**Вариант использования «Register new user»**

1. **Краткое описание.** Позволяет пользователю зарегистрироваться на сайте.
2. **Предусловия.** Пользователь находится на странице входа в систему.
3. **Основной сценарий:**
   1. Отображается страница входа в систему, пользователь нажимает на кнопку Sign Up.
   2. Система отображает страницу регистрации, на которой находится необходимая форма.
   3. Пользователь заполняет поля формы и подтверждает регистрацию нажатием кнопки Sign Up.
   4. Система регистрирует пользователя и отображает страницу входа.
4. **Альтернативный сценарий:**
   1. Есть ошибки заполнения формы:
      1. Система сообщает об ошибках заполнения формы.
      2. Переход на шаг 3.3.
   2. Пользователь с таким e-mail уже зарегистрирован:
      1. Система сообщает о том, что пользователь с таким e-mail уже зарегистрирован.
      2. Переход на шаг 3.3.

**Вариант использования «Login user»**

1. **Краткое описание.** Позволяет пользователю зайти в систему.
2. **Предусловия.** Пользователь уже прошел регистрацию в системе и находится на странице входа в систему.
3. **Основной сценарий:**
   1. Пользователь заполняет форму, необходимую, для входа в систему.
   2. Пользователь нажимает кнопку login.
   3. Система проверяет наличие такого пользователя, и, если такой существует, входит в систему под его именем.
   4. Отображается главная страница с информацией о расписаниях.
4. **Альтернативный сценарий:**
   1. Пользователь ввел невалидные данные:
      1. Кнопка login находится в неактивном состоянии.
      2. Переход к пункту 3.1.
   2. Неверный email или password:
      1. Пользователь

**Вариант использования «Add new schedule»**

1. **Краткое описание.** Вариант использования «Добавление нового расписания» позволяет пользователю создавать новые расписания.
2. **Предусловия.** Авторизированный пользователь, которые находится на главной странице.
3. **Основной сценарий:**
   1. Пользователь выбирает пункт «Add schedule» из select box, который находится на панели «Schedule».
   2. Система отображает форму для ввода названия нового расписания.
   3. Пользователь вводит название расписания и подтверждает ввод.
   4. Система обновляет страницу для работы с новым расписанием.
4. **Альтернативный сценарий:**
   1. У пользователя уже есть расписание с таким именем.
      1. Система сообщает о том, что расписание с таким именем уже существует.
      2. Переход на шаг 3.3.

**Вариант использования «Add new object of schedule»**

1. **Краткое описание.** Позволяет пользователю добавить новый объект к текущему расписанию.
2. **Предусловия.** Авторизованный пользователь выбрал расписание, с которым он будет работать.
3. **Основной сценарий:**
   1. Пользователь заполняет форму, которая находится на панели «Add object of schedule»
   2. Система добавляет объект и отображает его в списке объектов расписания внизу страницы.
4. **Альтернативный сценарий:**
   1. Пользователь ввел невалидные данные:
      1. Система сообщает о том, что пользователь ввел невалидные данные
      2. Переход к пункту 3.1.
   2. Пользователь ввел информацию об объекте, который уже существует:
      1. Система сообщает о том, что такой объект уже существует и предлагает изменить введенную информацию.
      2. Переход к пункту 3.1.