**Odoo Exercises**

**Base**:

1. Tạo module my\_first\_module trong odoo bằng câu lệnh:

python3 ./odoo-bin scaffold my\_first\_module projects

1. Tạo model (Mỗi model 1 file):

- parking.parking:

name: Char

car\_ids = One2many('car.car')

- car.feature:

name: Char

- car.car

name : Char

horse\_power: Integer

door\_number : Integer

driver\_id : Many2one('res.partner')

parking\_id : Many2one('parking.parking')

feature\_ids : Many2many('car.feature')

total\_speed : Integer = horse\_power \* 5

status : Selection(new, used, sold) → default new

car\_sequence : Char(string='Sequence')

1. Tạo menu:

Tạo menu Cars gồm 2 menu con:

- Cars  
- Parking

1. Tạo tree view Cars gồm 4 trường, khi click vào menu Cars:

name, horse\_power, door\_number, driver\_id

1. Tạo form view khi click vào từng đối tượng Car trong mục 8, hoặc create:

name

horse\_power: readonly khi door\_number = 4, required khi name = abc

driver\_id

feature\_ids: many2many\_tags

total\_speed

1. Tạo tree view Parking gồm 2 trường, khi click vào menu Parking:

name, car\_ids

1. Tạo form view khi click vào từng đối tượng Car trong mục 8, hoặc create:

name, car\_ids

1. Thêm trường vào form view và tree view users:

message, other\_informations

1. Tạo thêm sequence: sequence\_car với prefix: ‘CAR’

Tính toán trường car\_sequence theo sequence vừa tạo sau đó add vào view car ở

vị trí đầu tiên

1. Tạo ir.module.category: Car Management hiển thị trong form view user, Tạo 3 groups thuộc Car Management

- User: Bao gồm tất cả user đã được tạo

- Manager: Bao gồm tất cả các user thuộc group my\_first\_module.user

- Super Manager: Bao gồm tất cả các user thuộc group my\_first\_module.manager

1. Phân quyền truy cập model parking.parking, car.feature cho tất cả các user
2. Phân quyền read model car.car cho my\_first\_module.user
3. Phân quyền read,create, write model car.car cho my\_first\_module.manager
4. Phân quyền read, create, write, delete model car.car cho my\_first\_module.super\_manager
5. Sử dụng record rule để phân quyền những user thuộc group my\_first\_module.group\_user chỉ có thể nhìn thấy những records trong tree view Car

có horse\_power khác 4

1. Viết 1 request api public my\_first\_module/cars: hiển thị ra danh sách 3 cars (tất cả thông tin liên quan) có horse\_power lớn nhất
2. Cài đặt module base\_report\_xlsx trên Odoo apps:

Tạo menu car\_report nằm trong menu car, khi click vào thì hiện ra 1 wizard có trường nhập max\_horse\_power: Integer

Trên wizard có button Report khi click vào sẽ xuất ra báo cáo dạng excel gồm tất cả các fields của đối tượng car.car bao gồm cả parking.parking name của những car có horse\_power <= max\_horse\_power

1. Trong màn hình car tree thêm option group theo: status, driver\_id
2. Trong màn hình car tree thêm option filter: My Car để lọc những car của chính user đang login tạo ra
3. Trong màn hình car tree để default filter theo Had driver (Tức là những recore có driver\_id <> Null): Sử dụng context
4. Thêm trường trong model

* car\_car:  
  Image: Binary

car\_price: float

* parking\_parking:

parking\_price: float

1. Tạo view Kanban Car: Name, horse\_power, images, status
2. Tạo view Pivot:
3. Tạo view Graph:

* Cột x là Car Name
* Cột y là car\_price + parking\_price

1. Install module Employee

Tạo thêm trường trong model hr\_employee:  
pincode: Char

password: Char

Thêm 2 trường này trong employee view (trước deparment, trường password mã hóa)