

## 4.2 Тестирование программного продукта

Для проведения тестирования программного продукта был составлен план проведения тестирования, который представлен в таблице 1.

Таблица 1 — План тестирования

Тест-кейс №	Название	Описание
1	Тест добавления записи в базу данных через форму	Тест добавления новых записей в таблицу «Бронь» через форму.
2	Тест работы слайдера	Тест на работоспособность слайдера.
3	Тест работоспособности сортировки новостей и меню	Тест на корректную работу функции сортировки новостей и меню по категориям.
4	Тест корректной работы базы данных	Тест на корректное подключение базы данных к сайту и дальнейшей работы.

Тест-кейсы для проведения тестирования представлены в таблицах 2-5.

Таблица 2 — Тест-кейс 1

Идентификатор	1
Название	Тест добавления записи в базу данных через форму
Приоритет	Высокий
Описание	Тестируется подключение формы к базе данных и корректная передача данных базе данных
Предусловие	Отсутствует
Шаги тестирования	1)Открыть сайт 2)Ввести данные в форму 3)Нажать на кнопку «Забронировать»
Ожидаемый результат	При корректном вводе данных:переход на главную страницу При некорректном вводе данных: сообщение об ошибке
Постусловие	Отсутствует
Фактический результат	При корректном вводе данных:происходит переход на главную страницу При некорректном вводе данных: появляется сообщение об ошибке
Статус	Пройден

Таблица 3 — Тест-кейс 2

Идентификатор	2
Название	Тест на работоспособность слайдера.
Приоритет	Средний
Описание	Тестируется корректная работоспособность слайдера
Предусловие	Отсутствует
Шаги тестирования	1)Переключить слайдер на следующую картинку 2) Переключить слайдер на предыдущую картинку 3)Переключить слайдер с последней на первую картинку

Ожидаемый результат	При перелистывании вперед, назад: переключение картинок в соответствии с кнопками При перелистывании с последней на первую: переход с последней картинки на первую.
Постусловие	Отсутствует
Фактический результат	Переключение картинок вперед, назад происходит в соответствии с кнопками. Происходит переключение последней картинки на первую.
Статус	Пройден

Таблица 4 — Тест-кейс 3

Идентификатор	3
Название	Тест работоспособности сортировки новостей и меню
Приоритет	Низкий
Описание	Тестируется правильная сортировка новостей и меню в соответствии с критериями
Предусловие	Отсутствует
Шаги тестирования	1)Открыть страницу новостей/меню 2)Нажать ссылку на нужную категорию
Ожидаемый результат	При нажатии на соответствующую ссылку с категорией открывается страница с отсортированными постами.
Постусловие	Отсутствует
Фактический результат	Открывается страница с подробной информацией о товарах из меню
Статус	Провален

Таблица 5 — Тест-кейс 4

Идентификатор	4
Название	Тест на корректное подключение базы данных к сайту и дальнейшей работы.
Приоритет	Высокий
Описание	Тестируется подключение и корректное взаимодействие сайта с базой данных
Предусловие	Отсутствует
Шаги тестирования	1)Открыть сайт 2)Открыть страницу содержащую информацию из базы данных
Ожидаемый результат	Посты с новостями, меню, галереей, контактами отображаются без ошибок.
Постусловие	Отсутствует
Фактический результат	Данные отображаются на сайте
Статус	Пройден

В процессе тестирования была выявлена одна ошибка:

- При переходе на страницу с категориями, отображались подробные данные о товаре из меню. Данная ошибка была решена путем изменения ссылки на необходимый html шаблон.

```
{% block menu_menu %}
  {% for i in menu %}
    <div>
      <div>
        <div>
          {% if i.photo %}
            <a href = "{{ i.get_absolute_url }}"></a>
          {% endif %}
          <div>
            <h2>{{ i.title }}</h2>
            <p>{{ i.categoryM.title }}</p>
            <p>{{ i.price }}</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  {% endfor %}
{% endblock %}
```