Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра: «Вычислительная техника»

Лабораторная работа №3

«Персональная галерея»

Выполнил студент

группы ИВТАСбд-12

Худойдотов Н. Ш.

Ульяновск, 2022

**Постановка задачи:**

Разработать галерею изображений для персонального сайта, был выбран следующий вид галереи: Обычный слайдер, при нажатии на стрелочку изображения плавно перелистываются, при достижении последнего изображения и нажатии на стрелочку вправо показывается первое и наоборот. Под изображением должны располагаться точки для отображения номера текущего изображения, они должны быть кликабельны и при нажатии перемещать к нужному изображению. Галерея должны быть полностью адаптивна вплоть до ширины 320px.

**Особенности реализации**

Для разработки галереи использованы HTML5, CSS3 и чистый JavaScript. Были созданы два блока: блок слайдера и блок с точечной навигацией. Внутри блока слайдера был помещен блок в котором содержатся все изображения. Все блоки стилизованы, в основе лежит технология flex box. С помощью js и некоторых css свойств была реализована механика перелистывания при нажатии на стрелочки, либо на точки под изображением. Так же добавлена автоматическая смена изображения.

**Интерфейс работы:**

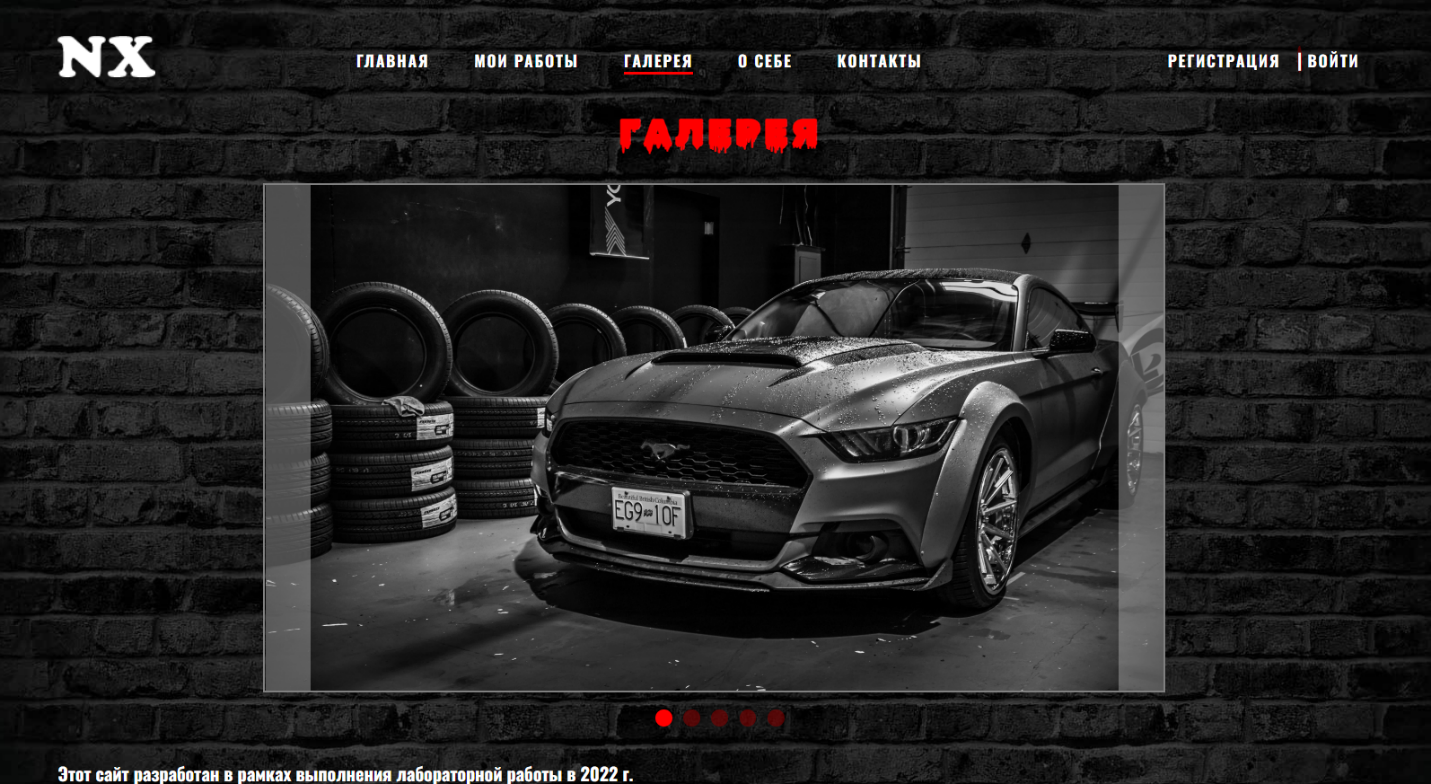


Рис. 1 – Вид при загрузке галереи.

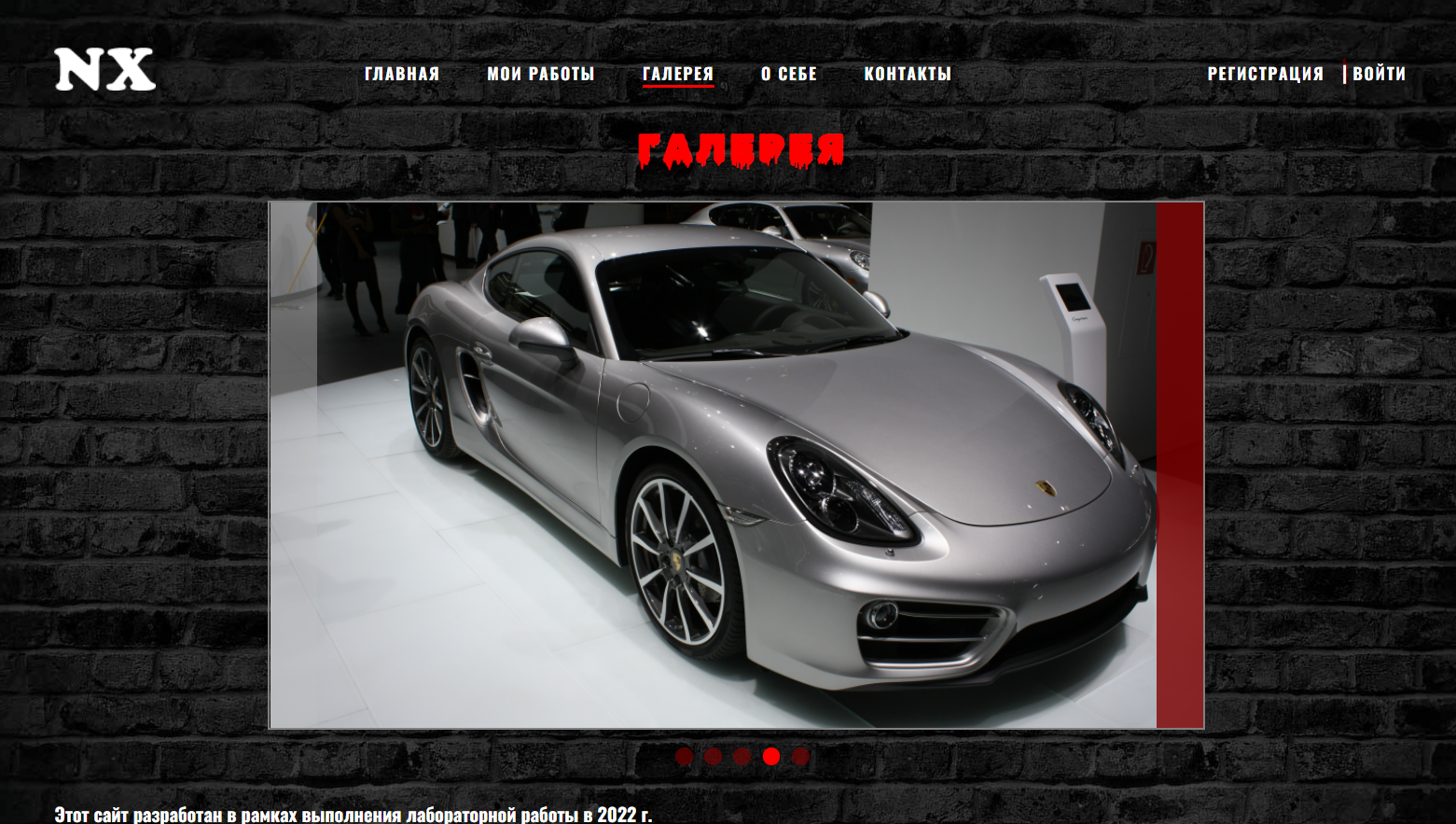


Рис. 2 – Пример клика по кнопке.

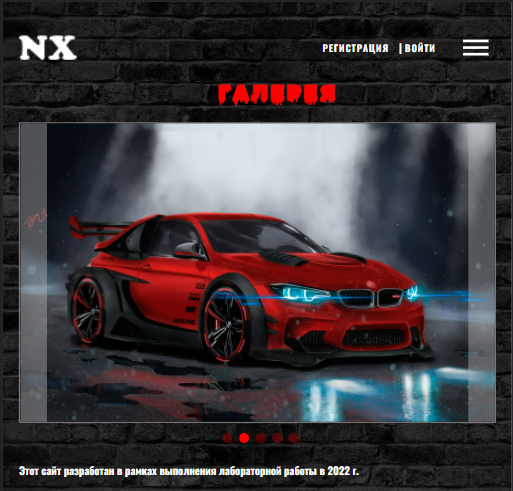


Рис. 3 – Адаптивный вид.

**Выводы:**

Благодаря данной лабораторной работе, приобретены навыки работы с javascript для создания анимированных окон, также приобретены навыки и опыт создания персональной галереи.