

База данных сервиса бронирования отелей



Куда вы хотите поехать?



Заезд



Отъезд



2 взрослых · без детей · 1 номер ▾

Проверить цены

☐

Я путешествую по работе

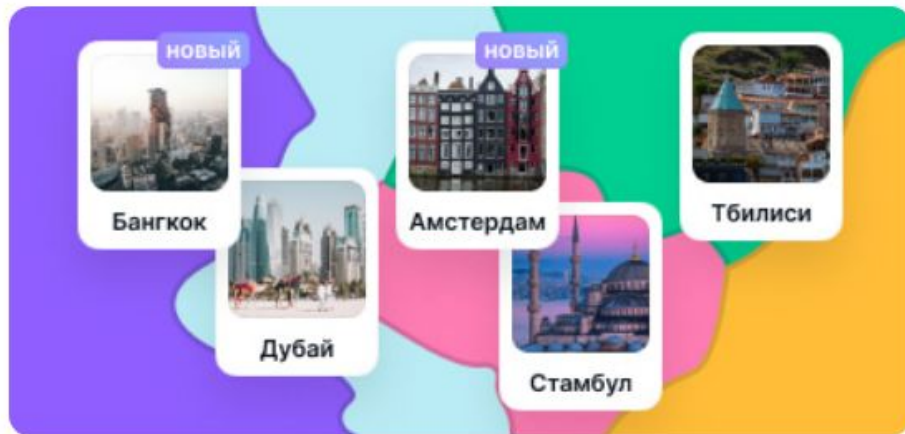
Идея

Создать базу данных для поддержания актуальных объявлений с отелями и актуальных бронирований.

Короче о городах

Узнайте город за минуту.
Подскажем, где жить, куда
сходить и что посмотреть

Показать 148 город...





Hotel?



Использование БД

- Необходимый функционал для пользователя-путешествующего
- Необходимый функционал для пользователя-владельца отеля

Превосходно

336 отзывов

9,4

Расположение 9,8

Поиск по типу размещения



Отели

850 562 отелей



Апартаменты/ квартиры

782 887 апартаментов/
квартир



Курортные отели

17 608 курортных отелей



Виллы

411 351 вилла



Шале

32 938 шале

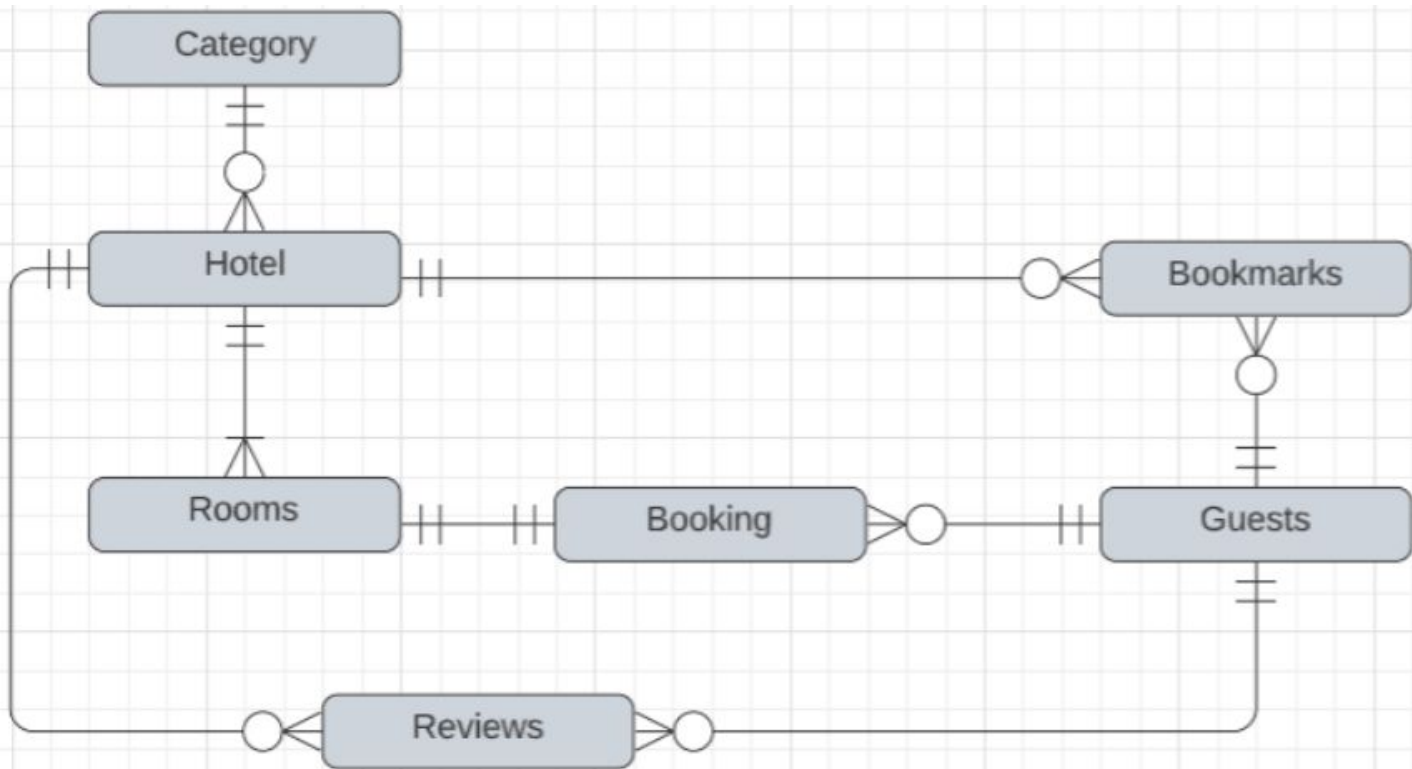


Коттеджи

138 122 коттеджа



Концептуальная модель



Барселона

3 302 варианта размещения



Париж

7 555 вариантов размещения



Прага

4 916 вариантов размещения



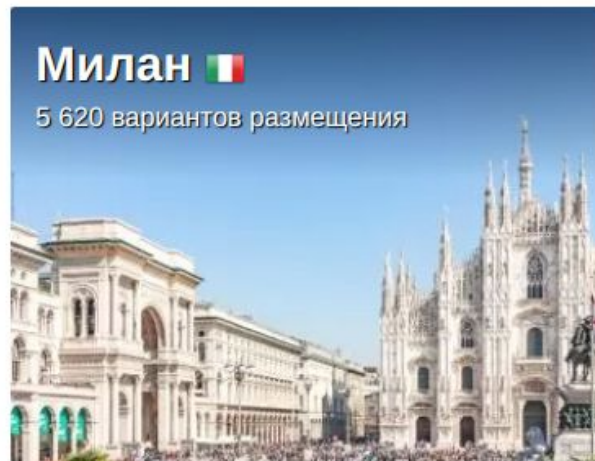
Рим

14 093 варианта размещения

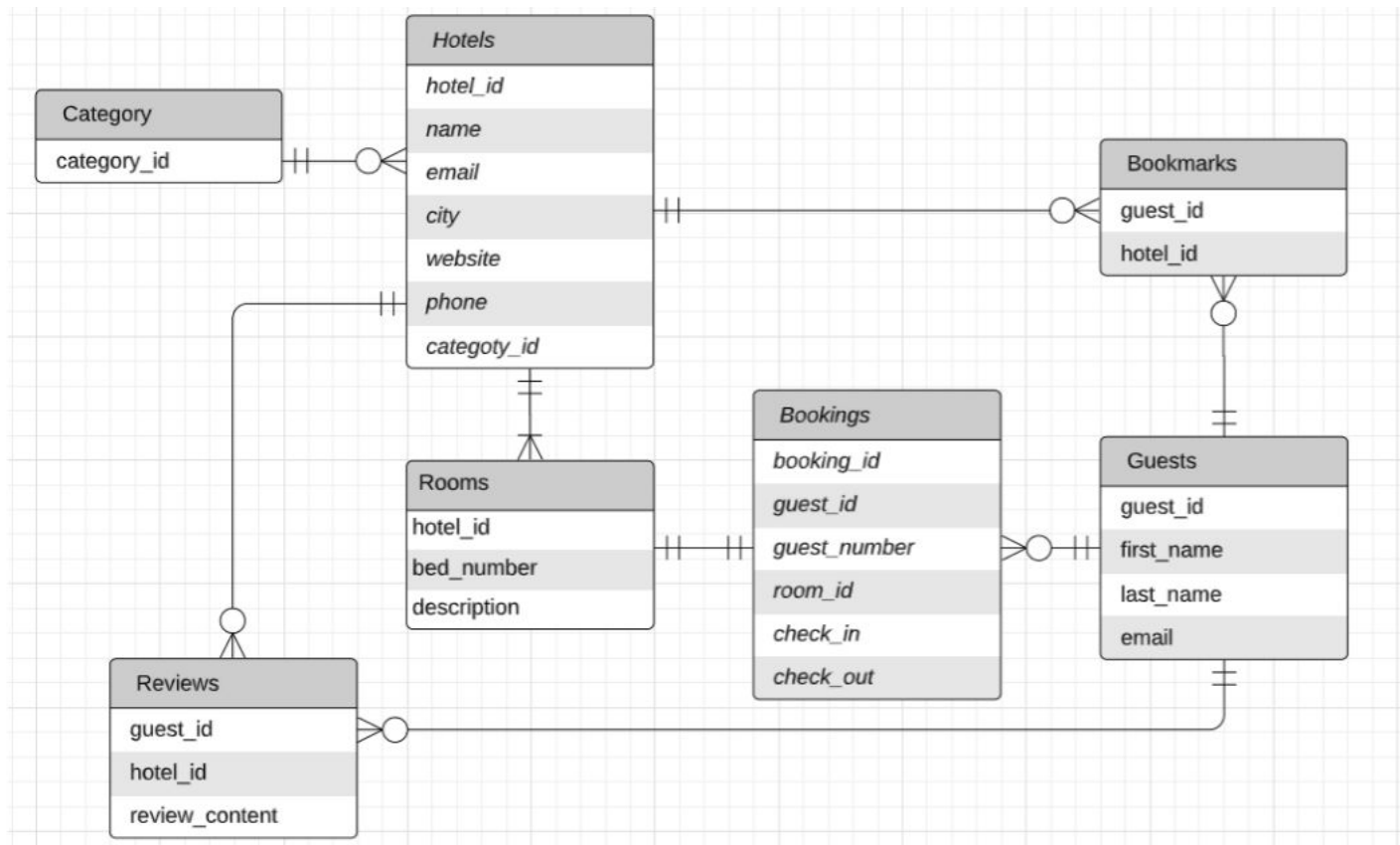


Милан

5 620 вариантов размещения



Логическая модель



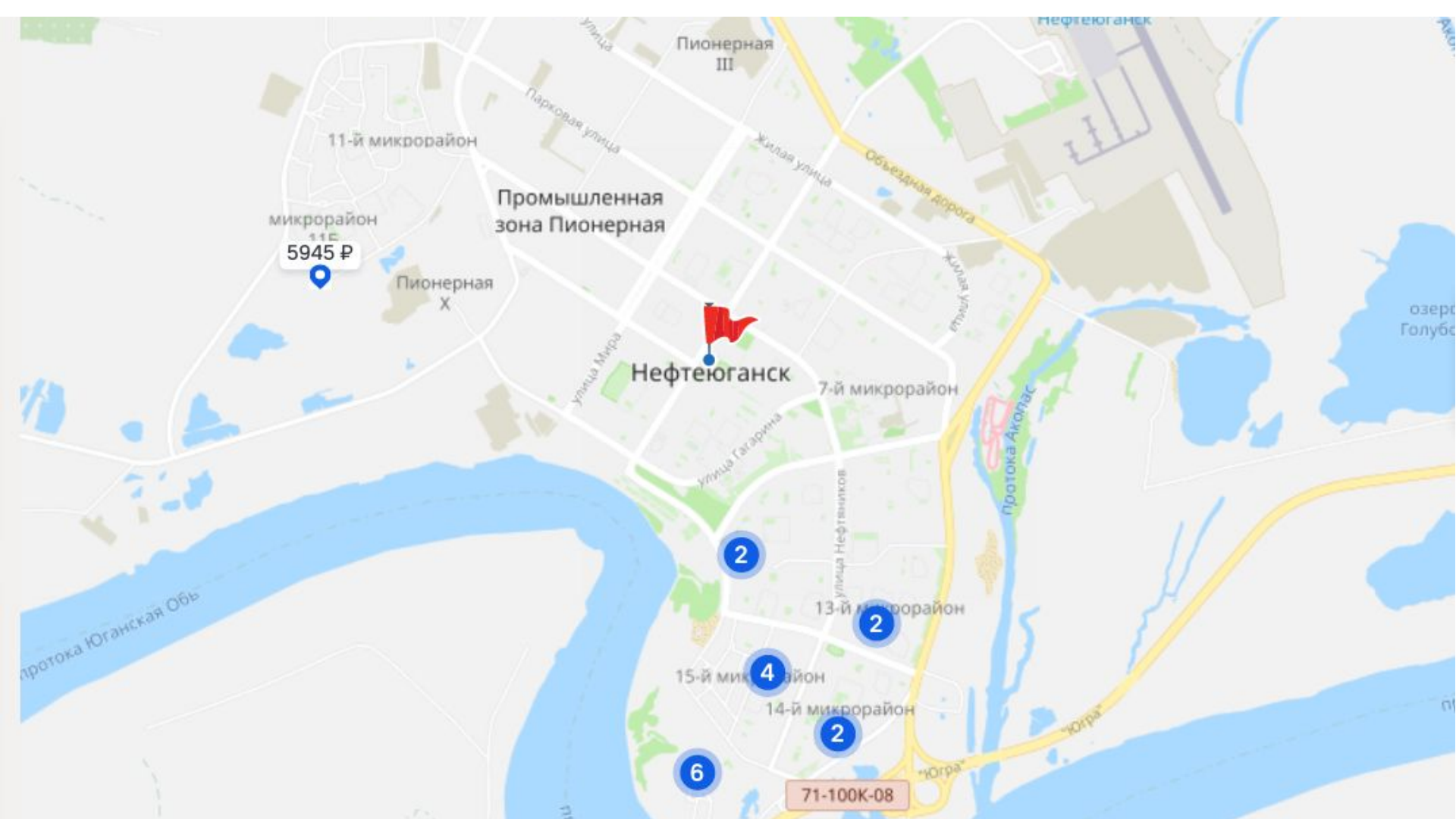
**Booking не снимет с твоей
карты 38000**

Если их там нет

Физическая модель на примере сущности “бронирование”

Booking

Field name	Description	Data type	Restrictions
booking_id	booking's id	SERIAL	PRIMARY KEY
guest_id	guest's id	SERIAL	FOREIGN KEY
room_id	room's id	SERIAL	FOREIGN KEY
check_in	check-in data	DATE	NOT NULL
check_out	check-out data	DATE	NOT NULL



Пионерная
III

Парковая улица
Жилая улица

11-й микрорайон

Промышленная
зона Пионерная

микрорайон
5945 Р

Пионерная
X

Нефтеюганск

7-й микрорайон

Улица Мира

Улица Гагарина

Улица Нефтяников

Протока Акалас

2

13-й микрорайон

2

15-й микрорайон

4

14-й микрорайон

2

6

71-100K-08

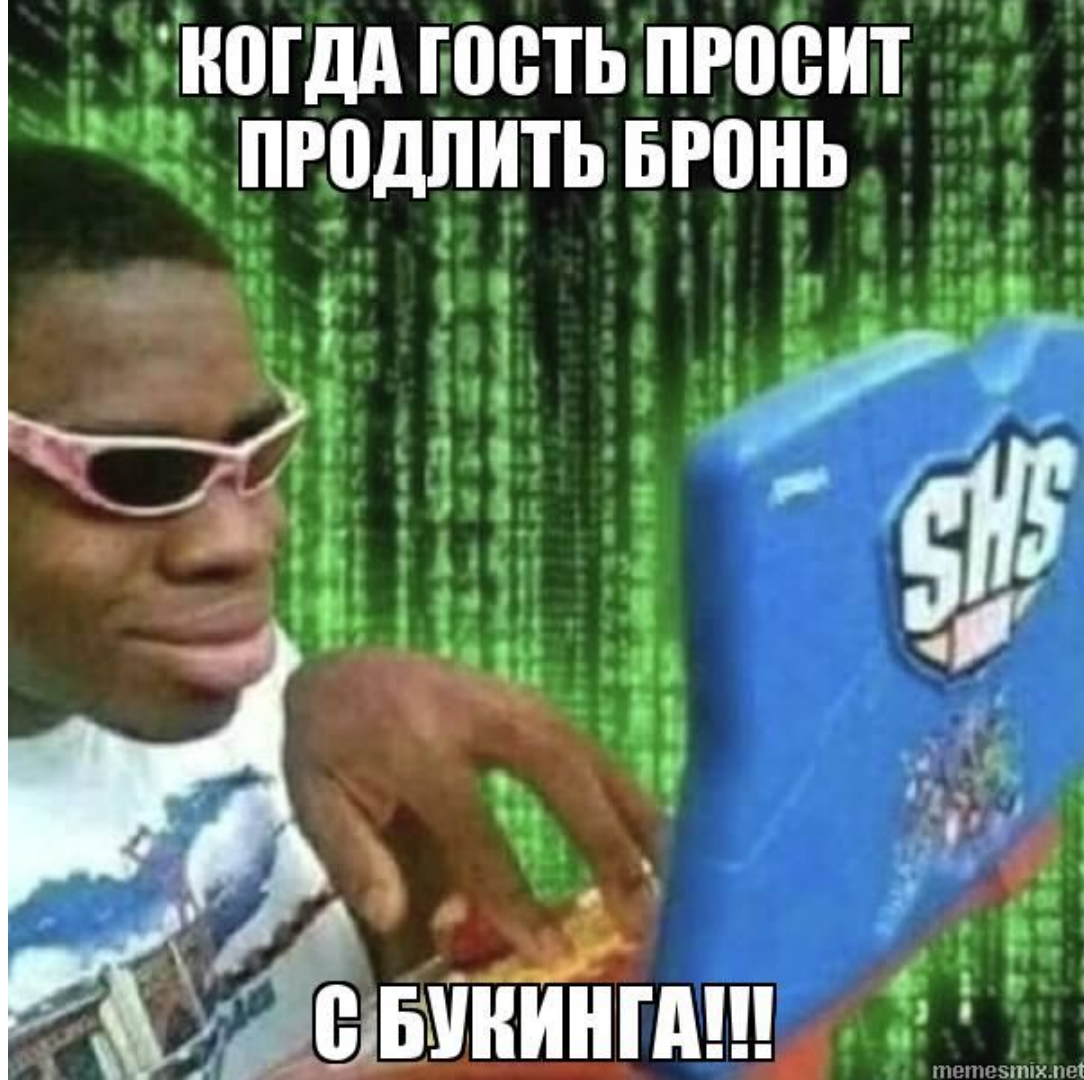
протока Юганская Обь

озеро
Голубое

Проблемы

- В случае, если в номере будет жить более одного человека, у отеля есть информация только об одном постояльце
- Доступ к бронированию имеет только пользователь, который изначально бронировал, но не другие гости, которые будут жить в номере
- Не все бронирования происходят через один сайт
- Нужно как-то обрабатывать заселения в отель без бронирования, причем без задержек

**КОГДА ГОСТЬ ПРОСИТ
ПРОДЛИТЬ БРОНЬ**



С БУКИНГА!!!

Спасибо за внимание!!!

