

Создать расписание мастеров

1. Макет (эскиз) Экранной Формы

CS-00 — Профиль менеджера

Роль: Менеджер

Личная информация

ФИО: Иванов Алексей Сергеевич

Телефон: +7 (999) 123-45-67

Роль: Менеджер

Статус: Активен

Основные действия:

[Редактировать] [Сохранить] [Отмена] [Выйти]

• При нажатии «Редактировать» поля становятся активными для ввода и появляются кнопки «Сохранить» и «Отмена»
• «Сохранить» → обновление данных в системе
• «Отмена» → возврат к просмотру без сохранения
• «Выйти» → завершение сессии

Название формы	CS-00 — Профиль менеджера
Фрейм главной операции	Блок «Личная информация» — отображает ФИО, телефон, роль, статус. Главное действие — просмотр данных.
Фрейм других операций	Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none">[Редактировать][Сохранить][Отмена][Выйти]
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none">Клик «Редактировать» → поля становятся активными, появляются «Сохранить» и «Отмена»«Сохранить» → данные обновляются в системе«Отмена» → возврат к просмотру без сохранения«Выйти» → завершение сессии
Фреймы данных	Карточка: одна запись — текущий менеджер (ФИО, телефон, роль, статус)

Роли пользователей	Менеджер/Админ — может просматривать и редактировать свои данные
---------------------------	--

2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр	Менеджер	Вход в систему	Данные отображаются в режиме чтения	—
Редактировать	Менеджер	Нажата кнопка «Редактировать»	Поля становятся активными для ввода	— (пока не сохранено)
Сохранить	Менеджер	Все поля заполнены корректно, нажата кнопка «Сохранить»	Поля снова переходят в режим просмотра	Данные обновляются в базе данных; логируется изменение
Отмена	Менеджер	Нажата кнопка «Отмена»	Поля возвращаются к предыдущим значениям	—
Выходи	Менеджер	Нажата кнопка «Выходи»	Экран закрывается, пользователь выходит из системы	Сессия завершается

3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	Не требуется — это карточка одного объекта, нет списка для сортировки
Фильтрация	Не требуется — нет множества записей
Поиск	Не требуется — нет необходимости искать другого менеджера
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя дублировать свой профиль
Расчёт итогов	Не требуется — нет числовых данных для агрегации

4. Описания данных

- **Объект/класс данных:**

Сотрудник (с ролью «Менеджер»)

- **Форма карточки данных:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
ФИО	ФИО	Полное имя пользователя	Текст, 70 символов, обязательно, проверка на буквы/пробелы/дефисы
Телефон	Телефон	Контактный номер	Числовой, 30 символов, обязательно, только цифры
Роль	Роль	Тип доступа в системе	Выпадающий список из справочника «Роли сотрудников», значение по умолчанию — «Менеджер»
Статус	Статус	Активность записи	Выпадающий список: «Активен», «Неактивен», значение по умолчанию — «Активен»

5. Логирование

Операция, требующие логирования	Атрибуты, сохраняемые при логировании	Служебные поля
Сохранить(редактирование)	ФИО (старое → новое) Телефон (старое → новое) Статус (старое → новое)	Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес

1. Макет (эскиз) Экранной Формы

CS-01 — Расписание

Роль: Менеджер

Выбор периода: 27 Oct — 2 Nov 09:00 — 21:00 [Применить]

	27 Oct, Mon	28 Oct, Tue	29 Oct, Wed	30 Oct, Thu	31 Oct, Fri	1 Nov, Sat	2 Nov, Sun
09:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00					Иванов А.С. Стрижка	[Выбрать]	
20:00							
21:00							

Основные действия:
[Назад] [Далее] [Отмена]

• Клик по свободному слоту → переход к выбору мастера
• Занятый слот отображает имя мастера и услугу (по центру)

Название формы	CS-01 — Расписание
Фрейм главной операции	Календарная сетка (дни/часы) — основное место для выбора свободного слота.
Фрейм других операций	Верхняя панель: <ul style="list-style-type: none">«Выбор периода» (даты/время)кнопка [Применить] Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none">[Назад][Далее][Отмена]
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none">Клик по свободному слоту → переход к следующему шагу (CS-02 — Выбор мастера)Клик по занятому слоту → отображает имя мастера и услугу (по центру ячейки)[Применить] → обновляет сетку под выбранный период[Далее] → не активна до выбора слота[Отмена] → возврат к предыдущему экрану без сохранения[Назад] → возврат к профилю менеджера

Фреймы данных	<ul style="list-style-type: none"> Список: Сетка — это визуализация списка слотов Карточка: При клике на занятый слот — всплывает карточка с деталями: клиент, услуга, мастер
Роли пользователей	Только Менеджер — может просматривать и выбирать слоты для закрепления

2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр расписания	Менеджер	Вход в систему, выбран период	Сетка отображается с занятыми/свободными слотами	—
Выбор слота	Менеджер	Клик по свободному слоту	Ячейка выделяется, кнопка [Далее] становится активной	Передаётся дата и время в следующий экран (CS-02)
Применить фильтр	Менеджер	Нажата кнопка [Применить]	Сетка перестраивается под новый период	— (не изменяет данные)
Далее	Менеджер	Выбран слот, нажата кнопка [Далее]	Переход на экран CS-02 — Выбор мастера	Передача параметров (дата, время)
Отмена	Менеджер	Нажата кнопка [Отмена]	Возврат к предыдущему экрану	—
Назад	Менеджер	Нажата кнопка [Назад]	Возврат к экрану CS-00 — Профиль менеджера	—

3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	Не требуется — сетка уже отсортирована по времени и датам
Фильтрация	Да — через выбор периода (даты + время).
Поиск	Нет — поиск по слотам не нужен, так как используется фильтр по периоду
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя копировать слоты
Расчёт итогов	Нет — нет числовых данных для агрегации

4. Описания данных

- Объект/класс данных:**

Слот (связан с ролями «Сотрудник, Услуга, Клиент»)

- Форма списка (визуализация в сетке):**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
Дата	Дата	День недели и число (пример: 27 Oct)	Текст, формат DD Mon (пример: 27 Oct)
Время	Время	Час начала слота	Текст, формат HH:00 (пример: 09:00)
Мастер	Мастер	Имя мастера, если слот занят	Текст, отображается в центре ячейки при занятости
Услуга	Услуга	Название услуги, если слот занят	Текст, отображается под именем мастера

- **Форма карточки (при клике на занятый слот):**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
Клиент	Клиент	Имя клиента	Текст, 70 символов
Услуга	Услуга	Наименование услуги	Текст, 100 символов
Мастер	Мастер	Имя мастера	Текст, 70 символов
Дата	Дата	Дата записи	Текст, формат YYYY-MM-DD
Время	Время	Время записи	Текст, формат HH:MM - HH:MM

5. Логирование

Операция, требующие логирования	Атрибуты, сохраняемые при логировании	Служебные поля
Выбор слота	Дата, время, выбранный слот	Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес

1. Макет (эскиз) Экранной Формы

CS-02 — Выбор мастера

Роль: Менеджер

Поиск мастера: [_____] [Найти]

Список мастеров

ФИО	Роль	Статус	Действия
Иванов А.С.	Мастер	Активен	[Выбрать]
Петрова М.В.	Мастер	Активен	[Выбрать]

Основные действия:

[Назад] [Далее] [Отмена]

- «Выбрать» → мастер выбран, переход к следующему шагу (закрепление слотов)
- «Отмена» → возврат к предыдущему экрану без сохранения

Название формы	CS-02 — Выбор мастера
Фрейм главной операции	Таблица «Список мастеров» — основное место для выбора мастера.
Фрейм других операций	Верхняя панель: <ul style="list-style-type: none">[Поиск мастера: _____][Найти] Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none">[Назад][Далее][Отмена]
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none">Клик по [Выбрать] → мастер выбран, переход к следующему шагу (CS-03 — Закрепление слотов)[Найти] → фильтрует список по ФИО[Далее] → не активна до выбора мастера[Отмена] → возврат к главному экрану без сохранения[Назад] → возврат к экрану CS-01 — Расписание
Фреймы данных	<ul style="list-style-type: none">Список: таблица мастеров (ФИО, Роль, Статус, Действия)
Роли пользователей	Только Менеджер — может выбирать только активных мастеров.

2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр списка мастеров	Менеджер	Вход в систему, загрузка данных	Таблица отображается с ФИО, ролью, статусом	—
Поиск мастера	Менеджер	Введён текст в поле поиска, нажата кнопка [Найти]	Таблица фильтруется по ФИО	—
Выбрать мастера	Менеджер	Клик по кнопке [Выбрать] рядом с мастером	Мастер помечается как выбранный, кнопка [Далее] активируется	Передаётся ID мастера в следующий экран (CS-03)
Далее	Менеджер	Выбран мастер, нажата кнопка [Далее]	Переход на экран CS-03 — Закрепление слотов	Передача параметров (мастер, дата, время)
Отмена	Менеджер	Нажата кнопка [Отмена]	Возврат к предыдущему экрану	—
Назад	Менеджер	Нажата кнопка [Назад]	Возврат к экрану CS-01 — Расписание	—

3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	По умолчанию — по ФИО (А→Я).
Фильтрация	Да — по ФИО.
Поиск	Да — по полю «ФИО», частичное совпадение. Сообщение при отсутствии результата: «Мастер не найден»
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя копировать мастеров
Расчёт итогов	Да — «Всего мастеров: X», «Активных: Y» — отображается над таблицей

4. Описания данных

- Объект/класс данных:**

Сотрудник (с ролью «Мастер»)

- Форма карточки данных:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
ФИО	ФИО	Полное имя мастера	Текст, 70 символов, обязательно
Роль	Роль	Тип доступа в системе	Текст, значение из справочника «Роли сотрудников»

Статус	Статус	Активность записи	Текст, значение из справочника «Статусы сотрудников»
Действия	Действия	Кнопка выбора	Кнопка [Выбрать]

5. Логирование

Операция, требующие логирования	Атрибуты, сохраняемые при логировании	Служебные поля
Выбор мастера	ID мастера, ФИО, роль	Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес

1. Макет (эскиз) Экранной Формы

CS-03 — Закрепление слотов

Роль: Менеджер

Выбранный мастер: Иванов А.С.

Дата: 2025-11-01
Время: 09:00 - 10:00

Занятые слоты

Дата	Время	Клиент	Услуга
2025-11-01	10:00 - 11:00	Сидоров К.Л.	Стрижка

Основные действия:

[Сохранить] [Отмена] [Назад]

• «Сохранить» → слот закреплён за мастером, запись создаётся в системе
• «Отмена» → возврат к предыдущему экрану без сохранения
• «Назад» → возврат к выбору мастера

Название формы	CS-03 — Закрепление слотов
Фрейм главной операции	Блок «Выбранный мастер» — отображает мастера, дату и время слота.
Фрейм других операций	Верхняя панель: <ul style="list-style-type: none">Блок «Занятые слоты» — таблица с текущими записями на выбранную дату у выбранного мастера Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none">[Сохранить]

	<ul style="list-style-type: none"> • [Отмена] • [Назад]
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none"> • [Сохранить] → слот закреплён за мастером, запись создаётся в системе • [Отмена] → возврат к предыдущему экрану без сохранения • [Назад] → возврат к экрану CS-02 — Выбор мастера
Фреймы данных	<ul style="list-style-type: none"> • Список: таблица «Занятые слоты» — показывает текущие записи на выбранную дату у выбранного мастера
Роли пользователей	Только Менеджер — может закреплять слоты за мастером

2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр выбранных данных	Менеджер	Вход в систему, переданы параметры (мастер, дата, время)	Отображается мастер, дата, время, список занятых слотов	—
Сохранить	Менеджер	Нажата кнопка [Сохранить], нет конфликта со слотами	Переход к завершению процесса или возврат в расписание	Создаётся запись в базе данных; логируется действие
Отмена	Менеджер	Нажата кнопка [Отмена]	Возврат к предыдущему экрану	—
Назад	Менеджер	Нажата кнопка [Назад]	Возврат к экрану CS-02 — Выбор мастера	—

3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	Не требуется — таблица «Занятые слоты» отсортирована по времени
Фильтрация	Не требуется — показываются только слоты на выбранную дату
Поиск	Не требуется — нет необходимости искать в этом контексте
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя копировать слоты
Расчёт итогов	Нет — нет числовых данных для агрегации

4. Описания данных

- **Объект/класс данных:**

Слот (связан с ролями «Сотрудник, Услуга, Клиент»)

- **Форма карточки данных:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
Дата	Дата	Дата записи	Текст, формат YYYY-MM-DD
Время	Время	Время записи	Текст, формат НН:ММ - НН:ММ
Клиент	Клиент	Имя клиента	Текст, 70 символов
Услуга	Услуга	Наименование услуги	Текст, 100 символов

5. Логирование

Операция, требующие логирования	Атрибуты, сохраняемые при логировании	Служебные поля
Сохранить	Дата, время, мастер, услуга (если есть), клиент (если есть)	Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес