1. C. Menyediakan informasi tentang modul

2. D. fields.Float(compute='\_compute\_field')

3. C. onchange hanya dipicu dalam UI

4. C. Fungsi asli tidak akan dipanggil

5. B. res.partner

6. B. Melakukan validasi saat field disimpan

7. A. fields.One2many('related.model', 'related\_id', string="Related")

8. B. base

9. C. Memperbarui data record yang ada

10. C. store=True

Essay

1. @api.model: Dipakai untuk method yang tidak butuh data record, misalnya buat data baru.

@api.multi: (Deprecated sejak odoo 13) Dulu untuk method yang jalan di banyak record.

@api.depends: Dipakai agar field otomatis dihitung ulang saat field lain berubah.

@api.model

def create\_record(self, vals):

return self.create(vals)

@api.depends('qty', 'price')

def \_compute\_total(self):

for rec in self:

rec.total = rec.qty \* rec.price

@api.multi

def set\_name\_uppercase(self):

for rec in self:

rec.name = rec.name.upper() if rec.name else ''

2. Domain merupakan filter untuk memilih dengan kondisi tertentu.

<field name="partner\_id">[('customer\_rank', '>', 0)]</field>

xml : partners = self.env['res.partner'].search([('customer\_rank', '>', 0)])

python : partner\_id = fields.Many2one(

'res.partner',

string='Customer',

domain=[('customer\_rank', '>', 0)]

)

3. store=True membuat nilai field komputasi disimpan di database sehingga pencarian dan filter jadi cepat, sedangkan store=False membuat nilai dihitung saat diakses tanpa disimpan, jadi lebih hemat ruang tapi pencarian jadi tidak bisa dan aksesnya lebih lambat jika sering dipanggil.

4.

Buat folder modul  
Buat folder dengan nama modul, pastikan panggil folder di .conf agar custom modul dapat di deteksi.

File manifest.py  
file manifest berfungsi untuk menyimpan data tentang modul seperti nama, versi, dan dependensi. Odoo akan membacanya untuk mengenali modul.

File init.py  
File kosong atau berisi kode untuk menghubungkan modul dengan model atau file lain. Ini supaya Python tahu ini modul. Setiap file folder yang berisi file .py harus di definisikan di \_\_init\_\_.py agar file tersebut dapat di baca.

Folder models dan file model.py  
Buat folder models dan di dalamnya file models.py untuk mendefinisikan struktur data (model) modul kamu, seperti field dan fungsi. Didalam folder models tambahkan juga \_\_init\_\_.py untuk mendefinisikan setiap file .py yang ada di folder models.

* Folder views dan file XML  
  Buat folder views untuk menyimpan tampilan form Odoo, dan daftarkan semua file .xml didalamnya ke \_\_manifest\_\_.py agar dapat di baca oleh Odoo.
* Update init.py untuk import models  
  Tambahkan kode di \_\_init\_\_.py supaya Odoo tahu model yang kamu buat.
* Buat Security

Buat security untuk mendefinisikan hak ases modul terhadap pengguna

5. Di Odoo, inheritance artinya membuat model baru yang berdasarkan model lain untuk menambah atau mengubah fitur tanpa membuat semuanya dari awal.

* \_inherit dipakai jika ingin ubah atau tambah fitur model yang sudah ada (contoh: tambah field baru atau ubah fungsi di model res.partner).
* \_name dipakai kalau kamu mau buat model baru dengan nama sendiri.