

1 Клиенты								
Действие	Роль	UC	Условия	Отказ	Подтверждение	Порождающие изменения	Журналирование	Извещение
Создания записей	Клиент / Менеджер	UC01 (саморег.), UC04 (менеджер)	Уникальный номер телефона	Да — если телефон занят	Нет	Создаётся учётная запись	Лог: кто, когда, телефон	SMS: «Вы зарегистрированы»
Чтение записей	Клиент / Менеджер	UC03, UC05	—	Нет	Нет	—	—	—
Редактирование записей	Клиент / Менеджер	— (не в UC)	Только свои данные (клиент) / любые (менеджер)	Да — при невалидных данных	Нет	Обновление профиля	Лог: изменения ФИО/телефона	—
Удаление записей	Менеджер	— (не в UC)	Только по запросу клиента или по закону	Да — если есть активные записи	Да (подтверждение менеджера)	Архивирование записей	Лог: дата, причина, инициатор	—
2 Сотрудники								
Действие	Роль	UC	Условия	Отказ	Подтверждение	Порождающие изменения	Журналирование	Извещение
Создания записей	Менеджер	— (вне UC, но в UC02 используется)	Уникальный телефон, роль указана	Да — при дубле	Нет	Создаётся запись, назначается роль	Лог: ФИО, роль, дата приёма	—
Чтение записей	Менеджер	UC02, UC06	—	Нет	Нет	—	—	—
Редактирование записей	Менеджер	UC02 (косвенно)	Можно менять роль, статус, ФИО	Да — при конфликте (например, уволен → активен без даты)	Нет	Изменение статуса влияет на расписание	Лог: изменение статуса/роли	—
Удаление записей	Менеджер	—	Только если нет связанных слотов	Да — если есть активные слоты	Да	Слоты должны быть переназначены	Лог: дата удаления, причина	—
3 Роли сотрудника								
Действие	Роль	UC	Условия	Отказ	Подтверждение	Порождающие изменения	Журналирование	Извещение
Создания записей	Менеджер	—	Уникальное название (barber, manager)	Да — если роль существует	Нет	—	Лог: новая роль	—
Чтение записей	Менеджер	UC02, UC04	—	Нет	Нет	—	—	—
Редактирование записей	Менеджер	—	Запрещено менять системные роли	Да — всегда	Нет	—	Лог: попытка изменения	—
Удаление записей	Менеджер	—	Только если ни один сотрудник не имеет эту роль	Да — если роль используется	Да	—	Лог: удаление роли	—
4 Услуги								
Действие	Роль	UC	Условия	Отказ	Подтверждение	Порождающие изменения	Журналирование	Извещение
Создания записей	Менеджер	— (но используется в UC03)	Уникальное название, цена > 0	Да — при дубле	Нет	Услуга становится active	Лог: название, цена, дата	—
Чтение записей	Клиент, Менеджер	UC03	—	Нет	Нет	—	—	—
Редактирование записей	Менеджер	—	Можно менять цену, описание	Да — при некорректных данных	Нет	Влияет на новые записи, не на старые	Лог: изменения цены/названия	—
Удаление записей	Менеджер	—	Только если нет связанных слотов	Да — если есть история	Да	Лучше перевод в archived	Лог: архивация/удаление	—
5 Услуги мастера								
Действие	Роль	UC	Условия	Отказ	Подтверждение	Порождающие изменения	Журналирование	Извещение
Создания записей	Менеджер	UC02 (косвенно)	Мастер и услуга существуют	Да — если связь уже есть	Нет	Связь получает статус enabled	Лог: мастер + услуга + дата	—
Чтение записей	Система, Менеджер	UC03	—	Нет	Нет	Используется для фильтрации при записи	—	—
Редактирование записей	Менеджер	UC05, UC06 (косвенно)	Переключение статуса (enabled ↔ disabled)	Нет	Нет	Влияет на доступность при записи	Лог: изменение статуса	—
Удаление записей	Менеджер	—	Не рекомендуется (теряется история)	Да — всегда	Да	Лучше использовать disabled	Лог: удаление связи	—