



**Министерство науки и высшего образования Российской  
Федерации Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 4**

**Название:** Основы JavaScript

**Дисциплина:** Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-31Б  
(Группа)

(Подпись, дата)

И. Д. Рагулин  
(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д. Шульман  
(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

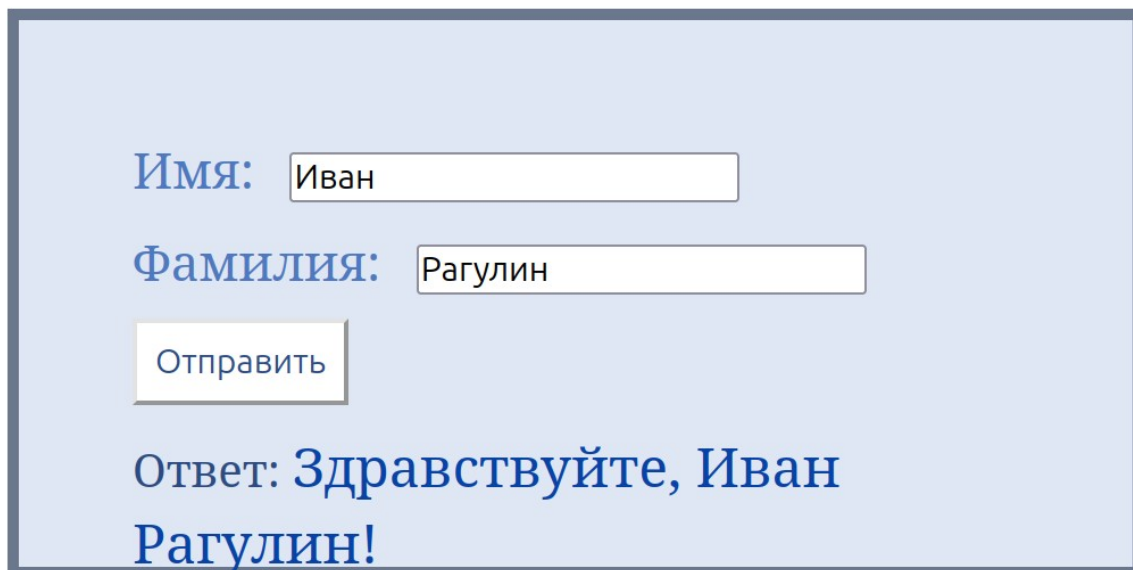
Цель работы: Изучение основных принципов программирования на языке Javascript, изучение способов обхода узлов модели документа DOM, изучение принципов динамического формирования кода страницы HTML, а также получение практических навыков отладки Javascript-приложений.

Ход работы:

1. Решить задачи в директории projects.

Задача 1 – form. (рис. 1)

Решение задачи (рис. 1-2)

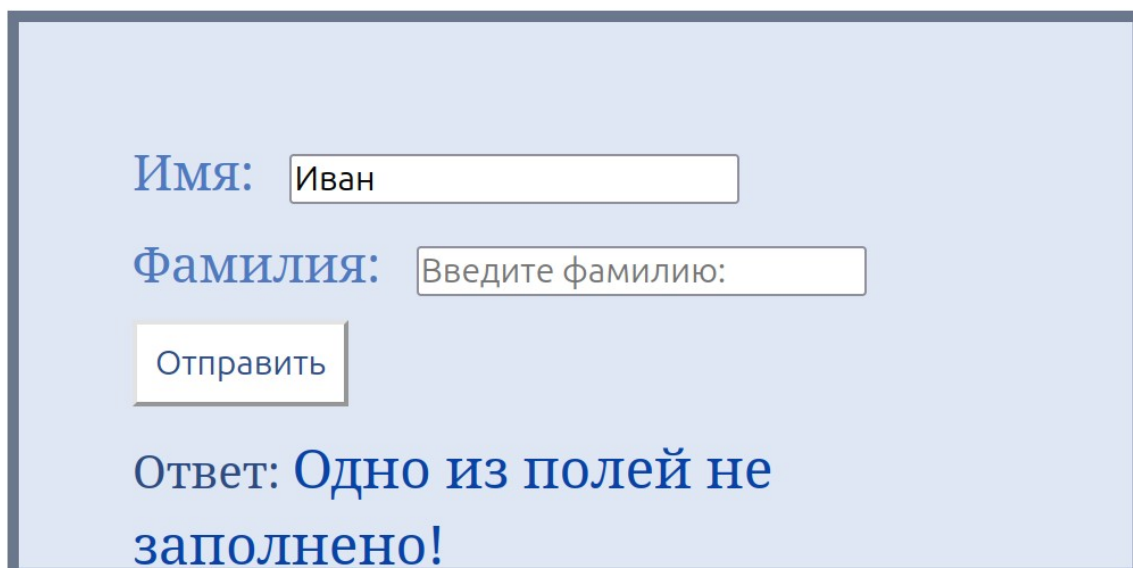


Имя:

Фамилия:

Ответ: Здравствуйте, Иван Рагулин!

Рисунок 1 – первый пример.



Имя:

Фамилия:

Ответ: Одно из полей не заполнено!

Рисунок 2 – второй пример.

Задача 2 – checkbox. (рис. 3-4)

## Выберите товары:

- ☐ Пирог с яблоком - 120р
- ☐ Шоколадный кекс - 80р
- ☐ Чизкейк - 180р

Выбрать

Общая стоимость: ничего не выбрано.

Рисунок 3 – первый пример.

## Выберите товары:

- ☐ Пирог с яблоком - 120р
- ☒ Шоколадный кекс - 80р
- ☒ Чизкейк - 180р

Выбрать

Общая стоимость: 260

Рисунок 4 – второй пример.

Задача 3 – store (рис. 5) и выполнить 2/3 усложнений



Иван		Иван	
<input checked="" type="checkbox"/> Эспрессо 80р.	1	<input type="checkbox"/> Шоколадный кекс 80р.	0
<input type="checkbox"/> Американо 110р.	0	<input checked="" type="checkbox"/> Черничный кекс 90р.	1
<input type="checkbox"/> Латте 120р.	0	<input type="checkbox"/> Яблочный тарт 100р.	0
<input type="checkbox"/> Капучино 90р.	0		

Итого: 170 руб.

ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Рисунок 5 – пример выполнения

Заключение: JS позволяет сделать сайт более интерактивным.

Список источников:

1. <https://stepik.org/>