

## **Исследование объектной модели документа (DOM) и системы событий JavaScript**

### **3.1. Цель работы**

Исследовать структуру модели документа DOM. Изучить динамическую объектную модель документа, предоставляемую стандартом DOM и систему событий языка JavaScript, возможность хранения данных на стороне клиента. Приобрести практические навыки работы с событиями JavaScript, деревом документа, Local Storage и Cookies.

### **3.2. Постановка задачи**

1. Реализовать интерактивное графическое меню сайта.
2. Реализовать отображение в области меню сайта текущих даты и времени (обновление времени 1 раз в секунду). Формат даты определяется как остаток от деления последней цифры зачетной книжки на 4.
3. На странице «Контакт» добавить поле «Дата рождения», для которого реализовать всплывающий снизу элемент «календарь».
4. Реализовать открытие в динамически формируемом новом окне (блоке DIV) соответствующих больших фото при щелчке мыши по маленьким фото на странице «Фотоальбом».
5. Добавить страницу «История просмотра».

### **3.3. Ход выполнения работы**

Было реализовано интерактивное графическое меню сайта в соответствии с вариантом (рисунок 1). Также были созданы часы в навигационной панели сайта

(рисунок 2). Реализовано отображение календаря под полем ввода даты (рисунок 3).

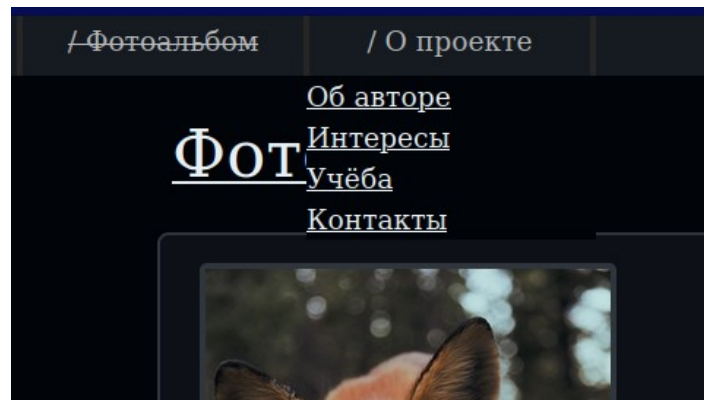


Рисунок 1 — Интерактивное меню

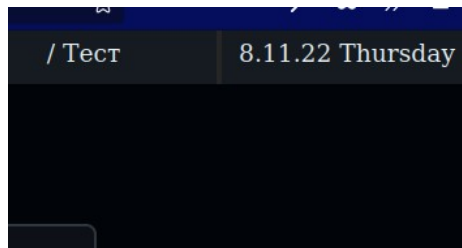


Рисунок 2 — Часы

Дата	1.1.1970						
ФИО	1						
Мужск	1970						
Возраст	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
Тел.						1	2
Email	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
Очисти	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31						

Рисунок 3 — Календарь

На странице «Фотоальбом» при нажатии на фотографию она увеличивается (рисунок 4). Также добавлена история посещения сайта за всё время или за текущую сессию (рисунок 5).

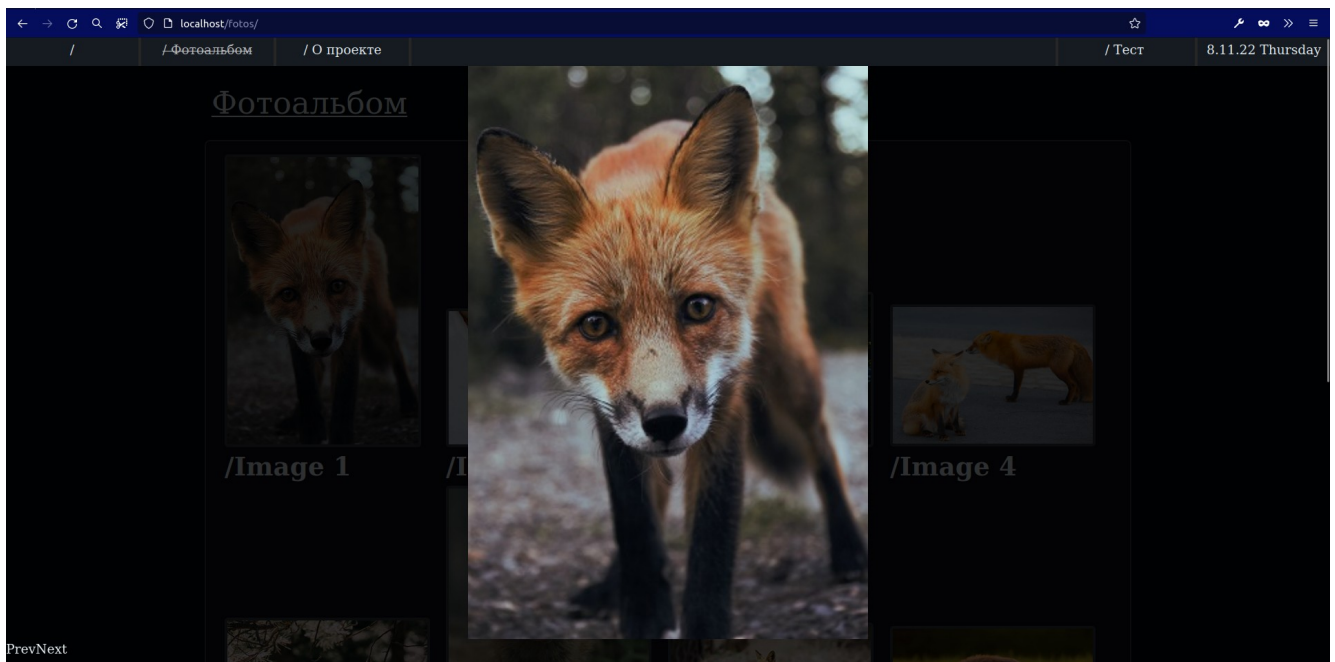


Рисунок 4 — Увеличенная фотография

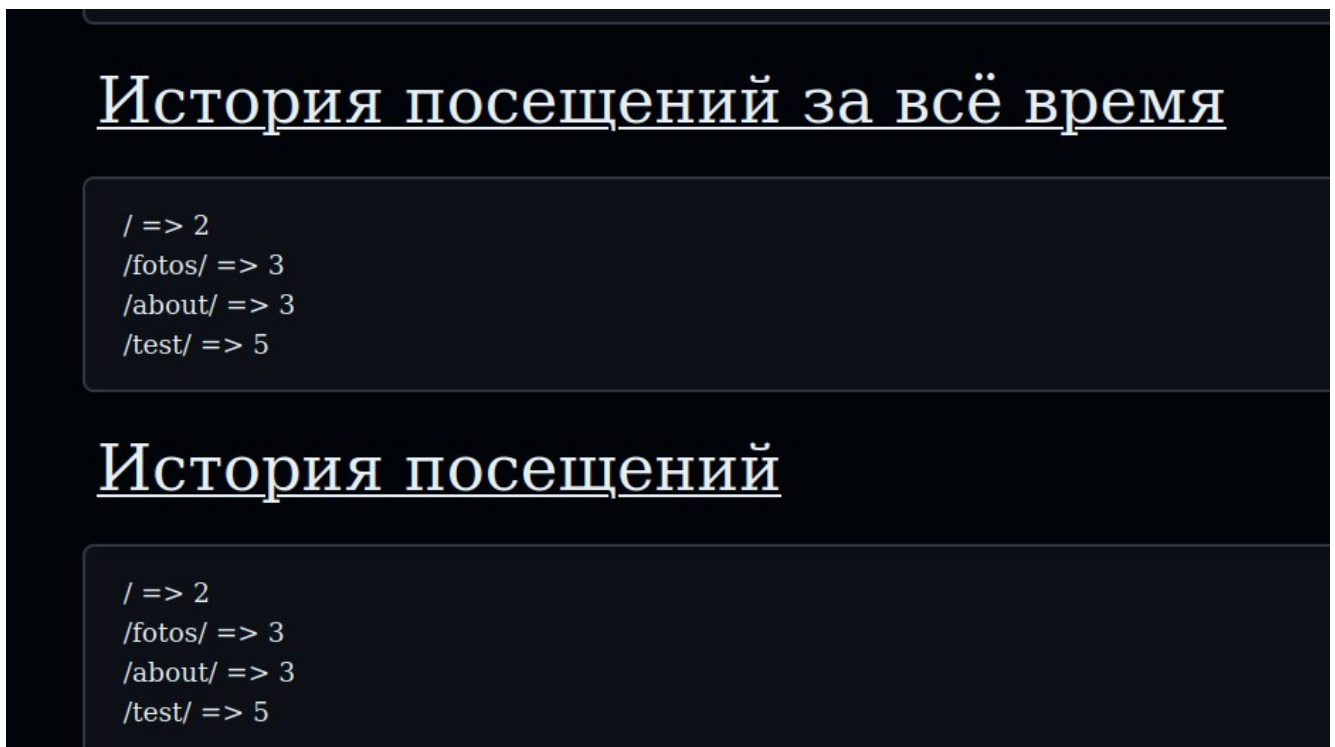


Рисунок 5 — История посещений

**Вывод**

При выполнении данной лабораторной работы были получены навыки работы со структурой DOM и обработкой событий в Javascript.