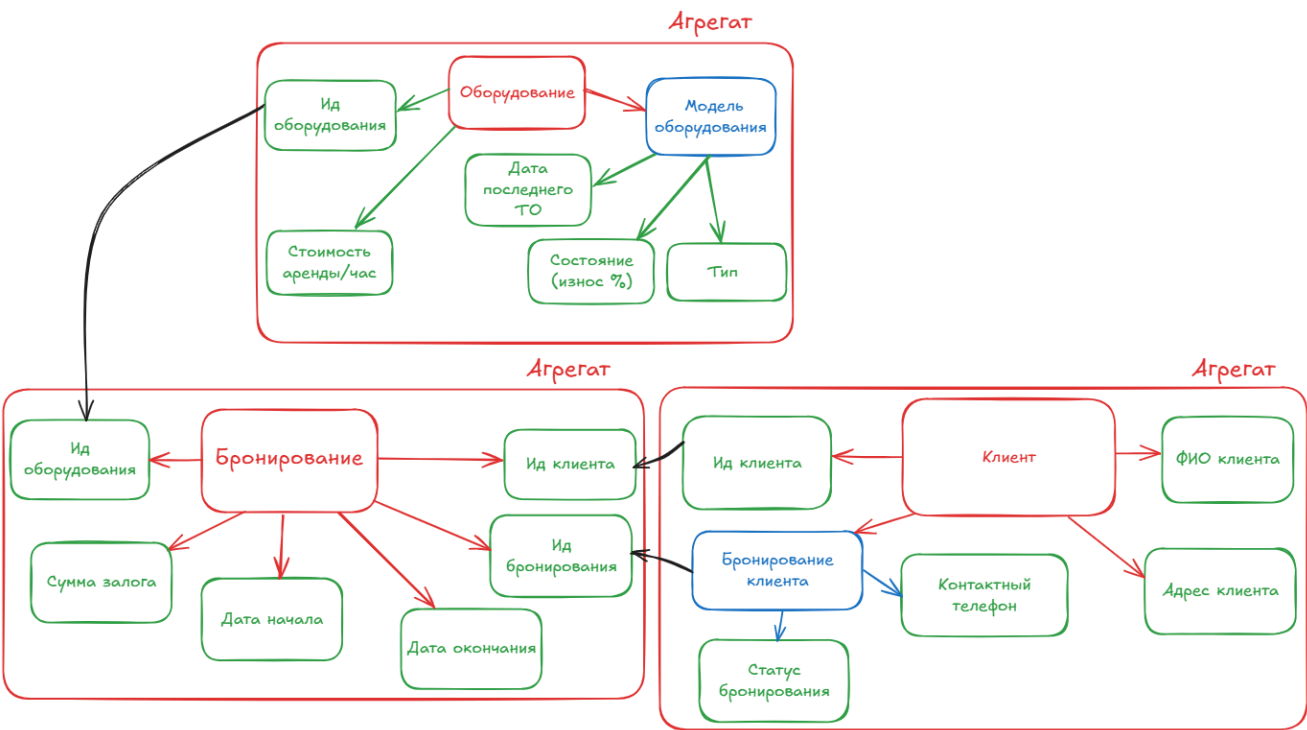


1. Описание предметной области.

Сервис аренды строительного оборудования

Компания сдает в аренду строительную технику (экскаваторы, краны, бетономешалки). Клиенты бронируют оборудование на определенный срок, оформляют договоры, вносят залог. Нужно отслеживать состояние техники, планировать техобслуживание, рассчитывать стоимость аренды с учетом износа.

2. Создание схемы предметной области с указанием агрегатов, корней агрегата, сущностей и объектов значений.



3. Вывод инвариантов объектов домена:

Инварианты агрегата клиент:

Объект-значение	Инвариант
Ид клиента	Не пустой Ид клиента
ФИО клиента	Полное имя (фамилия, имя, отчество). Не может быть пустым. Длина ≥ 5 символов.
Адрес клиента	Должен содержать город, улицу и номер дома. Не может быть пустым.
Бронирование клиента	Клиент может иметь ноль или более бронирований.
Контактный телефон	Формат: +7XXXYYYYYYY (11 цифр). Не может быть пустым.
Статус бронирования	Должен быть одним из: “Подтверждено”, “Отменено”, “В ожидании”. Не может быть пустым.