

Projet 4 – Analysez les besoins de votre client pour son groupe de pizzerias

Formation « Développeur/euse d'application – Python »

Solution technique

Plan

- 1. Cadre du projet*
- 2. Objectif et facteurs clés*
- 3. Backend*
- 4. Frontend*
- 5. Serveur*

Ressources

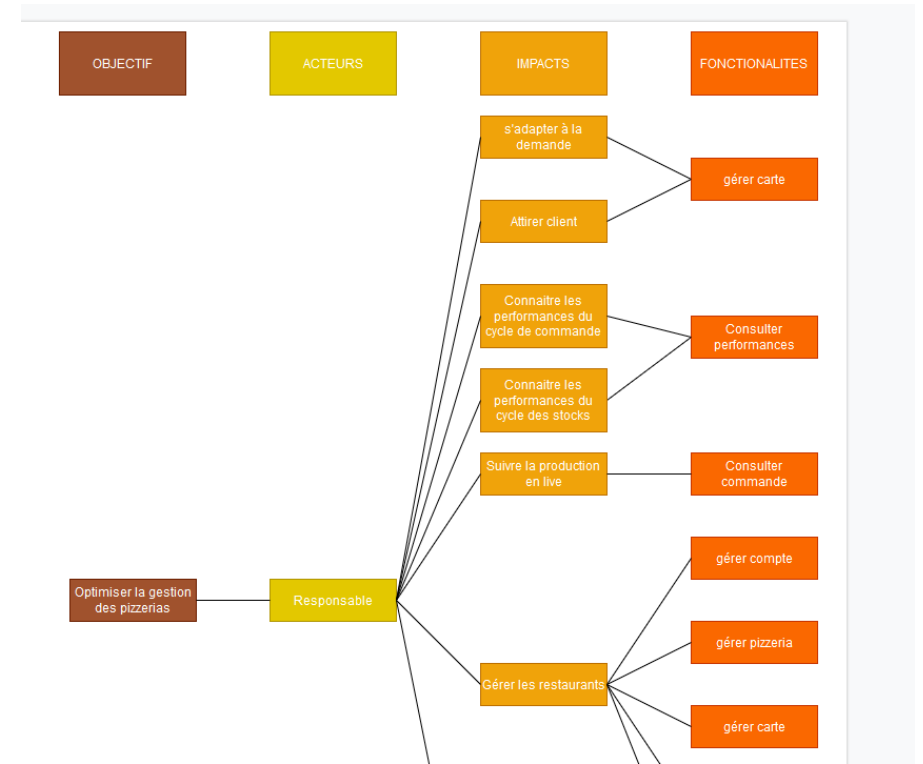
Questions

1. Cadre du projet

Une solution qui doit permettre d'**optimiser la gestion des pizzerias**...

...répondant aux besoins des **responsables**, des **pizzaiolos**, des **livreurs**, mais aussi et surtout à ceux des **clients** fidèles et aux **visiteurs** occasionnels des pizzeria...

...par la mise à disposition de **fonctionnalités** de **commande**, de **gestion administratives**, de **reporting des performances** ainsi que d'**authentification**.



Vue partielle de l' « Impact Mapping – vue responsable »

2. Objectif & facteurs clés



Objectif:

Proposer une **solution technique** pour le système de gestion des pizzerias « OC Pizzas ».

Facteurs clés:

A. Evoluer.

Le client est en développement. Ses besoins actuels sont limités mais risquent d'évoluer (fonctionnalités et trafic). La solution doit pouvoir s'adapter.

B. Répondre à la demande client.

Le satisfaction du client est clé et la solution doit impérativement répondre à sa demande.

C. Considérer les risques.

La solution doit intégrer les risques de production (c.-à-d. garantir la livraison en temps et en heures). Sa conception doit s'appuyer sur des technologies éprouvées sur le marché et en interne chez « IT Consulting & Developement ».

3. Backend

Solution retenue:

Django & Python

Raisons:

Python

- Un des **langages de programmation les plus utilisés** dans le monde.
- Langage de **base de Django**.
- **Expertise en interne** de IT Consulting.
- **Utilisé par des sociétés reconnues** (Youtube, Google, etc.).

Django

- **Open source**
- Permet un **développement d'application rapide**.
- Inclus de **nombreux modules** (authentification, administration, etc.).
- Permet de **sécurisé** l'application (protection XSS, CSRF, etc.).
- **Adaptabilité** à une augmentation de trafic (ajout de hardware aisé).
- **Utilisé par des sites reconnu** (Mozilla, Pinterest, Bitbucket, etc.).



4. Frontend

Solution retenue:

- HTML, CSS, JS.

Raison:

- **Standard** pour le développement front end.
- **Utilisé** par presque **tous les sites web**.
- Langages utilisé par Django.



5. Serveur

Solution retenue:

- OVH Public Cloud.

Raison:

- Permet une **utilisation à la demande**.
- Permet une **facturation selon utilisation**.
- **Utilisé par des entreprises reconnues** (Thalès, Michelin, AG2R La Mondiale).



Ressources

<https://www.djangoproject.com/>

<https://www.djangosites.org>

<https://www.python.org>

<https://www.ovh.com/fr/>

<https://html.spec.whatwg.org/multipage/>

<https://cloud.google.com/python/>

www.quora.com

<https://builtwith.com/fr/>

Q&A