

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">• [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 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">• [Назад]• [Далее]• [Отмена] |
| Вызовы операций / перехода / отказа | <ul style="list-style-type: none">• Клик по [Выбрать] → услуга выбрана, переход к следующему шагу (BS-02 — Выбор мастера)• [Далее] → не активна до выбора услуги• [Отмена] → возврат в личный кабинет без сохранения |

| | |
|---------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> [Назад] → возврат в личный кабинет |
| Фреймы данных | Список: таблица услуг (Название, Длительность, Стоимость, Действия) |
| Роли пользователей | 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 (A→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 ₽» |
| 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 | [Выбрать] |
| Петрова М.В. | 4.9 ★ | 7 лет | [Выбрать] |

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: • Поиск мастера: [<input type="text"/>] |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • [Найти] <p>Нижняя панель:</p> <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 (BS-03 — Выбор слота) • [Найти] → фильтрует список по ФИО • [Далее] → не активна до выбора мастера • [Отмена] → возврат в личный кабинет без сохранения • [Назад] → возврат к экрану BS-01 — Выбор услуги |
| Фреймы данных | Список: таблица мастеров (ФИО, Рейтинг, Опыт, Действия) |
| Роли пользователей | 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 полу «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 | Блок «Выберите дату» — выпадающий список дат Блок «Свободные слоты» — кнопки времени (синие — свободные, красные — занятые) Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none">• [Назад]• [Подтвердить]• [Отмена] |
| Вызовы операций / перехода / отказа | <ul style="list-style-type: none">• Клик по синей кнопке → слот выбран• [Подтвердить] → запись создаётся, отправляется SMS• [Отмена] → возврат к предыдущему экрану без сохранения• [Назад] → возврат к экрану BS-02 — Выбор мастера |
| 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 НН:ММ |
| 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, возвращается 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 | Нижняя панель: <ul style="list-style-type: none">[Назад][Отменить запись][Подтвердить запись] |
| Вызовы операций / перехода / отказа | <ul style="list-style-type: none">[Подтвердить запись] → запись сохраняется, клиент возвращается на главную страницу ЛК[Отменить запись] → запись удаляется, слот освобождается, возврат в ЛК[Назад] → возврат к выбору времени (BS-03) |

| | |
|---------------------------|--|
| 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 НН: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 |