Ma responsabilité a été de développer et d’intégrer la base de données.

Donc en partant du besoin, j’ai modélisé et créé la base MySQL qui comporte 7 tables.

J’ai aussi créé une application web avec Fast API qui a 15 routes allant de l’inscription d’un utilisateur à la validation de sa demande de publication ou de réservation. Les routes ont été toutes testées et sont fonctionnelles.

Pour finir, j’ai aidé l’équipe à intégrer les routes à l’application cliente.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, conception

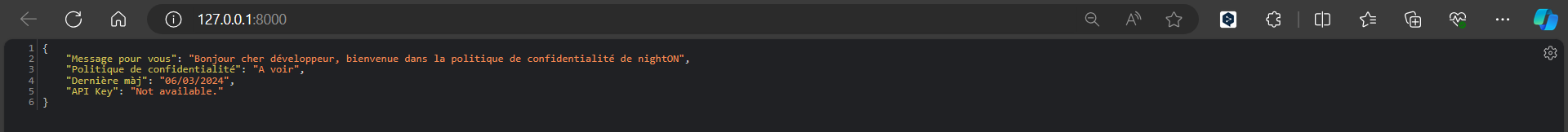
   Description générée automatiquementArchitecture
2. Aperçu de l’organisation du repos git de l’API

* Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

  Description générée automatiquementPattern DAO + Controller

1. Schéma de la base de données sur le serveur mysql
2. Ping API

* API Key : sécurité sur certaines routes avec un token JWT (disponible mais pas activé)



1. Swagger UI de l’API

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

Les routes qui ont créées jusqu’à maintenant et qui sont opérationnelles :

* Création de compte
* Connexion :
  + 2-steps avec validation d’émail (pour mails non validés par firebase, prouver existance)
  + Connexion par firebase
  + Message de bienvenue
* Profil utilisateur :
  + Afficher profil (informations personnelles)
  + Mettre à jour
  + Supprimer compte
* Accueil :
  + Lister les logements disponibles
  + Afficher les détails d’un logement par son nom (logement + propriétaire + commentaires)
* Réserver un logement
  + Formulaire à envoyer : informations demandeur (update si possible) + logement
* Publier un/des logements
  + Formulaire à envoyer : informations publieur (update si besoin) + logement(s)
* Système administrateur :
  + Afficher les demandes de réservation en attente pour un logement
  + Validation d’une demande de réservation
  + Afficher les demandes de publication en attente
  + Validation d’une demande de publication
  + Envoyer des notifications si nouvelle demande réservation/publication (à venir)

Le CORS middleware est activé pour permettre aux devs de l’utiliser facilement (sécurité à améliorer).

TODO :

* Handling des exceptions avec http (fait avec des strings pour le moment)