

Документация API SPA-салона

Контроллер: UserController

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|--------------|------------|----------------|----------------------------|----------------------|--|
| Get | GET | /user/{userId} | userId (int) | UserGetResponse | Находит пользователя по идентификатору. Возвращает основные данные пользователя. |
| registration | POST | /user/register | UserRegisterRequest (body) | UserRegisterResponse | Регистрирует нового пользователя. Проверяет уникальность номера телефона. Хэширует пароль. |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|----------------|------------|---------------------|---|------------------|--|
| Authentication | POST | /user/auth | AuthRequest (body) | AuthResponse | Авторизует пользователя по номеру телефона и паролю. Проверяет хэш пароля. |
| EditUser | PATCH | /user/{userId}/edit | name (string), surname (string), phone (string), sex (string) | IActionResult | Редактирует данные пользователя. Проверяет уникальность номера телефона. |
| GetMasters | GET | /user/masters | - | List<User> | Возвращает список всех пользователей с ролью мастера. |
| GetUsersByRole | GET | /user/role/{roleId} | roleId (int) | List<User> | Возвращает список пользователей |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|-------|---------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|
| | | | | | по указанной роли. |

Контроллер: ServiceController

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|---------------------|---------------|----------------------------------|--|---------------------|--|
| addService | POST | /service/add | name (string), description (string), duration (int), price (int), categoryId (int) | ActionResult | Добавляет новую услугу. Проверяет уникальность имени услуги. Длительность в минутах. |
| GetServicesByMaster | GET | /service/byMaster/ {masterId} | masterId (int) | List<Service> | Возвращает список услуг, которые выполняет указанный мастер. |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|-------------------------------|------------|--|------------------|------------------|---|
| GetServicesAvailableForMaster | GET | /service/availableForMaster/{masterId} | masterId (int) | List<Service> | Возвращает услуги, которые еще не добавлены мастеру (доступные для добавления). |
| GetServicesWithMasters | GET | /service/withMasters | - | List<Service> | Возвращает все услуги с информацией о мастерах, которые их выполняют. |
| GetAllCategories | GET | /service/categories | - | List<Category> | Возвращает список всех активных категорий услуг. |
| GetServicesByCategory | GET | /service/byCategory/{categoryId} | categoryId (int) | List<Service> | Возвращает список услуг по указанной категории. |

Контроллер: MasterController

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|-------------------|------------|-----------------------------|----------------|------------------|--|
| GetAllMasters | GET | /master | - | List<Master> | Возвращает список всех активных мастеров с информацией о пользователе. |
| GetMaster | GET | /master/{masterId} | masterId (int) | Master | Находит мастера по идентификатору. Включает данные пользователя. |
| GetMasterServices | GET | /master/{masterId}/services | masterId (int) | List<Service> | Возвращает список услуг, которые выполняет мастер. |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|--------------------|------------|-------------------------------|---|------------------|---|
| AddMaster | POST | /master/add | MasterAddRequest (body) | Master | Добавляет нового мастера. Проверяет существование пользователя и что он еще не является мастером. |
| AddServiceToMaster | POST | /master/{masterId}/addService | masterId (int), serviceId (int) | ActionResult | Добавляет услугу мастеру. Проверяет существование мастера, услуги и что услуга еще не добавлена. |
| EditMaster | PATCH | /master/{masterId}/edit | specialization (string), experience (int) | ActionResult | Редактирует специализацию |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|--------------------|------------|---------------------------|------------------------|------------------|---|
| | | | | | и опыт работы мастера. |
| UpdateMasterRating | PATCH | /master/{masterId}/rating | rating (decimal) | ActionResult | Обновляет рейтинг мастера (0.00 - 5.00). |
| GetTopMasters | GET | /master/top | count (int) - optional | List<Master> | Возвращает топ мастеров по рейтингу. По умолчанию 5 мастеров. |

Контроллер: BookingController

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|----------------------|------------|------------------------|------------------------------------|--------------------|---|
| addBooking | POST | /booking/add | BookingAddRequest (body) | BookingAddResponse | Создает новую запись на услугу без указания мастера. Проверяет существование пользователя и услуги. |
| addBookingWithMaster | POST | /booking/addWithMaster | BookingAddWithMasterRequest (body) | BookingAddResponse | Создает запись на услугу с указанием мастера. Проверяет, что мастер выполняет |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|---|------------------|--|
| | | | | | указанную услугу. |
| GetBookingsByMaster | GET | /booking/byMaster/{masterId} | masterId (int) | List<Booking> | Возвращает список всех записей указанного мастера. Включает данные пользователя и услуги. |
| GetAvailableMastersForService | GET | /booking/availableMasters/{serviceId} | serviceId (int), dateTime (DateTime) | List<Master> | Возвращает список мастеров, доступных для услуги в указанное время. Проверяет свободные слоты. |

| Метод | HTTP метод | EndPoint | Параметры | Возвращаемый тип | Описание |
|-----------------|------------|-------------------------------|---|------------------|---|
| editBooking | PATCH | /booking/{appointmentId}/edit | serviceId (int), appointmentDate (DateTime), endDate (DateTime), status (string) | ActionResult | Редактирует существующую запись. Обновляет время изменения бронирования. |
| GetUserBookings | GET | /booking/user/{userId} | userId (int) | List<Booking> | Возвращает список всех записей пользователя. Включает данные услуги и мастера. |