**Идентификатор UC:** UC-02

**Название UC:** Выбрать услуги мастера и забронировать слот

**Основное действующее лицо:** Клиент

**Цель (Назначение) UC:** Обеспечить клиенту удобный выбор услуги и мастера с бронированием доступного времени для получения услуги

**Actor (Роль и интерес):**

* **Роль:** Клиент.
* **Интерес:** Клиент желает быстро и удобно записаться на нужную услугу

**Другие заинтересованные стороны:**

1. **Мастер:**
   * **Интерес:** Быть уверенным, что его рабочее расписание и список его услуг отражены в системе верно, чтобы избежать некорректных записей.
2. **Менеджер:**

* **Интерес:** Получает актуальные бронирования для планирования работы мастеров

**Предусловия:** Расписание услуг мастеров актуально и загружено в систему.  
**Триггер:** Клиент инициирует процесс записи на услугу через сайт или приложение  
**Постусловия:**

* Минимальные гарантии: система сохраняет данные запроса клиента и выдает подтверждение или ошибку
* Гарантии успеха: выбранная услуга и мастер забронированы на указанный слот, клиент получает подтверждение

**Поток основных действий:**

1. Клиент выбирает конкретную услугу.
2. Клиент выбирает мастера, выполняющего услугу.
3. Клиент выбирает свободный интервал времени для записи.
4. Система подтверждает корректность выбора и доступность слота.
5. Система сохраняет бронирование и выдает подтверждение записи клиенту.
6. Система инициирует автоматическую отправку уведомлений клиенту по выбранному каналу связи (включение UC-NS).

**Альтернативные сценарии:**

5а. Система выдает ошибку.

5а.1.Система предлагает повторить попытку позже.

**Выделенные UC и связи:**

* **UC-NS** (Отправить уведомление клиенту)  
  Тип связи: Include  
  Описание: Система автоматически отправляет клиенту уведомления о предстоящем визите.
* **UC-RK** (Регистрация клиента)  
  Тип связи: Extend  
  Описание: Альтернативное действие для незарегистрированного клиента, когда требуется зарегистрироваться перед записью.

**Минимальные гарантии:**

* Система фиксирует полученные от клиента данные о выбранной услуге, мастере и времени.
* Клиент получает подтверждение о получении запроса на бронирование (успех или ошибка).
* Все ошибки при вводе данных или недоступности слотов корректно отображаются клиенту.
* Информация о запросе сохраняется в системе для последующей обработки.

**Гарантии успеха:**

* Клиенту подтверждается успешное бронирование выбранной услуги у мастера на выбранное время.
* Система обновляет расписание с учетом нового бронирования для предотвращения двойного бронирования.
* Клиенту отправляется уведомление с подтверждение записи выбранного канала связи.