

BIÊN BẢN BÀN GIAO PHẦN MỀM GIỮ XE
PHỤC VỤ ĐĂNG KÝ SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Hôm nay, vào lúc: 11h00’ ngày 26 tháng 04 năm 2024
Tại: Phòng Công nghệ thông tin Trường Đại học Nam Cần Thơ.
Địa chỉ: 168 Nguyễn Văn Cừ ND, P. An Bình, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.
* Chúng tôi gồm có:







Bên Giao: (Bên A)









Họ tên:	Chức vụ:	Đơn vị:
Lê Thanh Minh	Phó Giám đốc	Trung tâm Phát triển và Ứng dụng Phần mềm DNC
Họ tên:	Chức vụ:	
Lê Nguyễn Chí Hào	Nhân viên	

Bên Nhận Bàn Giao: (Bên B)













Họ tên:	Chức vụ:	Đơn vị:
Nguyễn Văn Huân	Trưởng phòng	Phòng Tổ Chức Hành Chính
Họ tên:	Chức vụ:	Đơn vị:
Mai Viết Quang	P.Trưởng phòng	Phòng Công nghệ thông tin
Họ tên:	Chức vụ:	
Nguyễn Văn Toàn	Nhân viên	

1/ Bên A tiến hành bàn phần mềm giữ xe cho Bên B như sau:

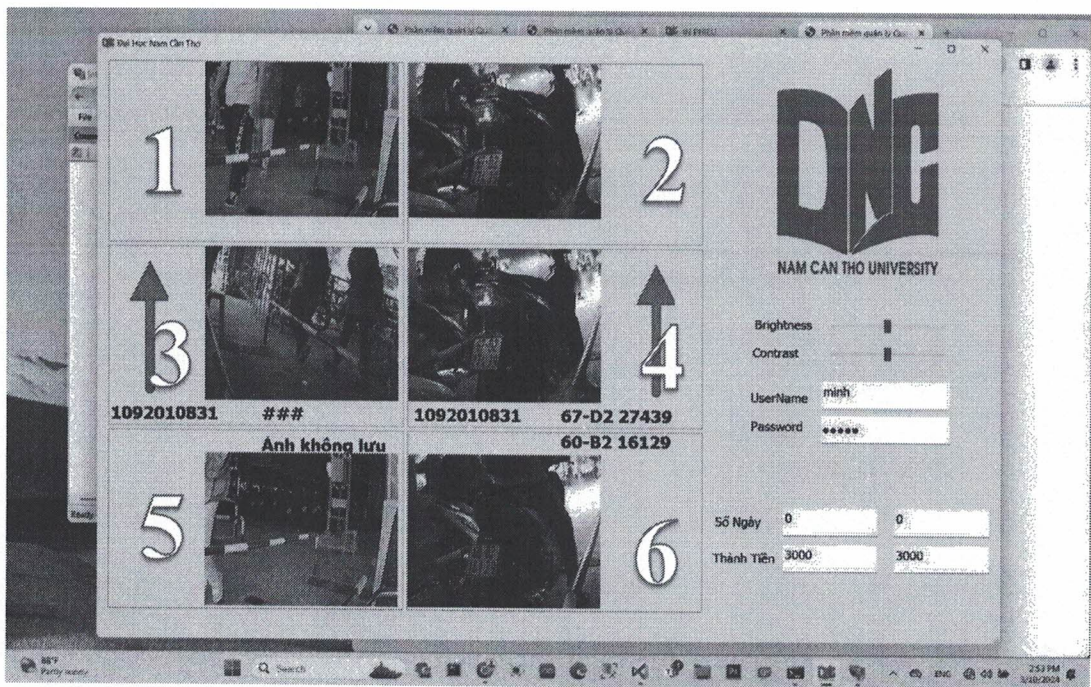
STT	Nội Dung	Số lượng File	Ký Bên Nhận	Ký Bên Giao	Ngày	Ghi chú
1	Cơ sở dữ liệu: 1 file gxDb.mdf, 1 file gxDb.ldf và 1 file gxDb_backup	2			26/04/2024	
2	Chương trình phần mềm DNCPMS: 1 file DNCGuiXe_File_Luu.rar	1			26/04/2024	
3	Website quản lý bãi xe:	1			26/04/2024	

STT	Nội Dung	Số lượng File	Ký Bên Nhận	Ký Bên Giao	Ngày	Ghi chú
	1 file nén DNCGuiXe_Web_Publish.rar					
4	File hướng dẫn cài đặt cơ sở dữ liệu v19.3.4.0	1			26/04/2024	
5	File hướng dẫn cài đặt website DNCPMS (IIS 10.0.22621.1)	1			26/04/2024	
6	File hướng dẫn sử dụng DNCPMS	1			26/04/2024	

CHỨC NĂNG DNCPMS

STT	Chức năng App DNCPMS	Ký Bên Nhận	Ký Bên Giao	Ngày	Ghi chú
1	- Username, Password được cấp từ giao diện quản lý bãi xe (website)			26/04/2024	
2	- Brightness và Contrast được dùng để chỉnh độ sáng và tương phản			26/04/2024	
3	- Màn hình có thể hiện số ngày gửi xe và đơn giá kèm theo			26/04/2024	
4	- Đơn giá được quản lý tại trang web quản lý đơn giá			26/04/2024	
5	- Khi nhận diện được biển số xe sẽ xuất hiện đoạn text biển số xe			26/04/2024	
6	- Khi không nhận diện được biển số xe sẽ xuất hiện đoạn text ###			26/04/2024	

Giao diện màn hình tại bãi giữ xe





















4 khung ảnh từ camera (đánh số 1,2,3,4) và 2 khung ảnh từ cơ sở dữ liệu được lưu trữ (đánh số 5,6) để so sánh khi xe ra (lúc vào là xe gì, lúc ra là xe gì)

Giao diện website quản lý bãi xe

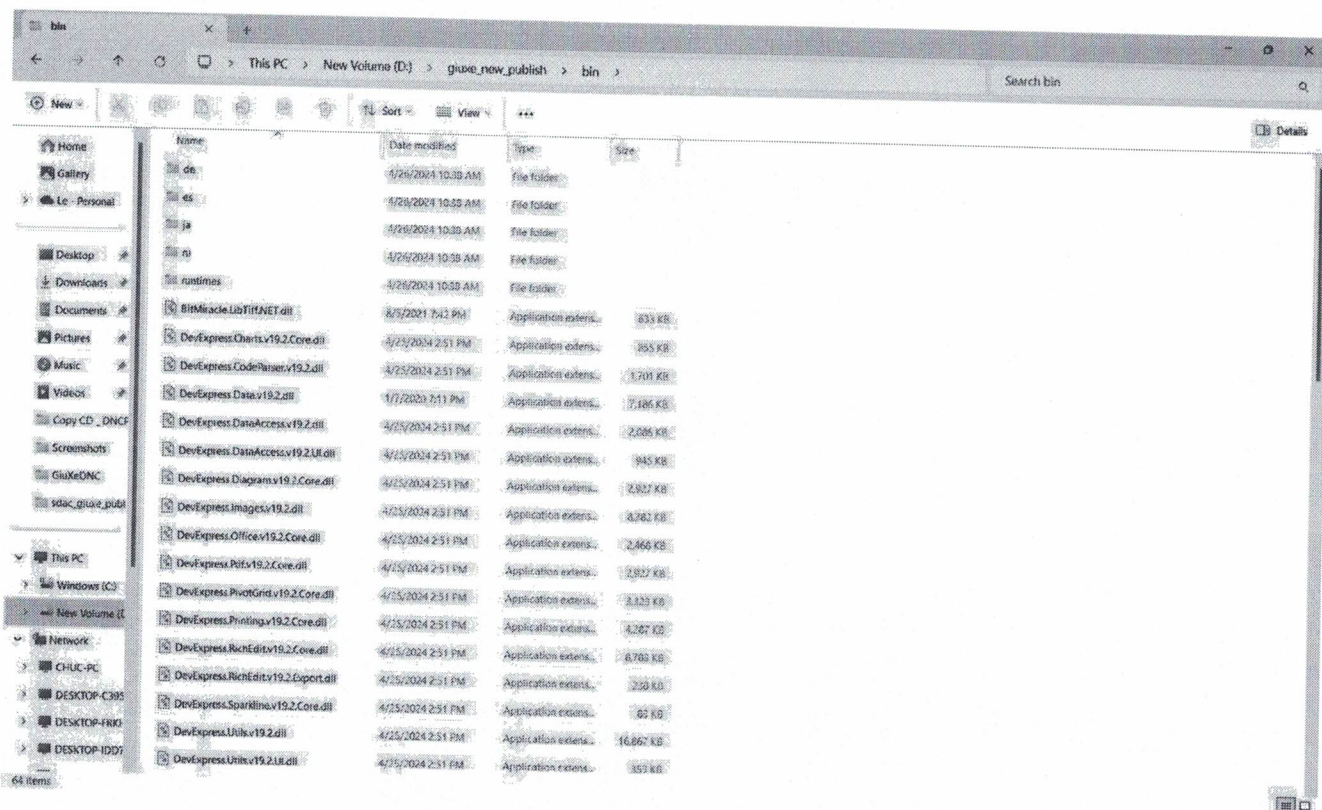


STT	Chức năng Web DNCPMS	Ký Bên Nhận	Ký Bên Giao	Ngày	Ghi chú
1	Login Page: account: admin, password: admin123			26/04/2024	
2	Quản lý khách hàng (thêm sửa xóa, các thao tác lọc (lọc theo ngày tháng dùng equal), sắp xếp)			26/04/2024	
3	Quản lý thẻ trả trước (thêm, tìm chưa được)			26/04/2024	

STT	Chức năng Web DNCPMS	Ký Bên Nhận	Ký Bên Giao	Ngày	Ghi chú
4	Quản lí xe trong bãi (tìm chưa được)			26/04/2024	
5	Xem lịch sử giữ xe (ngày vào bãi, ngày ra bãi, số ngày gửi, số tiền, biển số xe, nhân viên thao tác, tìm chưa được, lọc theo ngày vào ra chưa được)			26/04/2024	
6	Quản lí đơn giá gửi xe (thêm đơn giá mới phải khởi động lại phần mềm)			26/04/2024	
7	Quản lí cấp quyền cho nhân viên giữ xe (đăng nhập mới có thể sử dụng hệ thống giữ xe, phân quyền cứng theo web config)			26/04/2024	

STT	Các đóng góp ý kiến của chuyên gia trong Hội đồng nghiệm thu	Tình trạng	Ký Bên Nhận	Ký Bên Giao	Ngày	Ghi chú
1	Sử dụng các mạch nhúng để thuận tiện trong chuyển giao công nghệ (sử dụng các mạch nhúng như STM32, RASP A)	Chưa triển khai vì phải sản xuất dụng cụ cầm tay			26/04/2024	
2	Đơn giản hóa phần cứng	Đã thực hiện			26/04/2024	
3	Cải tiến thuật toán huấn luyện để tăng độ chính xác nhận dạng	Đã thực hiện			26/04/2024	
4	Sử dụng các board nhúng theo chuẩn công nghệ để phát triển hệ thống như STM32 hoặc RASP Pi	Chưa thực hiện			26/04/2024	
5	Nên đưa vào ứng dụng cần chú ý tính ổn định	Đã thực hiện			26/04/2024	

***Phần mềm giữ xe có sử dụng Phần mềm bản quyền Devexpress chưa mua giấy phép sử dụng**



2/ Lý do bàn giao:

Chuyển giao thông tin phần mềm để làm thủ tục đăng ký sở hữu trí tuệ.

- Bên B đã nhận đầy đủ thông tin như bảng kê trên.

Biên bản được lập thành 02 bản, mỗi bên giữ 01 bản.

Các Bên đã đọc kỹ lại biên bản, thống nhất và ký tên.

Bên nhận bàn giao (Bên B)

Bên bàn giao (Bên A)


Mai Viêt Quang

