

Pràctica: Crear un mòdul per a una agència de viatges 2

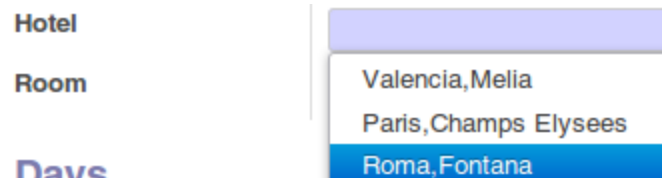
Objectius:

- Aprendre a relacionar els objectes d'un nou mòdul amb els típics d'OpenERP
- Consolidar la creació de camps de tot tipus, valors per defecte i funcions bàsiques.
- Aprendre a utilitzar els mètodes ORM per a desenvolupar el controlador.
- Aprendre a utilitzar la herència.

Cas pràctic:

En aquest moment tens un mòdul de viatges funciona quasi independentment de la resta del programa. Cal:

- Fer que els clients siguin clients d'OpenERP
- Quant un agent vol elegir un hotel de la llista per a crear una escala, ha d'apareixer a la llista la ciutat, (coma) nom de l'hotel.



- Fer que les habitacions d'hotel siguin articles.
- Les escales ara van a una habitació en un hotel. No pots anar a habitacions que no siguin de l'hotel seleccionat.
- Els hotels són propietat d'un proveïdor, el qual ens ven estances en habitacions concretes que nosaltres revenem als clients.
- Cada hotel pot oferir distintes habitacions amb distints preus. Per tant, l'hotel no té preu.
- De cada habitació, cal guardar el m2, els llits (1, 2, Matrimoni, Matrimoni i supletòria), si té A/C i dos fotos: Llit i bany.
- Els reports dels viatges han de mostrar el preu total del viatge.
- Per facilitar la búsqueda d'habitacions a l'hora de crear una escala, en eixirà una llista de ciutats, una llista d'hotels de les ciutats i, per últim, una llista de les habitacions de l'hotel seleccionat.
- Quant esborrem un hotel s'esborraran les fotos de la galeria i les habitacions, sols es pot esborrar si no té escales associades a les seues habitacions. Quant esborrem un viatge s'esborraran les escales. Quant esborrem una ciutat no ha de deixar esborrar-la si té hotels associats.

- Fer que amb un itinerari es puga crear un pressupost i poder fer factures.
- També es faran factures de compra de les nits d'hotel.
- Les habitacions tindran una vista kanban filtrada per hotel i amb les dos fotos visibles.
- Cada vegada que es crea una escala, s'ha de comprovar que no es solapen dos escales del mateix viatge.

Pistes:

Per poder facturar, les habitacions seran articles, les escales seran línies d'una comanda de venda i els viatges seran comandes de venda.

En l'assistent per a seleccionar habitació es pot fer amb `on_change`. Per fer la lista d'hotels o ciutats, es pot fer amb un select que tinga els seus camps generats per una funció.