DABACHIL ALI
RAKKAOUI Merwane

M1 GL

COMPTE-RENDU DE TP REST

Conception de la solution :

3 Modules :

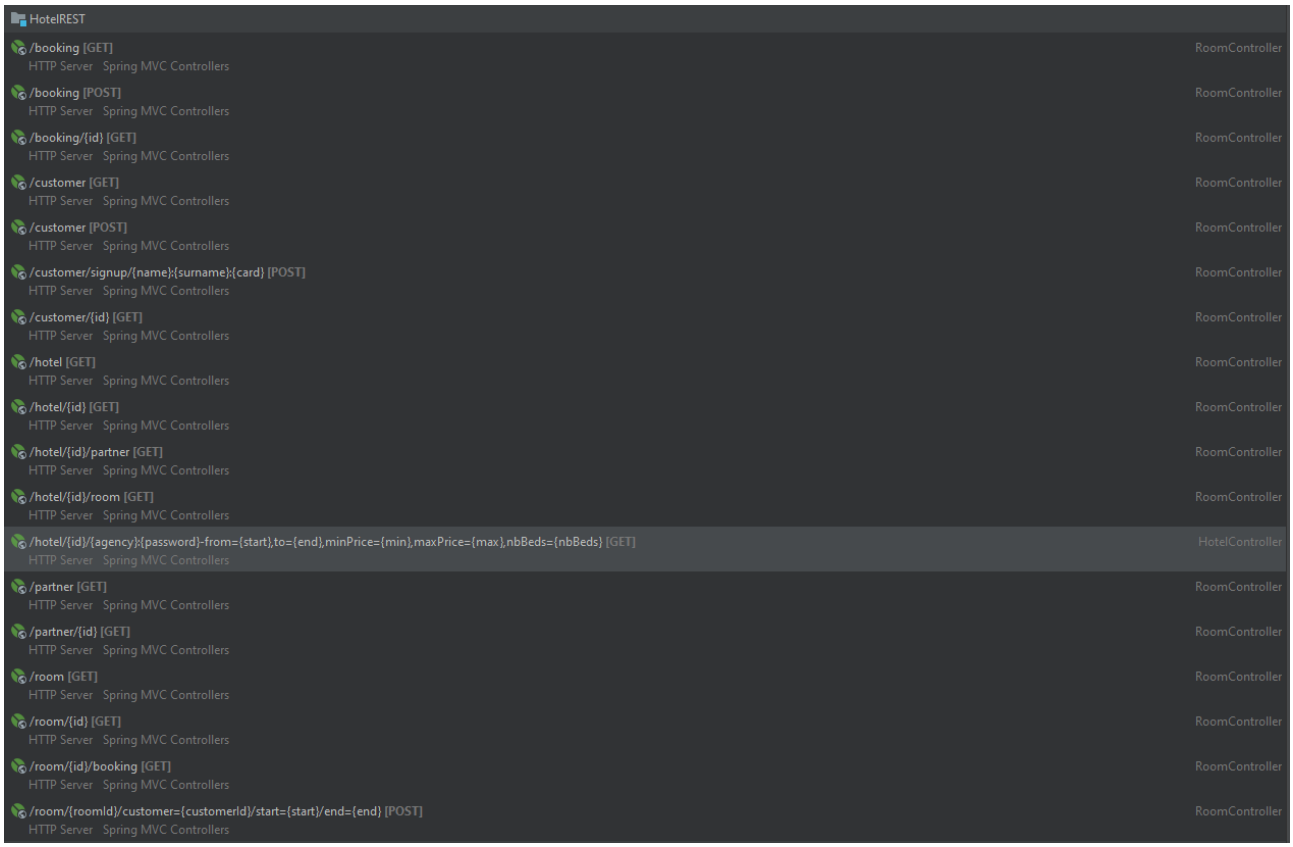
- HotelREST est une pur API REST dans le sens où elle fournit des services mais n'en consomme pas. Elle fournit pour chaque entité certaines opérations CRUD ainsi que des requêtes pour avoir la liste des offres disponibles par exemple.

Structure :

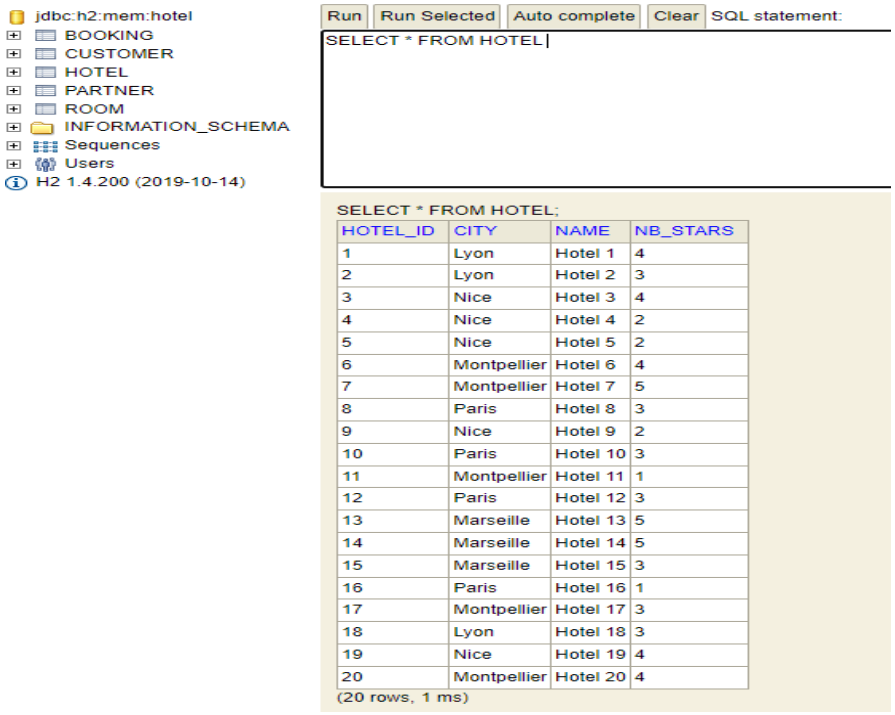
DABACHIL ALI
RAKKAOUI Merwane

M1 GL

Liste des endpoint :



Vue sur la BDD :

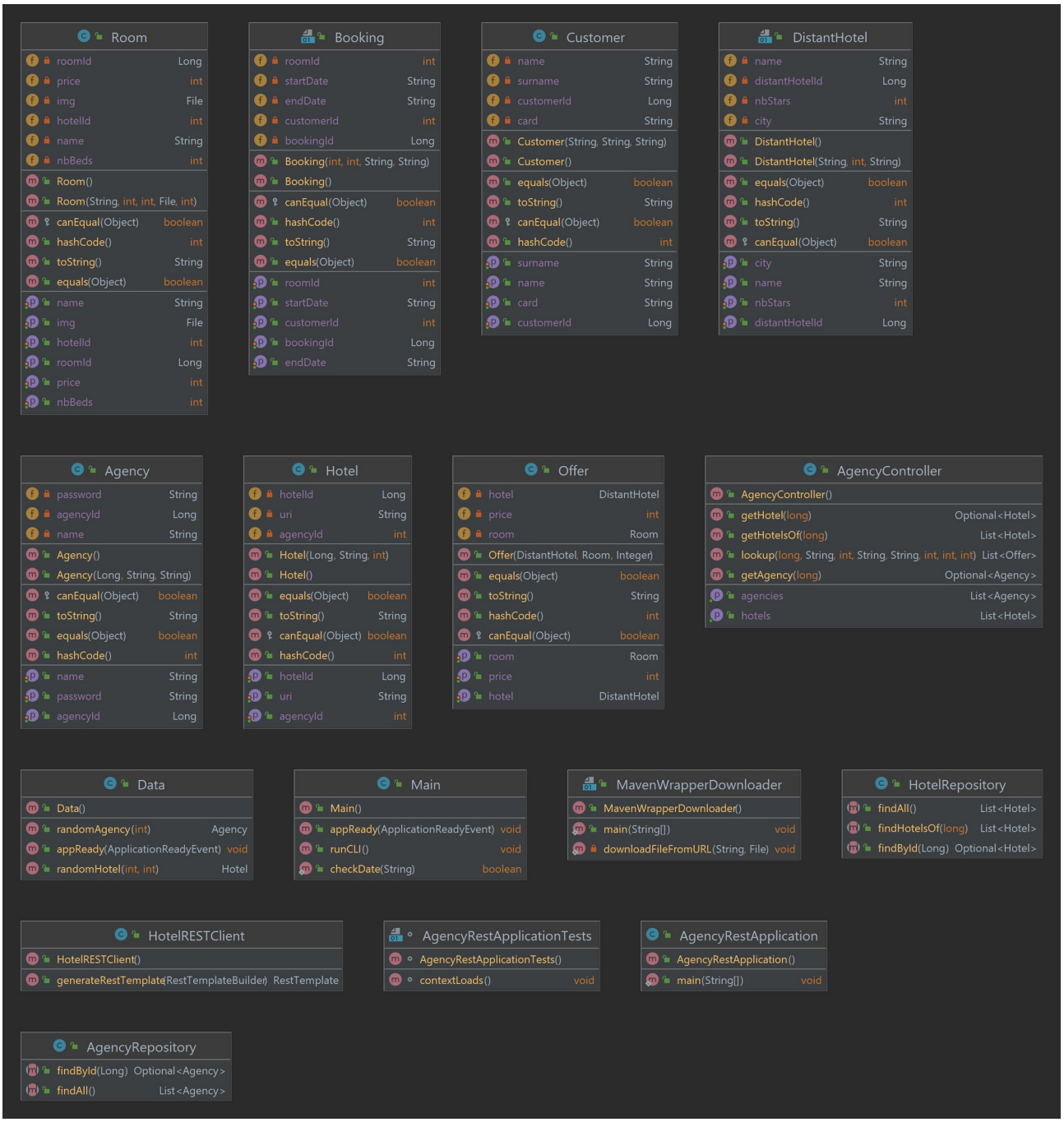


DABACHIL ALI
RAKKAOUI Merwane

M1 GL

- AgencyREST est une API REST qui consomme les services de HotelREST afin d'offrir ses propres services. L'agence peut demander aux hôtels leurs chambres disponibles avec des prix préférentiels si ils sont partenaires afin de proposer au client utilisant sa CLI ou le module Trivago de réserver des chambres.

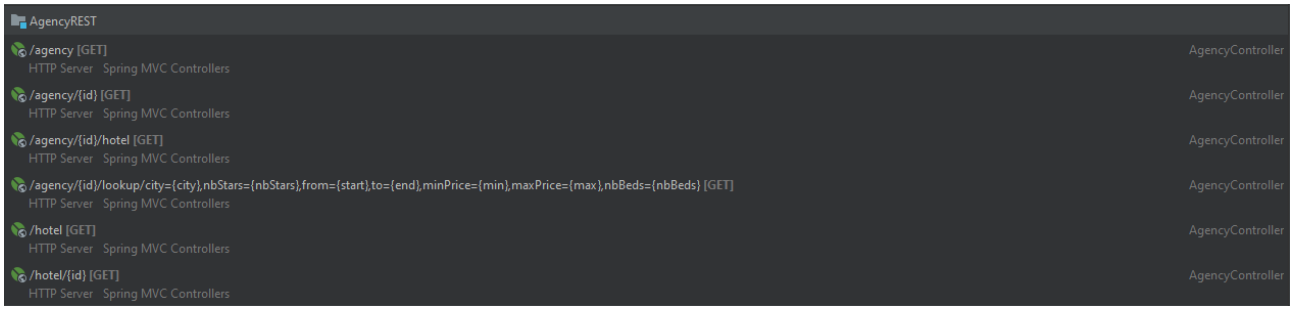
Structure :



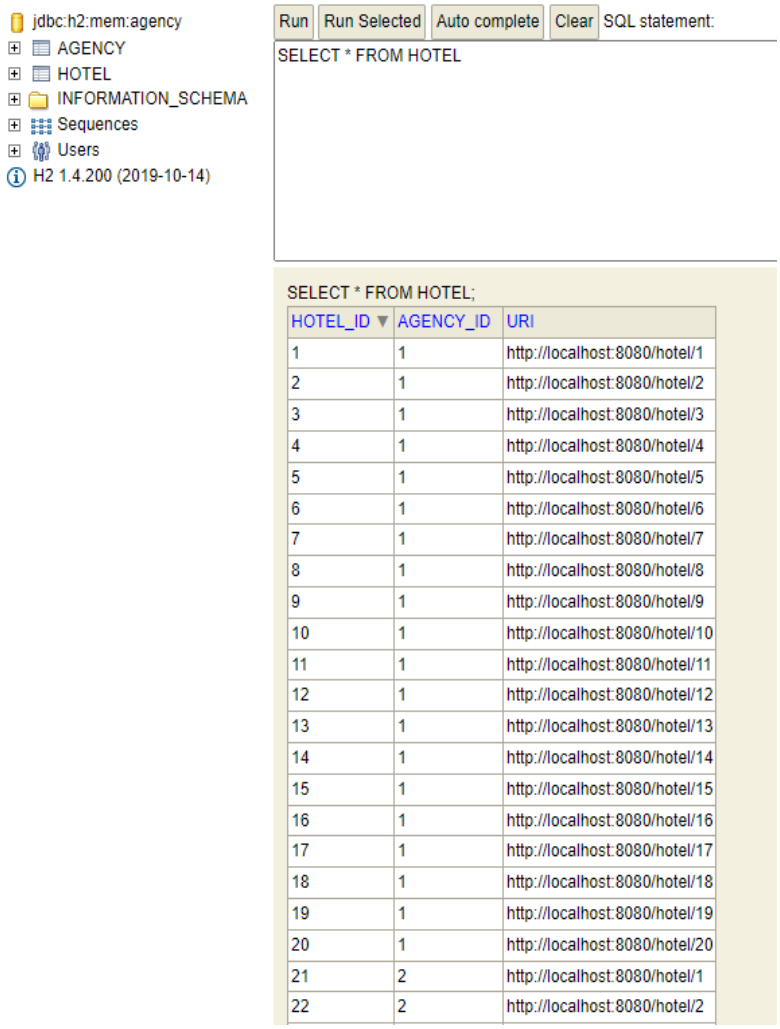
DABACHIL ALI
RAKKAOUI Merwane

M1 GL

Liste des endpoint :



Vue sur la BDD :

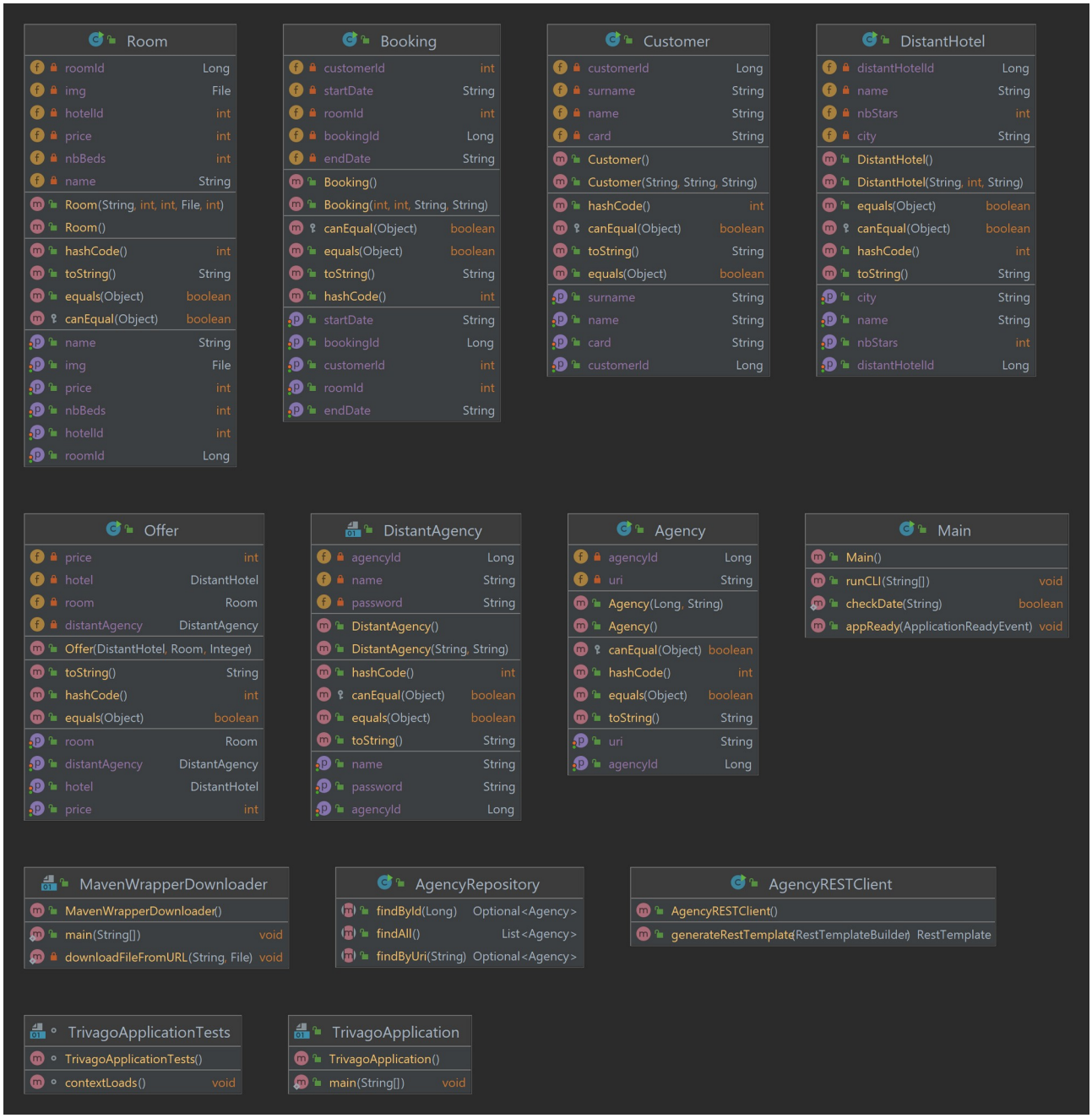


HOTEL_ID	AGENCY_ID	URI
1	1	http://localhost:8080/hotel/1
2	1	http://localhost:8080/hotel/2
3	1	http://localhost:8080/hotel/3
4	1	http://localhost:8080/hotel/4
5	1	http://localhost:8080/hotel/5
6	1	http://localhost:8080/hotel/6
7	1	http://localhost:8080/hotel/7
8	1	http://localhost:8080/hotel/8
9	1	http://localhost:8080/hotel/9
10	1	http://localhost:8080/hotel/10
11	1	http://localhost:8080/hotel/11
12	1	http://localhost:8080/hotel/12
13	1	http://localhost:8080/hotel/13
14	1	http://localhost:8080/hotel/14
15	1	http://localhost:8080/hotel/15
16	1	http://localhost:8080/hotel/16
17	1	http://localhost:8080/hotel/17
18	1	http://localhost:8080/hotel/18
19	1	http://localhost:8080/hotel/19
20	1	http://localhost:8080/hotel/20
21	2	http://localhost:8080/hotel/1
22	2	http://localhost:8080/hotel/2

DABACHIL ALI
RAKKAOUI Merwane

M1 GL

- Module Trivago : module qui consomme les services de AgencyREST pour comparer les offres de toutes les agences.



La BDD AgencyRepository sert seulement à ajouter les agences auxquelles on veut se connecter et simplifie l'implémentation grâce aux méthodes fournies par Spring Data JPA.