

Propostes

generades

Ayudantes de Santa

PROPOSTA 1:

QUÈ FAREM?

- Posar en marxa uns mòduls d'Odoo que satisfacen les diferents necessitats d'una empresa de recollida d'aliments.
- El primer mòdul seria un llistat de voluntaris, aquests noms els usàriem en el mòdul de l'inventari per a conèixer qui recull cada aliment.
- El segon mòdul consisteix en un inventari on s'emmagatzemarien les dades del producte, com la seua dada de caducitat i qui la ha recollit. Si la dada de caducitat es inferior a una setmana, se designaria el color de fons taronja. A més, si la dada es de 3 dies o menys designaríem el color roig i si ja ha caducat, el negre.
- Finalment, l'últim mòdul consistiria en informes que detallarien els productes cedits a les organitzacions i que generaria un fitxer PDF.

COM HO FAREM?

- Usaríem un contenidor de docker-compose amb Odoo i Postgre.
- Programaríem en Python els diferents mòduls a implementar.
- Els implementaríem en el entorn de producció.
- Realitzaríem les proves pertinents.
- Instal·laríem els mòduls a l'empresa.

QUÈ NECESSITEM PER FER-HO?

- Un màquina amb Odoo, en el nostre cas, una màquina virtual d'Ubuntu on instal·laríem el contenidor d'Odoo amb Docker-Compose.
- Visual Studio Code amb el seus plugins.
- Google Chrome amb la extensió per a canviar al mode de desenvolupament.
- Git/Github per a realitzar un control de les diferents versions del projecte.

PROPOSTA 1 - PROS

- Al ser diferents mòduls els programadors tindríem tot més seccionat i seria més fàcil realitzar canvis en el codi.
- Al disposar de diferents mòduls, per al client es més fàcil buscar el nom del mòdul a utilitzar que buscar en un mòdul que contingui totes les funcionalitats.
- Es més segur, ja que si un mòdul provoca error, els altres continuarien funcionant.

PROPOSTA 1 - CONTRES

- Els mòduls pesarien més que un únic mòdul, ja que tenim que repetir algunes parts del codi en tots els mòduls.
- La instal·lació i actualització serà més complicada, ja que tenim que repetir el procés per cada mòdul.

PROPOSTA 2:

QUÈ FAREM?

- Posar en marxa un mòdul d'Odoo que satisfaga les diferents necessitats d'una empresa de recollida d'aliments.
- El primer apartat seria un llistat de voluntaris, aquests noms els usaríem en el mòdul de l'inventari per a conèixer qui recull cada aliment.
- El segon apartat consisteix en un inventari on s'emmagatzemarien les dades del producte, com la seua dada de caducitat i qui la ha recollit. Si la dada de caducitat es inferior a una setmana, se designaria el color de fons taronja. A més, si la dada es de 3 dies o menys designaríem el color roig i si ja ha caducat, el negre.
- Finalment, l'últim apartat consistiria en informes que detallarien els productes cedits a les organitzacions i que generaria un fitxer PDF.

COM HO FAREM?

- Usaríem un contenidor de docker-compose amb Odoo i Postgre.
- Programaríem en Python el mòdul a implementar.
- L'implementaríem en el entorn de producció.
- Realitzaríem les proves pertinents.
- Instal·laríem el mòdul a l'empresa.

QUÈ NECESSITEM PER FER-HO?

- Un màquina amb Odoo, en el nostre cas, una màquina virtual d'Ubuntu on instal·laríem el contenidor d'Odoo amb Docker-Compose.
- Visual Studio Code amb el seus plugins.
- Google Chrome amb la extensió per a canviar al mode de desenvolupament.
- Git/Github per a realitzar un control de les diferents versions del projecte.

PROPOSTA 2 - PROS

- El mòdul pesaria menys que diversos mòduls, ja que no tindria que haver repeticions de codi.
- La instal·lació serà senzilla, tan sols necessitaríem un clic per a implementar tota la solució.

PROPOSTA 2 - CONTRES

- Al ser un únic mòdul, els programadors tindríem tot més amuntegat i seria més difícil localitzar parts del codi que voldríem modificar.
- Es més insegur, ja que si el mòdul provoca error, totes les funcionalitats deixarien de funcionar.

Proposta escollida: proposta 2.