## Экранные формы для барбершопа в Узбекистане

| ID экрана | Роль | Основное назначение (главное действие) | Другие действия роли | Данные, необходимые для действия | Право доступа к данным |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SCR001** | Клиент | Регистрация в системе с номером +998 | Переход к авторизации, восстановление пароля | ФИО, телефон +998, пароль, язык интерфейса | Создание: Да, Чтение собственных: Да, Изменение: Нет |
| **SCR002** | Клиент | Авторизация в системе | Восстановление пароля, переход к регистрации | Логин (+998 телефон), пароль | Чтение собственного профиля: Да |
| **SCR003** | Клиент | Выбор услуги для записи | Просмотр описания услуг, фильтрация по цене в сумах | Список активных услуг, цены в сумах, время выполнения | Чтение: Да, Изменение: Нет |
| **SCR004** | Клиент | Выбор мастера для услуги | Просмотр рейтинга мастера, портфолио работ | Список мастеров для услуги, рейтинги, фото работ | Чтение: Да, Изменение: Нет |
| **SCR005** | Клиент | Выбор времени записи | Просмотр календаря, учет времени намаза | Расписание мастера, занятые/свободные слоты | Чтение доступных слотов: Да |
| **SCR006** | Клиент | Подтверждение записи | Изменение канала уведомлений | Детали записи, контактная информация, канал связи | Создание записи: Да, Чтение деталей: Да |
| **SCR007** | Клиент | Управление своими записями | Отмена записи, перенос на другое время | История записей клиента, статусы записей | Чтение своих записей: Да, Изменение статуса: Да |
| **SCR008** | Клиент | Оценка полученной услуги | Написание текстового отзыва | Информация о выполненной услуге, мастере | Создание отзыва: Да, Чтение своих отзывов: Да |
| **SCR009** | Клиент | Личный кабинет | Изменение профиля, смена пароля, выбор языка | Личные данные, история записей, настройки | Чтение/Изменение собственных данных: Да |
| **SCR010** | Менеджер | Управление расписанием мастеров | Блокировка времени намаза, массовые операции | Расписание всех мастеров, доступность, записи | Полный доступ: Да |
| **SCR011** | Менеджер | Регистрация клиента по телефону +998 | Поиск существующих клиентов | ФИО клиента, телефон +998, предпочтения | Создание клиентов: Да, Поиск: Да |
| **SCR012** | Менеджер | Управление записями клиентов | Перенос записей, отмена, создание новых | Все записи, данные клиентов, расписание мастеров | Полный доступ к записям: Да |
| **SCR013** | Менеджер | Обработка платежей | Работа с UzCard/Humo, расчет НДС 15% | Информация об услугах, ценах в сумах, записях | Чтение платежной информации: Да, Изменение: Да |
| **SCR014** | Менеджер | Формирование отчетов | Экспорт данных, отчеты для SOLIQ.UZ | Данные о записях, доходах в сумах, клиентах | Чтение всех данных: Да |
| **SCR015** | Менеджер | Просмотр и модерация отзывов | Скрытие неподходящих отзывов | Все отзывы клиентов, рейтинги мастеров | Чтение всех отзывов: Да, Модерация: Да |
| **SCR016** | Менеджер | Управление сотрудниками | Добавление/редактирование мастеров | Данные сотрудников, роли, услуги | Полный доступ к справочнику сотрудников: Да |
| **SCR017** | Менеджер | Управление услугами | Добавление/редактирование услуг и цен в сумах | Справочник услуг, цены в сумах, время выполнения | Полный доступ к справочнику услуг: Да |
| **SCR018** | Менеджер | Панель управления (dashboard) | Навигация по всем функциям | Общая статистика, уведомления, быстрые действия | Чтение сводной информации: Да |
| **SCR019** | Мастер | Просмотр своего расписания | Переключение между днями/неделями | Расписание мастера, записи к нему | Чтение своего расписания: Да |
| **SCR020** | Мастер | Просмотр информации о клиентах | Просмотр истории посещений клиента | Записи к данному мастеру, данные клиентов | Чтение записей к себе: Да |
| **SCR021** | Мастер | Просмотр отзывов о работе | Фильтрация по периодам | Отзывы о работе мастера | Чтение отзывов о себе: Да |
| **SCR022** | Мастер | Личный кабинет мастера | Изменение профиля, уведомления | Личные данные мастера, настройки | Чтение/Изменение собственных данных: Да |
| **SCR023** | Все роли | Восстановление пароля | Подтверждение по SMS на +998 | Номер телефона +998, новый пароль | Изменение собственного пароля: Да |
| **SCR024** | Все роли | Уведомления | Просмотр истории уведомлений | Список уведомлений пользователя | Чтение своих уведомлений: Да |
| **SCR025** | Клиент | Оплата через UzCard/Humo | Выбор Payme/Click как альтернатива | Сумма к оплате в сумах, данные карты | Создание платежа: Да |
| **SCR026** | Менеджер | Налоговая отчетность SOLIQ.UZ | Печать фискальных чеков | НДС расчеты, доходы в сумах, транзакции | Создание налоговых отчетов: Да |
| **SCR027** | Все роли | Выбор языка интерфейса | Переключение русский/узбекский | Настройки языка пользователя | Изменение языковых настроек: Да |
| **SCR028** | Клиент | Интеграция с Telegram ботом | Управление записями через бот | Telegram аккаунт, токен бота | Связывание с Telegram: Да |
| **SCR029** | Менеджер | Настройка режима Рамазан | Установка сокращенного графика | Календарь, рабочие часы, настройки | Изменение режимов работы: Да |
| **SCR030** | Все роли | Учет времени пятничного намаза | Автоблокировка 12:00-14:00 пятница | Календарь, время намаза | Просмотр блокировок: Да |
| **SCR031** | Менеджер | Управление праздничными днями | Настройка графика на Навруз, День Независимости | Календарь праздников УЗ, специальные режимы | Управление праздничными режимами: Да |
| **SCR032** | Клиент | Семейная регистрация | Добавление нескольких детей к аккаунту | Данные родителя, данные детей, семейные скидки | Создание семейного аккаунта: Да |
| **SCR033** | Менеджер | Управление операторами связи УЗ | Настройка Ucell/Beeline/UMS/Perfectum | Справочник операторов, коды номеров | Управление справочником операторов: Да |
| **SCR034** | Менеджер | Настройка платежных систем УЗ | Интеграция UzCard/Humo/Payme/Click | Настройки API платежных систем | Настройка платежных интеграций: Да |

## Детализация прав доступа по ролям для УЗ рынка

### Клиент

* **Создание**: Своя регистрация с +998, свои записи, свои отзывы, платежи
* **Чтение**: Справочники услуг и мастеров, свои данные, свои записи, расписание (только свободные слоты)
* **Изменение**: Свои данные, статус своих записей (отмена), языковые настройки
* **Удаление**: Свои записи (отмена)

### Мастер

* **Создание**: Прием платежей (через UzCard/Humo терминал)
* **Чтение**: Свое расписание, записи к себе, отзывы о себе, данные клиентов (ограниченно)
* **Изменение**: Свои личные данные, языковые настройки
* **Удаление**: Нет прав на удаление

### Менеджер

* **Создание**: Клиенты, записи, расписание, сотрудники, услуги, отчеты
* **Чтение**: Все данные системы
* **Изменение**: Все данные системы, настройки операторов УЗ, платежных систем
* **Удаление**: Записи, слоты расписания (с ограничениями)

## Группировка экранов по функциональным областям

### Область “Аутентификация и локализация”

* SCR001: Регистрация клиента с +998
* SCR002: Авторизация
* SCR023: Восстановление пароля
* SCR027: Выбор языка (русский/узбекский)

### Область “Запись на услуги” (Клиент)

* SCR003: Выбор услуги (цены в сумах)
* SCR004: Выбор мастера
* SCR005: Выбор времени (учет намаза)
* SCR006: Подтверждение записи
* SCR025: Оплата UzCard/Humo/Payme/Click

### Область “Управление записями” (Клиент)

* SCR007: Мои записи
* SCR008: Оценка услуги
* SCR009: Личный кабинет
* SCR028: Telegram бот интеграция
* SCR032: Семейная регистрация

### Область “Управление расписанием” (Менеджер)

* SCR010: Управление расписанием
* SCR012: Управление записями клиентов
* SCR029: Режим Рамазан
* SCR030: Время пятничного намаза
* SCR031: Праздничные дни УЗ

### Область “Справочники УЗ” (Менеджер)

* SCR016: Управление сотрудниками
* SCR017: Управление услугами
* SCR033: Операторы связи УЗ
* SCR034: Платежные системы УЗ

### Область “Работа с клиентами” (Менеджер)

* SCR011: Регистрация клиента по +998
* SCR015: Модерация отзывов

### Область “Финансы и отчетность УЗ” (Менеджер)

* SCR013: Обработка платежей
* SCR014: Формирование отчетов
* SCR018: Панель управления
* SCR026: Отчетность SOLIQ.UZ

### Область “Рабочее место мастера” (Мастер)

* SCR019: Мое расписание
* SCR020: Мои клиенты
* SCR021: Мои отзывы
* SCR022: Личный кабинет мастера

### Область “Общие функции”

* SCR024: Уведомления

## Узбекистан-специфичные особенности экранов

### Телефонная система

* **Формат номеров**: +998 XX XXX XX XX обязательно
* **Автоопределение операторов**: Ucell (90,91,93-95,99), Beeline (97,98), UMS (88), Perfectum (96)
* **SMS провайдеры**: Интеграция с локальными SMS-шлюзами

### Валютная система

* **Основная валюта**: Узбекский сум (только целые числа)
* **НДС**: 15% включен в цену (автоматический расчет)
* **Форматирование**: 80 000 сум (пробел как разделитель тысяч)

### Платежные системы

* **Приоритет**: UzCard > Humo > Наличные > Payme > Click
* **Банковские API**: Интеграция с Центробанком РУз
* **Фискализация**: Обязательные ККМ чеки

### Культурно-религиозные особенности

* **Пятничный намаз**: Автоблокировка 12:00-14:00 каждую пятницу
* **Рамазан**: Сокращенный график 10:00-15:00
* **Праздники УЗ**: Навруз, День Независимости, религиозные праздники
* **Гендерное разделение**: Опциональное разделение мужских/женских услуг

### Коммуникационные каналы

* **Telegram**: Основной мессенджер (>80% пользователей)
* **SMS**: Обязательный канал для уведомлений
* **WhatsApp**: Дополнительный канал
* **Языки**: Русский (основной), Узбекский (дополнительный)

### Географические особенности

* **Часовой пояс**: Asia/Tashkent (UTC+5)
* **Регионы**: 12 областей + г. Ташкент + Каракалпакстан
* **Популярные города**: Ташкент, Самарканд, Бухара, Андижан, Фергана

### Правовые требования

* **Персональные данные**: Согласно закону РУз “О персональных данных”
* **Налоговое законодательство**: Интеграция с SOLIQ.UZ
* **Трудовое право**: Соблюдение ТК РУз при составлении расписаний
* **Банковское регулирование**: Требования Центробанка РУз

### Технические особенности

* **Мобильный интернет**: Оптимизация для 3G/4G сетей
* **PWA**: Прогрессивное веб-приложение для экономии трафика
* **Офлайн режим**: Базовый функционал без интернета
* **Локализация**: Поддержка узбекской латиницы и кириллицы