

P13 – D.A. Python OpenClassrooms

Note d'intention

Une simple liste de courses, une liste de choses à prendre et le vérifier avant le départ... qui n'a jamais été confronté à cela ? Une simple liste à rayer peut suffire, mais il faut la refaire à chaque fois. Il faut aussi la modifier, la retrouver...

Ce simple constat pourrait suffire mais dans mon ancien métier j'ai trop souvent été confronté à des vérifications fastidieuses, longues et surtout pour lesquelles il ne fallait rien oublier. Qu'est qu'un contrôle ou une validation de fin de production sinon une check-list un peu élaborée ?

Partant de ce constat, je souhaite créer un outil permettant aux particuliers de disposer d'un outil simple pour non seulement élaborer une check-list, mais aussi la remplir, la modifier, l'imprimer et la retrouver ultérieurement. Je veux aussi que les professionnels puissent de leur côté avoir un outil plus complet mais tout aussi simple d'utilisation.

Pour expliquer un peu plus ce que va être ce logiciel quelques notions de base sont à expliquer.

Qu'est-ce que sera une check-list ?

- Une Check-list sera en fait une série de questions auxquelles 3 réponses seront possibles : Valide – N/A – Défaut. Il devra aussi y avoir des types de question auxquelles une réponse textuelle sera possible. Ces questions s'appelleront « lignes » et seront regroupées en catégories au bon vouloir de l'utilisateur. Il devra être possible d'y adjoindre des remarques.
- Une check-list n'est pas modifiable ni supprimable → C'est une sorte de contrôle que l'on ne doit pas modifier ou supprimer.
- Elle dispose d'un identifiant unique et doit être récupérable facilement.
- Des photos pourront y être ajoutées.
- Une check-list peut être valide ou non (notion de contrôle).

Quelles seront les différences entre particuliers et professionnels ?

- Les particuliers pourront directement créer leur compte sur le site. Ils devront pouvoir très rapidement créer et saisir une check-list complète.
- Les professionnels ont en plus la notion d'exploitant (client) et de matériel. Il est possible de faire une check-list sur un matériel défini qui appartient à un tiers → C'est donc une check-list (contrôle) « pour le compte de ».
- Les professionnels se distingueront des particuliers par leur appartenance à une société et par une hiérarchie simple des utilisateurs (admin et techniciens).
- La création des comptes professionnels devra se faire de la façon suivante : L'Admin site crée la société et le compte Admin de la société. L'admin de la société peut alors créer des comptes « technicien » et des check-lists.
- Les techniciens doivent pouvoir créer des exploitants et des matériels → nouveau matériel et/ou exploitant lors d'une vérification.

Les choix techniques et ergonomiques :

- Application web – Python/Django – Framework CSS Bootstrap – Bdd Postgresql
- Utilisable au moins pour la saisie des check-lists sur PC et tablettes (Smartphone en option).
- Conserver exactement les mêmes pages quel que soit le type d'utilisateur (particulier ou professionnel).
- Faire un outil simple de prise en main et quelque peu « sexy » à utiliser.
- Bien penser à éventuelles évolutions futures → rester le plus modulaire possible.
- Le site devra être multi-langue de façon native et l'ajout d'une langue supplémentaire devra être le plus simple possible.