**4. Назначение и особенности использования библиотеки jQuery и jQuery UI**

**Цель:** ознакомиться с назначением и особенностями использования библиотеки jQuery и jQuery UI. Изучить официальную документацию по данным библиотекам. Изучить организацию работы с библиотеками и сферу их применения. Ознакомиться с особенностями работы библиотеки SwiperJS. Реализовать функционал слайдера с использованием сторонней библиотеки SwiperJS.

После ознакомления с официальной документацией мною были добавлены в HTML-страницу такие библиотеки как jQuery, jQuery UI и SwiperJS. Для реализации слайдера на этой странице была использована библиотека SwiperJS. Она представляет собой мощный JavaScript-фреймворк, который позволяет легко создавать разнообразные типы слайдеров с широкими возможностями настройки.

Помимо базовых возможностей, мною были применены более сложные функции библиотеки. В частности, были настроены различные типы навигации для слайдера, такие как стрелки, а также настроено автоматическая прокрутка слайдов, определив направление и скорость перелистывания.

Таким образом, используя SwiperJS, можно реализовать на странице современный и функциональный слайдер с широким набором настраиваемых параметров, что позволит улучшить визуальное представление и взаимодействие для пользователей.

Листинг кода:

const reviewsSwiper = new Swiper('.reviews-slider', {

      loop: true,

      navigation: {

          nextEl: '.reviews\_\_btn--next',

          prevEl: '.reviews\_\_btn--prev',

      },

});

Внешний вид слайдера на странице представлен на рисунке 4.1: