

1. Список классификаторов и справочников

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Название справочника/классификатора: | Связанные справочники/классификаторы: |
| Роли сотрудников                     | -                                     |
| Сотрудники                           | Роли сотрудников                      |
| Услуги                               | -                                     |
| Каналы связи                         | -                                     |

2. Макеты экранных форм классификаторов/справочников

| Название справочника/классификатора: | Фрейм формы списка:   | Фрейм операций (основных и обеспечивающих)   | Вызовы операций/перехода/отказ от операции   |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Роли сотрудников                     | Таблица: Название роли («Мастер», «Менеджер»); Статус («Активная», «Архивная»)                                | Кнопка «Добавить роль». В строке кнопки: «Редактировать», «Удалить».   | Клик по иконке "Добавить роль" → Формат внесения роли → клик по Кнопке "Сохранить"/"Отменить"<br>В случае редактирования: Клик по кнопке "Редактировать" → Формат редактирования → клик по кнопке "Сохранить"<br>В случае удаления: Клик по кнопке "Удалить" → Подтвердить удаление кнопкой "Да"             |
| Сотрудники                           | Таблица: ФИО; Телефон; Роль; Статус («Активен», «Неактивен»)  | Кнопка «Добавить сотрудника». В строке кнопки: «Редактировать», «Удалить».   | Клик по кнопке «Добавить сотрудника» → пустая форма добавления → клик по кнопке «Сохранить»/«Отменить»<br>В случае редактирования: Клик по кнопке "Редактировать" → Формат редактирования → клик по кнопке "Сохранить"<br>В случае удаления: Клик по кнопке "Удалить" → Подтвердить удаление кнопкой "Да"    |
| Услуги                               | Таблица: Название услуги, Длительность, Стоимость, Статус (Доступна/В архиве)                                 | Кнопка «Добавить услугу». В строке кнопки кнопки: «Редактировать», «Удалить»;<br>Кнопка «Поиск услуги». В строке: «Ввод текста»<br>Точность совпадения: Частичное совпадение | Клик по кнопке «Добавить услугу» → пустая форма добавления → клик по кнопке «Сохранить»/«Отменить»<br>В случае редактирования: Клик по кнопке "Редактировать" → Формат редактирования → клик по кнопке "Сохранить"<br>В случае поиска: Клик по кнопке "Поиск" → Выпадает поисковая строка для ввода названия |
| Каналы связи                         | Таблица: Название канала связи (Telegram, Wats'up); Тип (Мессенджер/СМС); Статус (Подтвержден/Не подтвержден) | Кнопка «Добавить канал связи». В строке кнопки: «Редактировать», «Удалить».  | Клик по кнопке «Добавить канал связи» → пустая форма добавления → клик по кнопке «Сохранить»/«Отменить»<br>В случае редактирования: Клик по кнопке "Редактировать" → Формат редактирования → клик по кнопке "Сохранить"<br>В случае удаления: Клик по кнопке "Удалить" → Подтвердить удаление кнопкой "Да"   |

3. Основные операции для классификаторов и справочников:

| Название справочника/классификатора: | Операция           | Роль с доступом | Условия выполнения                       | Результат операции в справочнике/классификат | Результат операции в других частях системы      |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--|--|---|
| Роли сотрудников                     | Создать / изменить | Менеджер, Админ | Уникальное название                      | Обновление списка ролей                      | Влияет на права доступа (в будущем)             |
|                                      | Удалить            | Админ           | Никакой сотрудник не использует эту роль | Удаление записи                              | —   |
| Сотрудники                           | Создать / изменить | Менеджер, Админ | Уникальный телефон, выбрана роль         | Запись добавлена/обновлена                   | Мастер появляется в расписании и выборе клиента |
|                                      | Деактивировать     | Менеджер, Админ | Нет активных слотов на ближайшие 30 дней | Статус «Неактивен»                           | Не отображается при выборе мастера              |
| Услуги                               | Создать            | Менеджер, Админ | Название уникально, длительность > 0     | Новая запись добавлена                       | Появляется в списке выбора при записи клиента   |
|                                      | Изменить           | Менеджер, Админ | —  | Обновление данных                            | Изменённые данные отражаются в новых записях    |

|              |                               |          |                                   |                   |  |
|--------------|-------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|--|
|              | Удалить / деактивировать      | Админ    | Нет будущих записей на эту услугу | Статус «В архиве» | Услуга исчезает из выбора при новой записи     |
| Каналы связи | Активировать / деактивировать | Менеджер | —                                 | Изменение статуса | Деактивированный канал не предлагается клиенту |

4. Обеспечивающие операции

| Название справочника/классификатора: | Сортировка  | Фильтрация  | Поиск   | Дублирование | Расчет итогов  |
|--------------------------------------|---|---|---|--------------|--|
| Роли сотрудников                     | По умолчанию — по названию (А→Я).<br>Возможна сортировка по длительности. | По полю "Статус" (Активен/Неактивен)                              | Поиск по названию услуги<br>Частичное совпадение<br>Сообщение при отсутствии результата - "Не найдено"                          | Нет          | Нет  |
| Сотрудники                           | По умолчанию — по ФИО   | По роли «Менеджер/Мастер»   | Поиск по полю "Роль сотрудника" или по полю "ФИО"<br>Частичное совпадение<br>Сообщение при отсутствии результата - "Не найдено" | Нет          | Да<br>Всего ... (кол-во) записей, из них ... (кол-во) активных |
| Услуги                               | По названию   | По статусу (Доступно/В архиве)                                    | Поиск по названию услуги<br>Частичное совпадение<br>Сообщение при отсутствии результата - "Не найдено"                          | Нет          | Да<br>Всего ... (кол-во) услуг, из них ... (кол-во) активных   |
| Каналы связи                         | По названию   | По типу (мессенджер/SMS), по статусу (Подтвержден/Не подтвержден) | Поиск по названию канала связи<br>Частичное совпадение<br>Сообщение при отсутствии результата - "Не найдено"                    | Нет          | Нет  |

5. Логирование

| Название справочника/классификатора: | Операции, требующие логирования  | Атрибуты, сохраняемые при логировании | Служебные поля, требующие логирования            |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Роли сотрудников                     | Создание, изменение, удаление    | Название                              | Дата/время, пользователь                         |
| Сотрудники                           | Создание, изменение, деактивация | ФИО, телефон, роль, статус            | Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес |
| Услуги                               | Создание, изменение, деактивация | Название, длительность, статус        | Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес |
| Каналы связи                         | Активация/деактивация, изменение | Название, тип                         | Дата/время, пользователь                         |

РОЛИ СОТРУДНИКОВ

[ + Добавить роль ]

Поиск: [ \_\_\_\_\_ ] Сортировка: [Название ▲]

Список ролей:

| Название роли | Активна | Действия  |
|---------------|---------|---|
| Мастер        | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |
| Менеджер      | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |

Найдено: 2 роли

СОТРУДНИКИ

[ + Добавить сотрудника ]

Поиск: [ \_\_\_\_\_ ] Фильтр: [Роль: Все ▼] [Активные: Да ▼] Сортировка: [ФИО ▲]

Список сотрудников:

| ФИО          | Телефон            | Роль     | Активен | Действия  |
|--------------|--------------------|----------|---------|---|
| Иванов А.С.  | +7 (999) 123-45-67 | Мастер   | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |
| Петрова М.В. | +7 (999) 987-65-43 | Менеджер | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |

Найдено: 2 сотрудника (из них 2 активных)

УСЛУГИ

КАНАЛЫ СВЯЗИ

[ + Добавить услугу ]

Поиск: [ ] Фильтр: [Активные ▼] Сортировка: [Название ▲]

Таблица услуг:

| Название | Длительность | Активна | Действия  |
|----------|--------------|---------|---|
| Стрижка  | 45 мин       | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |
| Борода   | 30 мин       | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |
| Укладка  | 20 мин       | Нет     | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |

Найдено: 3 услуги

[ + Добавить канал ]

Поиск: [ ] Фильтр: [Тип: Все ▼] [Активные: Да ▼] Сортировка: [Название ▲]

Список каналов:

| Название | Тип        | Активен | Действия  |
|----------|------------|---------|---|
| Telegram | Мессенджер | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |
| WhatsApp | Мессенджер | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |
| SMS      | SMS        | Да      | <a href="#">Редактировать</a> / <a href="#">Удалить</a> |

Найдено: 3 канала (все активны)