

Pràctica 6. Gestió d'un hotel

Una cadena hotelera molt coneguda està a punt d'obrir un nou hotel a la ciutat per poder donar servei de gestió d'habitacions i clients. Ens demanen una solució de gestió de reserves basat en la solució Odoo. Realitza les següents tasques:

1. Bàsic Odoo
 - a. Explica que es odoo i un mòdul en odoo. (0,25)
 - b. Crea un mòdul que es digui **reserva_nomAlumne**. (0,25)
 - c. Genera un `__init__.py` y un `__manifest__.py` (0,5 punt)
2. Models en odoo
 - a. Genera el model **room** per poder gestionar habitacions, hauria de tenir almenys com atributs: (0,75 punt)
 - i. Número d'habitació
 - ii. Pis on està la habitació.
 - iii. saber si té Televisió o no.
 - iv. Número màxim de persones que poden dormir a l'habitació.
 - b. Genera el model **client**. Ha de tenir els següents atributs almenys: (0,75 punt)
 - i. Nom
 - ii. DNI
 - iii. Edat
 - iv. Data de naixement (s'ha de poder escollir desde un calendari)
3. Vistes en odoo
 - a. Genera la vista per poder veure habitacions i clients en una vista tipus tree i en una vista tipus formulari
 - i. Tindrem un menús i 2 submenús i una acció a cada submenu per poder visualitzar habitacions o clients. El menú principal a l'aplicació ha de tenir una etiqueta amb el vostre nom. (0,5 punts)
 - ii. S'han de poder veure tots els atributs de habitacions/clients en mode arbre i formulari. (0,5 punts)
 - iii. Ha d'haver un item `act_window` per redirigir el sub-item a la vista de habitacions i clients (0,5 punts)
4. Genera algunes habitacions i clients al nostre hotel. Fes una crida a la base de dades PostgreSQL per comprovar que s'han creat les habitacions i els clients. Afegeix captura de pantalla (0,5 punts)
5. Atributs relacionals (1,5 punts)

- a. Crea un nou atribut relacional al client que es sigui *room* i un nou atribut l'habitació que es digui *clients*. Suposarem que un client pot reservar varies habitacions i que poden haver 2 o més persones a una habitació.
- b. Fes que podem veure aquest atribut tant en vista tipus arbre com vista tipus formulari

A partir d'aquí volem comprovar si s'han adquirits els coneixements de herència a odoo.

6. Crea un nou mòdul que es digui **reserva_nomAlumne_upgrade** (1 punt)
 - a. aquest mòdul heredarà el mòdul **reserva_nomAlumne**
 - b. Crea el seu `__init__.py` i el seu manifest
7. El nou mòdul **reserva_nomAlumne_upgrade**:
 - a. Crea un nou model que es digui **treballador_neteja**.
 - i. Atributs:
 1. Atributs propis (0.5 punts)
 - a. Nom
 - b. Data Naixement
 - c. DNI
 2. Atributs relacionals amb el mòdul **reserva_nomAlumne**
 - a. habitacions (0,75)
 - b. clients (0,75)
 - ii. El treballador de neteja ha de tenir els atributs habitacions i clients relacionats amb els altres models room i client.
 - b. Mostra un altre vista tipus arbre i formulari per poder veure els treballadors. (1 punt)