## Анализ сущностей для статусной модели

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сущность | Изменяет состояние | Работа зависит от состояния | Контроль жизненного цикла | Обоснование | Атрибут "Статус" |
| **Слот обслуживания** | ✓ | ✓ | ✓ | Основная бизнес-сущность, проходящая через множество состояний: создание → бронирование → подтверждение → выполнение → завершение. Критично отслеживать для управления расписанием | Статус слота |
| **Клиент** | ✓ | ✓ | ✓ | Проходит стадии: незарегистрированный → зарегистрированный → активный → неактивный. Влияет на доступные функции системы | Статус клиента |
| **Заявка на услугу** | ✓ | ✓ | ✓ | Проходит полный жизненный цикл: создание → подтверждение → выполнение → оценка → архивирование. Требует контроля для бизнес-процессов | Статус заявки |
| **Платеж** | ✓ | ✓ | ✓ | Имеет состояния: ожидание → обработка → подтвержден → передан в бухгалтерию. Критично для финансового учета | Статус платежа |
| **Отзыв** | ✓ | ✓ | ✓ | Состояния: создан → модерируется → опубликован → архивирован. Влияет на видимость и обработку | Статус отзыва |

## Сущности, НЕ требующие статусной модели

|  |  |
| --- | --- |
| Сущность | Обоснование отсутствия статусной модели |
| **Сотрудники** | Справочная информация, состояние не влияет на бизнес-логику системы записи |
| **Роли сотрудника** | Статический справочник, изменения редки и не влияют на основные процессы |
| **Услуги** | Справочник услуг, состояние не критично для основных UC |
| **Услуги мастера** | Связующая таблица, не имеет собственного жизненного цикла |

## Обновленное описание атрибутов сущностей

### Слот обслуживания

* ID слота
* Дата
* Время начала
* Время окончания
* ID мастера
* ID услуги
* ID клиента
* **Статус слота** (создан, забронирован, подтвержден, выполняется, завершен, отменен\_клиентом, отменен\_барбершопом)
* Цена
* Примечания

### Клиент

* ID клиента
* Имя
* Отчество
* Номер телефона
* Пароль
* Предпочитаемый канал связи
* Дата регистрации
* **Статус клиента** (незарегистрированный, зарегистрирован, активный, неактивный, заблокирован)

### Заявка на услугу

* ID заявки
* ID клиента
* ID слота
* Дата создания
* **Статус заявки** (создана, подтверждена, в\_работе, выполнена, оценена, отменена)
* Способ оплаты
* Сумма

### Платеж

* ID платежа
* ID заявки
* Сумма
* Дата создания
* Способ оплаты
* **Статус платежа** (ожидание, обработка, подтвержден, передан\_в\_бухгалтерию, отклонен)

### Отзыв

* ID отзыва
* ID клиента
* ID заявки
* Оценка (1-5)
* Текст отзыва
* Дата создания
* **Статус отзыва** (создан, на\_модерации, опубликован, отклонен, архивирован)