

## **Сценарий тестирования: Тестирование функциональности expense-tracker**

### **Введение:**

Данный сценарий тестирует основные функции пользователей на сайте expense-tracker. Приложение позволяет пользователям добавлять, редактировать и удалять расходы, а также отслеживать общую сумму расходов.

### **Требования к оборудованию и ПО:**

- Устройство с Браузером
- Устойчивое интернет соединение

### **Подготовка:**

- Перед выполнением каждого теста, открывается главная страница приложения для отслеживания расходов.
- В консоль выводится сообщение о переходе на главную страницу приложения.
- Для тестов, связанных с добавлением, редактированием и удалением расходов, перед началом теста очищается список расходов, чтобы обеспечить чистое состояние для каждого теста.
- В случае тестов, проверяющих ошибки валидации, поля ввода очищаются перед каждым тестом, чтобы избежать влияния предыдущих данных на результаты тестирования.

### **Сценарий 1: Добавление расходов**

**Описание:** Проверка, что пользователь может успешно добавить новый расход и что он корректно отображается в списке расходов с обновленной итоговой суммой.

#### **Шаги:**

- Ввести "Кофе" в поле "Название расхода".
- Ввести "300" в поле "Сумма расхода".
- Нажать на кнопку "Добавить".

- Проверить, что в списке расходов отображается элемент с текстом "Кофе" и суммой "300".
- Проверить, что итоговая сумма обновлена и равна "300".

**Ожидаемый результат:**

- Новый расход "Кофе" с суммой "300" отображается в списке расходов.
- Итоговая сумма обновлена и равна "300".

**Сценарий 2: Ошибка при пустом названии расхода**

**Описание:** Тест проверяет, что система правильно обрабатывает попытку добавления расхода без указания названия.

**Шаги:**

- Оставить поле "Название расхода" пустым.
- Ввести "300" в поле "Сумма расхода".
- Нажать на кнопку "Добавить".
- Проверить, что отображается сообщение об ошибке "Название расхода обязательно".

**Ожидаемый результат:**

- Отображается сообщение об ошибке "Название расхода обязательно".

**Сценарий 3: Ошибка при пустой сумме расхода**

**Описание:** Тест проверяет, что система правильно обрабатывает попытку добавления расхода без указания суммы.

**Шаги:**

- Ввести "Кофе" в поле "Название расхода".
- Оставить поле "Сумма расхода" пустым.
- Нажать на кнопку "Добавить".
- Проверить, что отображается сообщение об ошибке "Сумма обязательна".

**Ожидаемый результат:**

- Отображается сообщение об ошибке "Сумма обязательна".

**Сценарий 4: Обновление итоговой суммы**

**Описание:** Тест проверяет, что итоговая сумма расходов корректно обновляется при добавлении нескольких расходов.

**Шаги:**

- Добавить расход с названием "Кофе" и суммой "300".
- Добавить расход с названием "Обед" и суммой "500".
- Проверить, что итоговая сумма равна "800".
- **Ожидаемый результат:**
- Итоговая сумма равна "800".

**Сценарий 5: Удаление расхода**

**Описание:** Тест проверяет, что пользователь может удалить расход из списка и что итоговая сумма обновляется.

**Шаги:**

- Добавить расход с названием "Кофе" и суммой "300".
- Нажать на кнопку удаления рядом с расходом "Кофе".
- Проверить, что расход "Кофе" больше не отображается в списке.
- Проверить, что итоговая сумма равна "0".

**Ожидаемый результат:**

- Расход "Кофе" удален из списка.
- Итоговая сумма равна "0".

**Сценарий 6: Редактирование расхода**

**Описание:** Тест проверяет, что пользователь может редактировать существующий расход и что изменения сохраняются.

**Шаги:**

- Добавить расход с названием "Кофе" и суммой "300".
- Нажать на кнопку редактирования рядом с расходом "Кофе".
- Изменить название на "Чай" и сумму на "200".
- Нажать на кнопку "Сохранить".
- Проверить, что в списке расходов отображается элемент с текстом "Чай" и суммой "200".
- Проверить, что итоговая сумма равна "200".

**Ожидаемый результат:**

- Расход изменен на "Чай" с суммой "200".
- Итоговая сумма равна "200".