

# Забронировать слот на услугу

## 1. Макет (эскиз) Экранной Формы

BS-00 — Личный кабинет

Роль: Клиент

Моя информация

ФИО:

Сидоров Константин Леонидович

Телефон:

+7 (999) 987-65-43

Email:

konstantin.sidorov@mail.ru

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 — Личный кабинет
Фрейм главной операции	Блок «Моя информация» — отображает ФИО, телефон, email. Главное действие — просмотр данных.
Фрейм других операций	Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none"><li>[Редактировать]</li><li>[Сохранить]</li><li>[Отмена]</li><li>[Выйти]</li></ul>
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none"><li>Клик «Редактировать» → поля становятся активными, появляются «Сохранить» и «Отмена»</li><li>«Сохранить» → данные обновляются в системе</li><li>«Отмена» → возврат к просмотру без сохранения</li><li>«Выйти» → завершение сессии</li></ul>
Фреймы данных	Карточка: одна запись — текущий клиент (ФИО, телефон, email)
Роли пользователей	Клиент— может просматривать и редактировать свои личные данные

## 2. Основные операции

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

## 3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	Не требуется — одна карточка
Фильтрация	Не требуется — нет списка
Поиск	Не требуется — нет необходимости искать другого клиента
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя дублировать свой профиль
Расчёт итогов	Не требуется — нет числовых данных для агрегации

## 4. Описания данных

- **Объект/класс данных:**

Клиент

- **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
Email	Email	Адрес электронной почты	Текст, 100 символов, обязательно, валидация формата email

## 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

BS-01 — Выбор услуги

Роль: Клиент

Список услуг

Название	Длительность	Стоимость	Действия
Стрижка	45 мин	1500 ₽	[ Выбрать ]
Борода	30 мин	1000 ₽	[ Выбрать ]

Основные действия:

[ Назад ]

[ Далее ]

[ Отмена ]

• «Выбрать» → услуга выбрана, переход к выбору мастера

• «Отмена» → возврат к личному кабинету без сохранения

Название формы	CS-01 — Выбор услуг
Фрейм главной операции	Таблица «Список услуг» — основное место для выбора услуги.
Фрейм других операций	Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none"><li>[Назад]</li><li>[Далее]</li><li>[Отмена]</li></ul>
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none"><li>Клик по [Выбрать] → услуга выбрана, переход к следующему шагу (BS-02 — Выбор мастера)</li><li>[Далее] → не активна до выбора услуги</li><li>[Отмена] → возврат в личный кабинет без сохранения</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Назад] → возврат в личный кабинет</li> </ul>
<b>Фреймы данных</b>	Список: таблица услуг (Название, Длительность, Стоимость, Действия)
<b>Роли пользователей</b>	Клиент — может выбирать только активные услуги.

## 2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр списка услуг	Клиент	Вход в систему, загрузка данных	Таблица отображается с названием, длительностью, стоимостью	—
Выбрать услугу	Клиент	Клик по кнопке [Выбрать] рядом с услугой	Услуга помечается как выбранная, кнопка [Далее] активируется	Передаётся ID услуги в следующий экран (BS-02)
Далее	Клиент	Выбрана услуга, нажата кнопка [Далее]	Переход на экран BS-02 — Выбор мастера	Передача параметров (услуга)
Отмена	Клиент	Нажата кнопка [Отмена]	Возврат в личный кабинет	—
Назад	Клиент	Нажата кнопка [Назад]	Возврат в личный кабинет	—

## 3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	По умолчанию — по названию (А→Я).
Фильтрация	Да — по виду, стоимости и длительности услуг.
Поиск	Да — по полю «Поиск Услуг», частичное совпадение. Сообщение при отсутствии результата: «Услуга не найдена»
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя копировать услуги
Расчёт итогов	Да — «Всего услуг: X», «Активных: Y» — отображается над таблицей

## 4. Описания данных

- Объект/класс данных:**

Услуга

- Форма списка:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
------	----------------------	----------	----------------------

Название	Название	Наименование услуги	Текст, 100 символов, обязательно
Длительность	Длительность	Время оказания услуги	Текст, формат «X мин»
Стоимость	Стоимость	Цена услуги	Текст, формат «XXX Р»
Действия	Действия	Кнопка выбора	Кнопка [Выбрать]

## 5. Логирование

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

## 1. Макет (эскиз) Экранной Формы

BS-02 — Выбор мастера

Роль: Клиент

Поиск мастера: [ ] [ Найти ]

Список мастеров

ФИО	Рейтинг	Опыт	Действия
Иванов А.С.	4.8 ★	5 лет	[ <a href="#">Выбрать</a> ]
Петрова М.В.	4.9 ★	7 лет	[ <a href="#">Выбрать</a> ]

Основные действия:

[ Назад ]

[ Далее ]

[ Отмена ]

• «Выбрать» → мастер выбран, переход к выбору слота

• «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"> <li>Поиск мастера: [ ]</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Найти]</li> </ul> <p>Нижняя панель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Назад]</li> <li>• [Далее]</li> <li>• [Отмена]</li> </ul>
<b>Вызовы операций / перехода / отказа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клик по [Выбрать] → мастер выбран, переход к следующему шагу (BS-03 — Выбор слота)</li> <li>• [Найти] → фильтрует список по ФИО</li> <li>• [Далее] → не активна до выбора мастера</li> <li>• [Отмена] → возврат в личный кабинет без сохранения</li> <li>• [Назад] → возврат к экрану BS-01 — Выбор услуги</li> </ul>
<b>Фреймы данных</b>	Список: таблица мастеров (ФИО, Рейтинг, Опыт, Действия)
<b>Роли пользователей</b>	Клиент — может выбирать только активных мастеров, оказывающих выбранную услугу.

## 2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр списка мастеров	Клиент	Вход в систему, загрузка данных	Таблица отображается с ФИО, рейтингом, опытом	—
Поиск мастера	Клиент	Введён текст в поле поиска, нажата кнопка [Найти]	Таблица фильтруется по ФИО	—
Выбрать мастера	Клиент	Клик по кнопке [Выбрать] рядом с мастером	Мастер помечается как выбранный, кнопка [Далее] активируется	Передаётся ID мастера в следующий экран (BS-03)
Далее	Клиент	Выбран мастер, нажата кнопка [Далее]	Переход на экран BS-03 — Выбор слота	Передача параметров (мастер, услуга)
Отмена	Клиент	Нажата кнопка [Отмена]	Возврат в личный кабинет	—
Назад	Клиент	Нажата кнопка [Назад]	Возврат к экрану BS-01 — Выбор услуги	—

## 3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	По умолчанию — по рейтингу (↓). Возможна сортировка по опыту или ФИО
Фильтрация	Да — по ФИО (через поиск).
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 списка:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
ФИО	ФИО	Полное имя мастера	Текст, 70 символов, обязательно
Рейтинг	Рейтинг	Оценка качества работы	Текст, формат «X.X ★»
Опыт	Опыт	Стаж работы	Текст, формат «X лет»
Действия	Действия	Кнопка выбора	Кнопка [Выбрать]

## 5. Логирование

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

# 1. Макет (эскиз) Экранной Формы

BS-03 — Выбор слота

Роль: Клиент

Услуга: Стрижка

Мастер: Иванов А.С.

Выберите дату: [ 2025-11-01 ▼ ]

Свободные слоты

09:00

10:00

11:00

12:00

Основные действия:

[ Назад ]

[ Подтвердить ]

[ Отмена ]

• Свободный слот: синий, можно выбрать

• Занятый слот: красный, недоступен

• «Подтвердить» → запись создана, отправлено SMS

Название формы	CS-03 — Выбор слота
Фрейм главной операции	Блок «Услуга: Стрижка, Мастер: Иванов А.С.» — показывает выбранные параметры.
Фрейм других операций	<div>Блок «Выберите дату» — выпадающий список дат</div> <div>Блок «Свободные слоты» — кнопки времени (синие — свободные, красные — занятые)</div> <div>Нижняя панель:<ul style="list-style-type: none"><li>[Назад]</li><li>[Подтвердить]</li><li>[Отмена]</li></ul></div>
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none"><li>Клик по синей кнопке → слот выбран</li><li>[Подтвердить] → запись создаётся, отправляется SMS</li><li>[Отмена] → возврат к предыдущему экрану без сохранения</li><li>[Назад] → возврат к экрану BS-02 — Выбор мастера</li></ul>
Фреймы данных	Список: нет (кнопки — это визуализация списка слотов)
Роли пользователей	Клиент — может выбирать только свободные слоты



## 2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр доступных слотов	Клиент	Вход в систему, переданы параметры (услуга, мастер, дата)	Отображаются слоты времени (синие/красные)	—
Выбрать слот	Клиент	Клик по синей кнопке	Кнопка подсвечивается, кнопка [Подтвердить] активируется	Передаётся время в следующий экран (BS-04)
Подтвердить	Клиент	Выбран слот, нажата кнопка [Подтвердить]	Переход на экран BS-04 — Подтверждение записи	Создаётся запись в Базе Данных, отправляется SMS
Отмена	Клиент	Нажата кнопка [Отмена]	Возврат к предыдущему экрану	—
Назад	Клиент	Нажата кнопка [Назад]	Возврат к экрану BS-02 — Выбор мастера	—

## 3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	Не требуется — слоты отсортированы по времени
Фильтрация	Да — через выбор даты.
Поиск	Не требуется
Дублирование	Не предусмотрено
Расчёт итогов	Нет — нет числовых данных для агрегации

## 4. Описания данных

- **Объект/класс данных:**

Слот (связан с «Сотрудник» и «Услуга»)

- **Форма списка:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
Время	Время	Время начала слота	Текст, формат HH:MM
Статус	Статус	Занят или свободен	Цветовая индикация: синий — свободен, красный — занят

## 5. Логирование

Операция, требующие логирования	Атрибуты, сохраняемые при логировании	Служебные поля
Выбор слота	Дата, время, мастер, услуга	Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес
Подтвердить	Все данные записи (услуга, мастер, дата, время, клиент)	Дата/время, пользователь, IP

## 1. Макет (эскиз) Экранной Формы

## BS-04 — Подтверждение записи

Роль: Клиент

### Проверьте данные записи!

Услуга: Стрижка

Мастер: Иванов А.С.

Дата: 2025-11-01

Время: 10:00

Адрес: ул. Ленина, 10

Номер записи: #12345

Основные действия:

[\[ Назад \]](#)

[\[ Отменить запись \]](#)

[\[ Подтвердить запись \]](#)

- «Назад» → возвращает на выбор времени
- «Отменить запись» → запись удаляется, слот освобождается, возвращает на главную страницу ЛК
- «Напомнить позже» → изменение канала уведомления

Название формы	CS-04 — Подтверждение записи
Фрейм главной операции	Блок «Проверьте данные записи!» — отображает все детали записи.
Фрейм других операций	<p>Нижняя панель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Назад]</li> <li>• [Отменить запись]</li> <li>• [Подтвердить запись]</li> </ul>
Вызовы операций / перехода / отказа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Подтвердить запись] → запись сохраняется, клиент возвращается на главную страницу ЛК</li> <li>• [Отменить запись] → запись удаляется, слот освобождается, возврат в ЛК</li> <li>• [Назад] → возврат к выбору времени (BS-03)</li> </ul>

Фреймы данных	Карточка: детали записи (услуга, мастер, дата, время, адрес, номер записи)
Роли пользователей	Клиент — может выбирать только свободные слоты

## 2. Основные операции

Операция	Роль	Условия выполнения	Результат (в окне)	Результат (в системе)
Просмотр данных записи	Клиент	Вход в систему, переданы параметры	Отображаются все детали записи	—
Подтвердить запись	Клиент	Нажата кнопка [Подтвердить запись]	Возврат на главную страницу ЛК	Запись фиксируется как подтверждённая; отправляется SMS
Отменить запись	Клиент	Нажата кнопка [Отменить запись]	Возврат на главную страницу ЛК	Запись удаляется, слот освобождается
Назад	Клиент	Нажата кнопка [Назад]	Возврат к экрану BS-03 — Выбор слота	—

## 3. Обеспечивающие операции

Операция	Пояснение
Сортировка	Не требуется — одна карточка
Фильтрация	Не требуется — нет списка
Поиск	Не требуется — нет необходимости искать
Дублирование	Не предусмотрено — нельзя копировать запись
Расчёт итогов	Не требуется — нет числовых данных

## 4. Описания данных

- **Объект/класс данных:**

Запись

- **Форма карточки:**

Поле	Краткое наименование	Описание	Формат представления
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:00
Адрес	Адрес	Адрес барбершопа	Текст, 100 символов
Номер записи	Номер записи	Уникальный идентификатор записи	Текст, формат #XXXXXX

## 5. Логирование

Операция, требующие логирования	Атрибуты, сохраняемые при логировании	Служебные поля
Подтвердить запись	Все данные записи (услуга, мастер, дата, время, адрес, номер)	Дата/время, пользователь (логин, роль), IP-адрес
Отменить запись	ID записи, данные записи	Дата/время, пользователь, IP