong khung giờ 2: tính giá 2

- Xe vào khung giờ đêm và ra trong khung giờ đêm: tính giá đêm

- Khi thời gian gửi xe nằm trên nhiều khung giờ, giá tiền sẽ bằng tổng giá tiền các khung giờ xe gửi theo thời gian

- + Chọn công thức tính tiền để tính mức giá áp cho vé ngày.
- + Chọn giá tiền xe tháng nếu là thẻ tháng.
- + Chọn là xe ra vào cho loại xe này, để khi quét thẻ barrie sẽ mở tự động cho xe vào.
- **Cài đặt hệ thống.**

Cài đặt Hệ thống

Cài đặt Trạm Cài đặt Hóa đơn Cài đặt Giao diện Nhật ký Hệ thống

Cài đặt Trạm

Chọn Folder lưu ảnh: D:/SETUP/PHAN MEI

Chọn Chế độ:

IP: 192.168.1.251

Port: 8888

Thời gian lưu dữ liệu trên local (tháng)

☐ Sử dụng Cloud

Cloud **Không kết nối**

URL

Token ID

Parking SID

Thông tin

Software version: 1.1.8

CPU: Intel(R) Core(TM) i3-8100
CPU @ 3.60GHz
Number of Cores: 4
Max Clock Speed: 3600 MHz

RAM: Total RAM: 16,053 GB

Status: **Activated (14/06/2024 - 14/06/20234)**

License: 0c99e5f4228673305467b353
0dfca310a9cde8b6.1663e67f
4f044440121480706675c3a8
dd344b17.MjAyNC0wNi0xN
F8yMDMOLTA2LTE0

+ **Cài đặt trạm** : Cấu hình thư mục lưu ảnh, Máy chủ và máy trạm.

Cấu hình Cloud nếu sử dụng dữ liệu đẩy lên đám mây

+ **Cài đặt hóa đơn** : Cấu hình hóa đơn để xuất và in hóa đơn

+ **Cài đặt giao diện** : Quý khách tự tìm hiểu, thay đổi, thông tin, màu sắc phần mềm.

+ **Nhật ký hệ thống** : Lưu lại tất cả các thao tác với phần mềm.

Quản lý Vé xe.

- **Quản lý thẻ xe**

Quản lý Thẻ xe

Thẻ thường Thẻ tháng

Thẻ nằm ở tab Thẻ thường thì sẽ tính tiền theo công thức tiền ngày tại phần cài đặt làn xe.

Thẻ nằm ở Tab thẻ tháng thì sẽ tính tiền theo công thức tiền tháng tại phần cài đặt làn xe.

Template Import Export

Tìm kiếm

☐ Chọn tất cả **Xóa thẻ hàng loạt**

+ Thêm Thẻ

Đổi qua lại giữa Thẻ thường và Thẻ tháng

Sửa loại thẻ

Xóa thẻ

	STT	Mã thẻ	Loại xe	Ngày tạo	Tài khoản tạo	Trạng thái thẻ	
☒	1	4056211013	XM 3K	15/06/2024	admin	Đã kích hoạt	Đổi qua lại giữa Thẻ thường và Thẻ tháng Sửa loại thẻ Xóa thẻ
☐	2	330154989	XM 3K	15/06/2024	admin	Đã kích hoạt	Đổi qua lại giữa Thẻ thường và Thẻ tháng Sửa loại thẻ Xóa thẻ
☐	3	830294871	XM 3K	14/06/2024	admin	Đã kích hoạt	Đổi qua lại giữa Thẻ thường và Thẻ tháng Sửa loại thẻ Xóa thẻ

Thêm thẻ :

The screenshot shows a modal window titled "Thêm thẻ" (Add Card) with the following fields and annotations:

- Loại xe:** XM 3K (Annotated: *Chọn loại thẻ muốn thêm* - Choose the type of card you want to add)
- ID:** (Empty field)
- Mã thẻ:** Nhập mã thẻ (Annotated: *Quẹt thẻ vào đầu đọc* - Swipe card at the reader)
- Trạng thái:** ☒ Kích hoạt ☐ Khóa (Annotated: *Xác nhận* - Confirm)
- Auto Thêm Thẻ:** ☒ (Annotated: *Xác nhận* - Confirm)
- Thêm** button (Annotated: *Xác nhận* - Confirm)

- Gia hạn / Đăng ký vé tháng.

The screenshot shows the "Đăng ký - Gia hạn vé tháng" (Registration - Monthly Ticket Renewal) form with the following sections and annotations:

- Đăng ký** tab is selected.
- Thông tin khách hàng:**
 - Mã thẻ: 234234 (Annotated: *Sửa các thông tin của khách* - Edit customer information)
 - Họ và tên: Nguyễn Duy Đạt
 - Số điện thoại: 0989498899
 - Loại xe: OTO NGAY
 - Biển số xe: 30F62843
 - Tiền cọc: 100,000 VND
 - Đặc điểm xe: Mazda
 - Ghi chú:
- Trạng thái:** ☒ Còn hạn (Annotated: *Tích chọn xe cần gia hạn* - Check the car to be renewed)
- Ngày hết hạn:** 01/08/2024 (Annotated: *Có thể chọn nhiều xe* - You can choose multiple cars)
- Thời gian:** 01/09/2024 (Annotated: *Sau đó chọn thời gian gia hạn* - After that, choose the renewal period)
- Giá tiền (VNĐ):** 100,000 (Annotated: *phần mềm sẽ tự hiển thị số tiền* - The software will automatically display the amount)
- Gia hạn** button (Annotated: *Rồi nhấn nút Gia hạn* - Then click the Renew button)

Đăng ký - Gia hạn vé tháng

Template

Import

Export

Gia hạn

Đăng ký

Quẹt thẻ vào ô mã thẻ
Sau đó Ấn dấu + Để thêm thẻ
Lựa chọn loại xe

Đẩy danh sách số lượng nhiều
bằng Excel

Xuất từng loại, hoặc tất
cả các loại xe ra Excel

Mã thẻ*

23452

+

Ghi chú

Loại xe: OTO NGAY

Nhập ghi chú

Số điện thoại*

0989498899

Họ và tên*

Nguyễn Duy Đạt

Thời gian sử dụng*

☒ All month

01/07/2024

01/08/2024

Bỏ chọn nếu khách
đăng ký giữa tháng.

Giá tiền: 100,000 VND

Thời hạn: 1 tháng

Tiền cọc

100,000

VND

Biển số xe*

30F62843

Đặc điểm nhận dạng

Mazda

☒ Không tạo hóa đơn☐ In hóa đơn

Đăng ký

Tích chọn vào đây nếu trường
hợp khách mất thẻ, bãi xe cấp lại
thẻ mới cho khách.

Lựa chọn in nếu khách cần in hóa đơn

Nhập đầy đủ thông tin
Các ô có dấu * là bắt buộc.

- Xem nhật ký vé tháng.

+ Tra cứu thông tin các vé tháng.

- Tra cứu thông tin.

+ Tra cứu nhanh các thông tin trực quan hiển thị Danh sách đăng ký mới, danh sách cấp lại thẻ và tiền cọc.

Quản lý xe ra – vào.

- Thiết lập ra – vào.

+ Thiết lập các thông số sức chứa lưu lượng xe.

+ Cài đặt chi tiết cho bảng Led hiển thị.

- Tra cứu xe ra – vào.

Tra cứu xe ra - vào

Excel

☐ Tra cứu xe còn trong bãi
 ☒ Tra cứu xe ra - vào

Ngày tra cứu

03/07/2024

03/07/2024

Biển số xe

Nhập biển số xe Tra theo biển số nếu có

Mã thẻ

Nhập mã thẻ Quẹt thẻ để kiểm tra

Nhân viên vào

Nhập thông tin nhân viên

Nhân viên ra

Nhập thông tin nhân viên

Tìm kiếm

Ảnh xe vào

Ảnh xe ra

Mã thẻ	Biển số	Loại xe	Giờ vào	Nhân viên phụ...	Giờ ra	Nhân viên phụ...
Tra cứu tất cả các xe còn lưu trong bãi từ rất lâu. Nhiều trường hợp mất thẻ xe, cho xe ra nhưng quên chưa xóa dữ liệu. Xe đó vẫn còn dữ liệu trên phần mềm. Nên phải kiểm tra và xóa Hình ảnh hiển thị xe ra vào						

CÔNG TY TNHH ĐẠI DƯƠNG KIM CƯƠNG

Server
 0/1000
 IP: 192.168.1.2

Báo cáo doanh thu.

- Hoá đơn – Doanh thu.
- + Thống kê tổng hợp: chi tiết tất cả các doanh thu.