

Brief Technique

Nous voulons mettre en place un système de dépôt d'annonces pour un grand site bien connu dans le domaine de l'immobilier.

Une annonce est modélisée de la façon suivante :

- *Titre*
- *Description*
- *Localisation*
- *Type de Bien (Maison, Appartement, Parking)*

Vous êtes libre de compléter cette modélisation avec les champs qui vous paraissent pertinents

Le processus de publication d'une annonce est le suivant :

- Création de l'annonce par le propriétaire
 - L'annonce est stockée en base de données
 - La création de l'annonce retourne l'ID de l'annonce
 - Une annonce qui vient d'être créée a le statut "en attente de validation"
 - Un Get sur l'ID de l'annonce retourne un 404 tant qu'elle n'a pas le statut "publiée".
- Validation de l'annonce par le service client : l'annonce passe du statut "en attente de validation" à "publiée"
- Publication de l'annonce sur le site :
 - Une annonce publiée devient accessible sur son l'url */annonce/id*
 - Une annonce s'affiche avec la météo en temps réel. Pour cela vous ferez un appel à l'api <https://open-meteo.com/en/docs> pour obtenir un ensemble de données météo de votre choix qui seront affichées sur l'annonce.

Vous n'êtes pas tenu de faire figurer les différents rôles (service client, propriétaire) dans votre solution.

Objectifs

1. Via une API, mettre à disposition un endpoint permettant de créer une annonce - correspondant à la modélisation donnée plus haut - et de la stocker dans une base de données (in-memory, ou locale). La création de l'annonce renvoie l'id de celle-ci.
2. Sur cette même API, rajouter un endpoint permettant de passer une annonce au statut "publiée".
3. Toujours sur cette API, rajouter un endpoint permettant d'afficher l'annonce, son contenu et la météo locale

Optionnel :

- Déploiement & delivery
- Design for failure