Đề tài: Quản lý bãi đỗ xe

1. **Mô tả chức năng:**

* **Gửi xe:** lấy thông tin khách và biển số xe. Lưu loại xe, thời gian bắt đầu gửi xe và nhân viên thực hiện check in.
* **Lấy xe:**

**+** Kiểm tra thông tin và biển số.

**+ nếu** có thông tin => cập nhật thời gian nhận xe, thành tiền và lưu nhân viên thực hiện checkout.

**+** Hiệnthị hóa đơn.

**+** Xóa thông tin gửi xe khỏi bãi đỗ.

* **Tra cứu:**

**?** Nhân viên nào thao tác.

**?** Xe x nào đó có đang trong bãi đỗ không.

**?** Vị khách x có đang gửi xe trong bãi không.

**?** Tra cứu lịch sử gửi xe.

**?** …

1. **Đối tượng sử dụng:**

* Nhân viên quản lý bãi đỗ.

1. **Cơ sở dữ liệu**:

Tên database: “qlbaidoxe”

* Nhân Viên (mã nhân viên, mật khẩu, tên nhân viên);
* Khách (mã khách, cccd, tên, sđt);
* Thông tin bãi (loại, số lượng);
* Xe gửi (mã gửi, biển số, loại, mã khách, timein, timeout, mã nhân viên);
* Bãi đỗ xe (mã đỗ, loại, mã gửi);
* Hóa đơn (mã hóa đơn, mã nhân viên, mã gửi, giá tiền);

Note: tên giống nhau thì liên kết. Đặt tên bảng: Không dấu, vd “NhanVien”, tên cột, vd như “makhach”, “bienso”.

----------------------- Nháp ------------------- không tính ---------------

Quanlybaidoxe

Khách (cccd, thông tin cá nhân); save

Xe (mã gửi, biển số, cccd, loại, timein, timeout); save

Loại bãi (loại, số lượng, còn trống); save

Bãi (loại, mã gửi); del

Hoahoa (id, maxe, giatien, cccd, timein, timeout); save

* Khách (cccd, thông tin cá nhân);
* Xe (biển số, thông tin xe);
* Loại bãi (loại, số lượng);
* Xe gửi (mã gửi, loại, biển số, cccd, timein, timeout);
* Hoahoa (id, mã gửi, giá tiền);
* Khách (makhach, tên, cmnd, địa chỉ);
* Xe gửi (maxe, tên xe, biển số, loại, mã khách, timein, timeout);
* Loại bãi (loại, số lượng);
* Bãi đỗ xe (mã đỗ, loại , maxe); xóa row
* Hóa đơn (id hóa đơn, maxe, tiền);