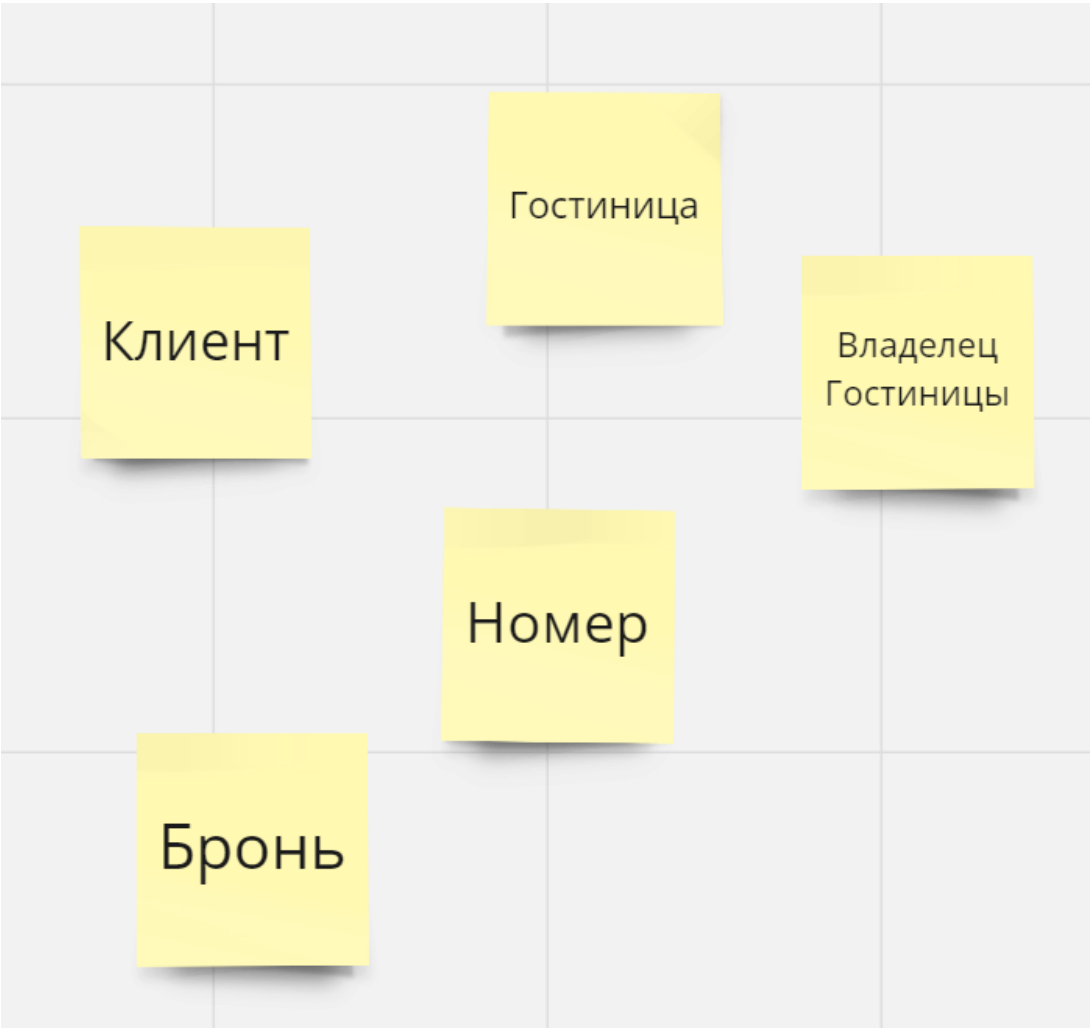


Моделирование. Концептуальный уровень

Практикуемся

После Шага 1 у нас получились вот такие сущности



Идём дальше.

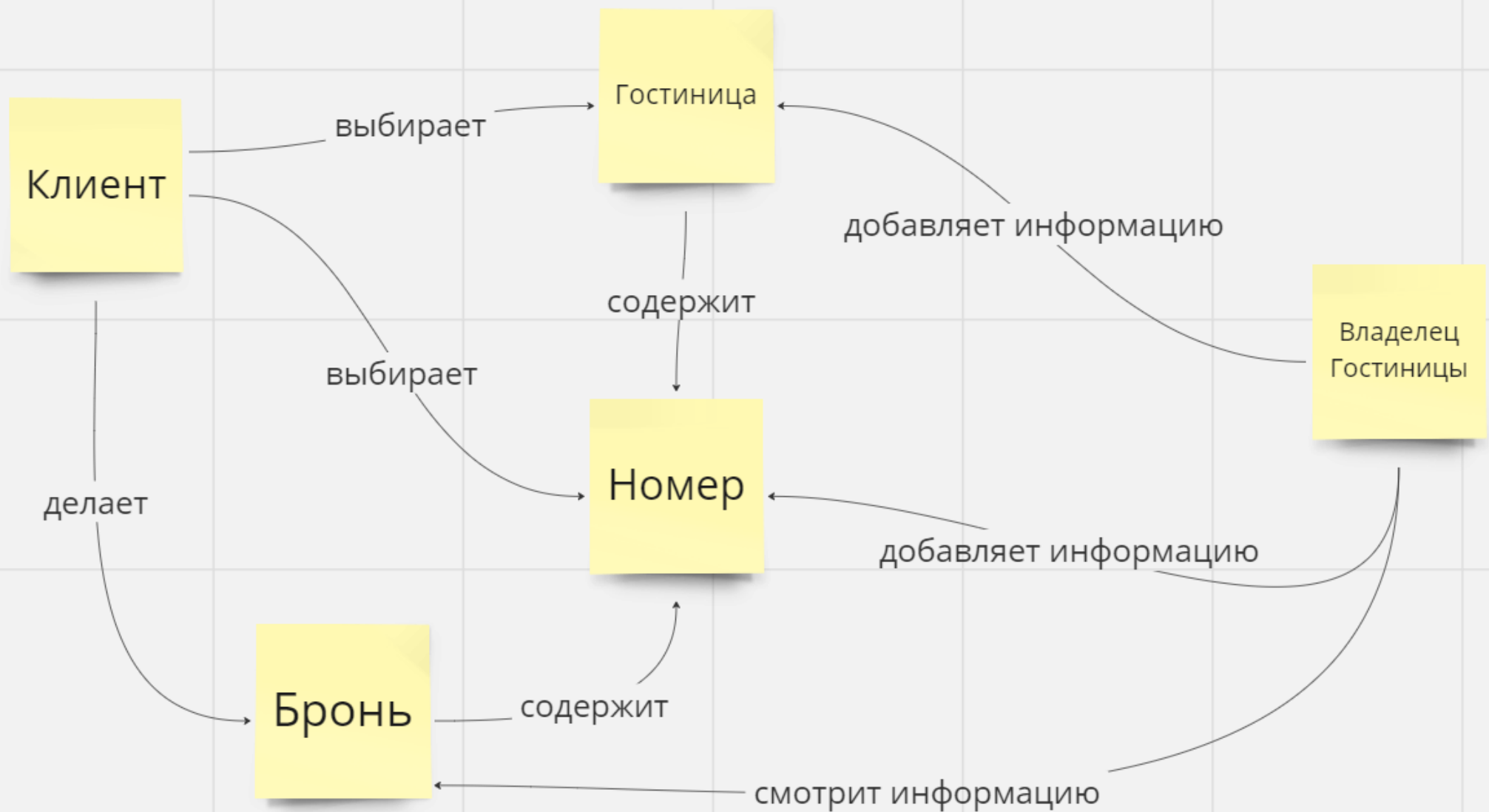
## Шаг 2 - выявляем связи между сущностями

**А)** Нам нужно смотреть на действия (функции) между сущностями, и провести эти связи между сущностями.

Задаём вопросы:

- Как сущности взаимодействуют друг с другом (есть ли глагол между ними?) ?
- Есть ли какие-то процессы или действия, связывающие эти сущности? (Например, клиент делает бронь).

В итоге получаем вот такую картину:



Б) Отлично!

Но давайте разберёмся, почему так много связей получилось?

Например, клиент смотрит и номера и гостиницы, точно тут должна быть связь по данным?

Факт - **связь по функции** (действию) тут есть. То есть мы правильно сделали что нарисовали эти стрелки.

Давайте теперь зададим вопрос - а есть ли тут **связь по данным**? То есть наша задача сейчас - убрать лишние стрелки.

В данном примере Клиент смотрит и выбирает номера (по API). И это просто предоставление информации по API, не более. Тогда задаём важный вопрос - **ЕСТЬ ЛИ В ИНФОРМАЦИИ(ДАННЫХ) О НОМЕРАХ ДАННЫЕ КЛИЕНТА?** Нет, ведь это отдельная информация о номерах и не более. Можно смело убирать эту стрелку. И так нужно пройти по всем стрелкам - проверить, что **связь есть не только по функции, но и по данным** (то есть для выполнения функции нужны данные от двух этих сущностей, связанных стрелкой. например - **должен ли клиент что-то знать о номерах или номер знать о клиенте, чтобы выполнить функцию отображения номеров по API?**).

На следующем шаге вы увидите получившуюся концептуальную модель (попробуйте сразу не подглядывать, а придумать своё решение), а в тесте попробуйте ответить, нужна ли стрелка между Владелец гостиницы и Гостиница?