**Use Case: Забронировать слот на услугу мастера (UC003)**

**Основной поток:**

1. Клиент открывает страницу онлайн-записи на сайте барбершопа.
2. Система отображает категории услуг.
3. Клиент выбирает категорию услуг.
4. Система отображает список услуг в выбранной категории.
5. Клиент выбирает требуемую услугу из списка.
6. Система отображает список мастеров, выполняющих выбранную услугу.
7. Клиент выбирает мастера из списка.
8. Система отображает календарь с доступными датами и свободными временными слотами для выбранного мастера.
9. Клиент выбирает дату и свободный временной слот из календаря.
10. Система отображает форму для ввода контактных данных (Имя, Номер телефона).
11. Клиент вводит свои имя и номер телефона в форму.
12. Система выполняет включенный UC «Идентифицировать или зарегистрировать клиента».
13. Система отображает сводку бронирования (услуга, мастер, дата, время, стоимость) и запрашивает подтверждение.
14. Клиент подтверждает бронирование.
15. Система создает новую запись в журнале бронирований и помечает временной слот как занятый.
16. Система инициирует процесс отправки уведомлений о бронировании клиенту и мастеру.
17. Система отображает клиенту экран с подтверждением бронирования и деталями записи.

**Альтернативные потоки:**

**a. Клиент прерывает процесс бронирования (на любом шаге с 1 по 14):**

a.1. Клиент покидает страницу бронирования без подтверждения.  
a.2. Система не сохраняет введенные данные (или сохраняет черновик на ограниченное время).  
a.3. Use Case завершается без создания записи.

**b. Выбранный временной слот становится недоступен (на шаге 14):**

14.b.1. Система проверяет актуальность выбранного слота перед финальным сохранением.  
14.b.2. Система обнаруживает, что слот уже занят другим клиентом.  
14.b.3. Система уведомляет клиента о том, что время стало недоступно.  
14.b.4. Система предлагает клиенту выбрать другой слот (возврат к шагу 8 основного потока).

**c. Клиент выбирает онлайн-оплату (на шаге 13):**

13.c.1. Клиент выбирает опцию «Оплатить онлайн» на экране подтверждения.  
13.c.2. Система перенаправляет клиента на защищенную страницу платежного шлюза.  
13.c.3. Клиент вводит данные карты и подтверждает платеж.  
13.c.4. Платежный шлюз подтверждает успешность транзакции.  
13.c.5. Система фиксирует факт оплаты в создаваемой записи.  
13.c.6. Use Case продолжается с шага 15 основного потока.

**Включенный Use Case: Идентифицировать или зарегистрировать клиента (UC004)**

**Основной поток (выполняется как часть шага 12 UC003):**

1. Система проверяет, существует ли в базе данных клиент с введенным номером телефона.
2. Система находит совпадение.
3. Система автоматически идентифицирует клиента и привязывает новую запись к его существующему профилю.
4. Система подтверждает успешную идентификацию и возвращает управление в основной UC.

**Альтернативный поток A: Клиент новый (номер телефона не найден в базе):**

A.1 Система не находит совпадений по номеру телефона в базе данных.  
A.2 Система автоматически создает новую учетную запись клиента на основе введенных имени и номера телефона.  
A.3 Система привязывает новую запись к созданному профилю.  
A.4 Система подтверждает успешную регистрацию и возвращает управление в основной UC.