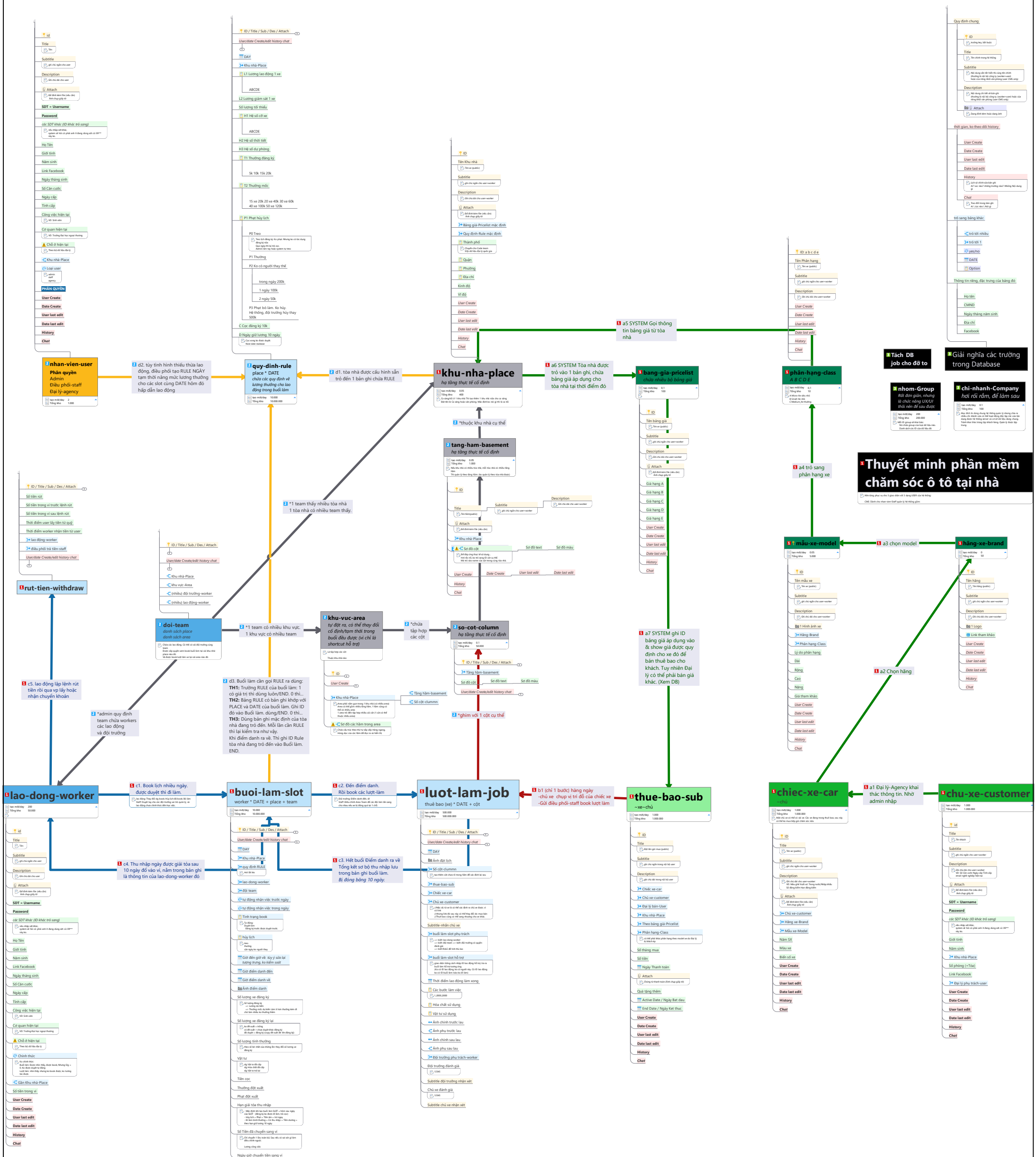
Thuyết minh phần mềm chăm sóc ô tô tại nhà
Nền tảng phục vụ cho 3 giao diện với 3 dạng USER của hệ thống:
CMS: Dành cho nhan-vien-Staff quản lý hệ thống gồm:
Quy định chung
ID
trường key, bắt buộc
Title
Tên chính trong hệ thống
Subtitle
Nội dung sẽ hiển thị cùng tên chính (thường là nội bộ công ty (worker+user) hoặc của riêng khối văn phòng (user CMS only)
Description
Nội dung chi tiết về bản ghi (thường là nội bộ công ty (worker+user) hoặc của riêng khối văn phòng (user CMS only)
Attach
Dạng đính kèm hoặc dạng ảnh
thời gian, ko theo dõi history
User Create
Date Create
User last edit
Date last edit
History
Lịch sử chỉnh sửa bản ghi
Ai? Lúc nào? những trường nào? Những Nội dung gì
Chat
Trao đổi trong bản ghi
Ai?, Lúc nào?, Nói gì
trỏ sang bảng khác
trỏ tới nhiều
trỏ tới 1
yes/no
DATE
Option
Thông tin riêng, đặc trưng của bảng đó
Ho tên
CMND
Ngày tháng năm sinh
Địa chỉ
Facebook
Tách DB job cho đỡ to
Giải nghĩa các trường trong Database
nhom-Group
Rất đơn giản, nhưng là chức năng UX/UI thôi nên để sau được
chi-nhanh-Company
hơi rối rắm, để làm sau
id
Title
Subtitle
Description
Attach
SDT = Username
Password
các SDT khác (ID khác trỏ sang)
Ho Tên
Giới tính
Năm sinh
Link Facebook
Ngày tháng sinh
Số Căn cước
Ngày cấp
Tỉnh cấp
Công việc hiện tại
Cơ quan hiện tại
Chỗ ở hiện tại
Khu nhà-Place
Loại user
admin
staff
agency
PHÂN QUYỀN
User Create
Date Create
User last edit
Date last edit
History
Chat
nhan-vien-user
Phân quyền
Admin
Điều phối-staff
Đại lý-agency
d2. tùy tình hình thiếu thừa lao động, điều phối tạo RULE NGÀY tạm thời nâng mức lương thưởng cho các slot cùng DATE hôm đó hấp dẫn lao động
quy-dinh-rule
place * DATE
chứa các quy định về lương thưởng cho lao động trong buổi làm
ID / Title / Sub / Des / Attach
User/date Create/edit history chat
DAY
Khu nhà-Place
L1 Lương lao động 1 xe
ABCDE
L2 Lương giảm sát 1 xe
Số lượng tối thiểu
H1 Hệ số cơ xe
ABCDE
H2 Hệ số thời tiết
H3 Hệ số dự phòng
T1 Thưởng đăng ký
5k 10k 15k 20k
T2 Thưởng mốc
15 xe 20k 20 xe 40k 30 xe 60k
40 xe 100k 50 xe 120k
P1 Phạt hủy lịch
P0 Treo
Treo lịch đăng ký. Ko phạt. Nhưng ko có tác dụng đăng ký nào
Qua ngày thì lại trì cục
Admin tìm tay hoặc system tự treo
P1 Thường
P2 Ko có người thay thế
trong ngày 200k
1 ngày 100k
2 ngày 50k
P3 Phạt bỏ làm. Ko hủy.
Hệ thống, đội trưởng hủy thay 500k
C Cọc đăng ký 10k
D Ngày giữ lương 10 ngày
Cọc xong ko được duyệt
Next date reviewer
d1. tòa nhà được cấu hình sẵn trỏ đến 1 bản ghi chứa RULE
khu-nha-place
hạ tầng thực tế cố định
tạo mới/day 0.05
Tổng kho 400
Cư sáng/Đỉ 1 khu nhà Thì tạo thêm 1 khu nhà nữa cho cư sáng
Đặt tên là Cư sáng hoặc tên phòng. Mặc định ko gì thì là cư Sđ
a5 SYSTEM Gọi thông tin bảng giá từ tòa nhà
a6 SYSTEM Tòa nhà được trỏ vào 1 bản ghi, chứa bảng giá áp dụng cho tòa nhà tại thời điểm đó
bang-gia-pricelist
chứa nhiều bộ bảng giá
tạo mới/day 0.1
Tổng kho 100
Tên bảng giá
Giá hang A
Giá hang B
Giá hang C
Giá hang D
Giá hang E
phân-hạng-class
A B C D E
tạo mới/day 0.1
Tổng kho 10
A Micro-Xe siêu nhỏ
B Small-Xe nhỏ
C Medium_Xe thường
a4 trỏ sang phân hạng xe
*thuộc khu nhà cụ thể
tang-ham-basement
hạ tầng thực tế cố định
tạo mới/day 0.05
Tổng kho 1.000
Nếu khu nhà có nhiều tòa nhà, mỗi tòa nhà có nhiều tầng hầm
Thì quản lý theo tầng hầm (ko quản lý theo tòa nhà được)
Sơ đồ cột
Sơ đồ text
Sơ đồ màu
User Create
Date Create
User last edit
Date last edit
History
Chat
*1 team thấy nhiều tòa nhà
1 tòa nhà có nhiều team thấy.
ID / Title / Sub / Des / Attach
User/date Create/edit history chat
Khu nhà-Place
khu vực-Area
(nhiều) đội trưởng-worker
(nhiều) lao động-worker
rut-tien-withdraw
Số tiền rút
Số tiền trong ví trước lệnh rút
Số tiền trong ví sau lệnh rút
Thời điểm user lấy tiền từ quỹ
Thời điểm worker nhận tiền từ user
lao động-worker
điều phối trả tiền-staff
User/date Create/edit history chat
doi-team
danh sách place
danh sách area
Chứa các lao động. Có thể có vài đội trưởng cùng team
Được cấp quyền xem book buổi làm tại vài khu-nhà-place nào đó
Và được book lượt làm ở tại vài area nào đó
*1 team có nhiều khu vực.
1 khu vực có nhiều team
khu-vuc-area
tự đặt ra, có thể thay đổi cố định/tạm thời trong buổi đều được (vì chỉ là shortcut hỗ trợ)
Là tập hợp các cột
Thuộc khu nhà nào
Khu nhà-Place
Tầng hầm-basement
Số cột-clummn
Sơ đồ các hầm trong area
*chứa tập hợp các cột
so-cot-column
hạ tầng thực tế cố định
tạo mới/day 0.1
Tổng kho 50.000
Tầng hầm-basement
Sơ đồ cột
Sơ đồ text
Sơ đồ màu
User/date Create/edit history chat
*ghim với 1 cột cụ thể
a7 SYSTEM ghi ID bảng giá áp dụng vào & show giá được quy định cho xe đó để bán thuê bao cho khách. Tuy nhiên Đại lý có thể phải bán giá khác. (Xem DB)
mẫu-xe-model
tạo mới/day 0.05
Tổng kho 5.000
Tên mẫu xe
Hãng-Brand
Phân hạng-Class
Lý do phân hạng
Dài
Rộng
Cao
Nặng
Giá tham khảo
a3 chọn model
hãng-xe-brand
tạo mới/day 0
Tổng kho 50
Tên hãng
1 Logo
Link tham khảo
a2 Chọn hãng
c5. lao động lập lệnh rút tiền rồi qua vp lấy hoặc nhận chuyển khoản
*admin quy định team chứa workers các lao động và đội trưởng
d3. Buổi làm cần gọi RULE ra dùng:
TH1: Trường RULE của buổi làm: 1 có giá trị thì dùng luôn/END. 0 thì...
TH2: Bảng RULE có bản ghi khớp với PLACE và DATE của buổi làm. Ghi ID đó vào Buổi làm. dùng/END. 0 thì...
TH3: Dùng bản ghi mặc định của tòa nhà đang trỏ đến. Mỗi lần cần RULE thì lại kiểm tra như vậy.
Khi điểm danh ra về. Thì ghi ID Rule tòa nhà đang trỏ đến vào Buổi làm. END.
lao-dong-worker
tạo mới/day 200
Tổng kho 50.000
c1. Book lịch nhiều ngày. được duyệt thì đi làm.
buoi-lam-slot
worker * DATE + place + team
tạo mới/day 10.000
Tổng kho 10.000.000
c2. Đến điểm danh. Rồi book các lượt-làm
luot-lam-job
thuê bao (xe) * DATE + cột
tạo mới/day 500.000
Tổng kho 500.000.000
b1 (chỉ 1 bước) hàng ngày
-chủ xe chụp vị trí đỗ của chiếc xe
-Gửi điều phối-staff book lượt làm
thue-bao-sub
~xe~chủ
tạo mới/day 1.000
Tổng kho 1.000.000
chiec-xe-car
~chủ
tạo mới/day 1.000
Tổng kho 1.000.000
a1 Đại lý-Agency khai thác thông tin. Nhờ admin nhập
chu-xe-customer
tạo mới/day 1.000
Tổng kho 1.000.000
c4. Thu nhập ngày được giải tỏa sau 10 ngày đổ vào ví, nằm trong bản ghi là thông tin của lao-dong-worker đó
c3. Hết buổi Điểm danh ra về Tổng kết sơ bộ thu nhập lưu trong bản ghi buổi làm.
Bị đóng băng 10 ngày.
SDT = Username
Password
các SDT khác (ID khác trỏ sang)
Ho Tên
Giới tính
Năm sinh
Link Facebook
Ngày tháng sinh
Số Căn cước
Ngày cấp
Tỉnh cấp
Công việc hiện tại
Cơ quan hiện tại
Chỗ ở hiện tại
Chính thức
Gần Khu nhà-Place
Số tiền trong ví
User Create
Date Create
User last edit
Date last edit
History
Chat
Tên Khu nhà
Tên Phân hạng
Tên bảng giá
Tên Tầng hầm
Tên Phường
Tên Quận
Tên Thành phố
Tên Đại lý
Tên Chủ xe
Tên Khách
Tên Chiếc xe
Tên Đội trưởng
Tên Lao động
Tên Buổi làm
Tên Lượt làm
Tên Thuê bao
Tên Mẫu xe
Tên Hãng xe
Tên Đại lý phụ trách
Tên Đội trưởng phụ trách
Tên Chủ xe phụ trách
Tên Chủ xe đánh giá
Tên Chủ xe nhận xét
Tên Đội trưởng đánh giá
Tên Đội trưởng nhận xét
Tên Lao động đánh giá
Tên Lao động nhận xét
Tên Thuê bao mua
Tên Thuê bao bán
Tên Chiếc xe mua
Tên Chiếc xe bán
Tên Chiếc xe đang dùng
Tên Chiếc xe đang giữ
Tên Chiếc xe đang giữ cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ tiếp theo cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng cuối cùng
Tên Chiếc xe đang giữ trước đó cuối cùng