

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
Институт радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ  
Школа бакалавриата

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

«Знакомство с HTML и CSS»

Выполнил Филатов Д. С.  
группа РИМ-140950

Екатеринбург  
2025

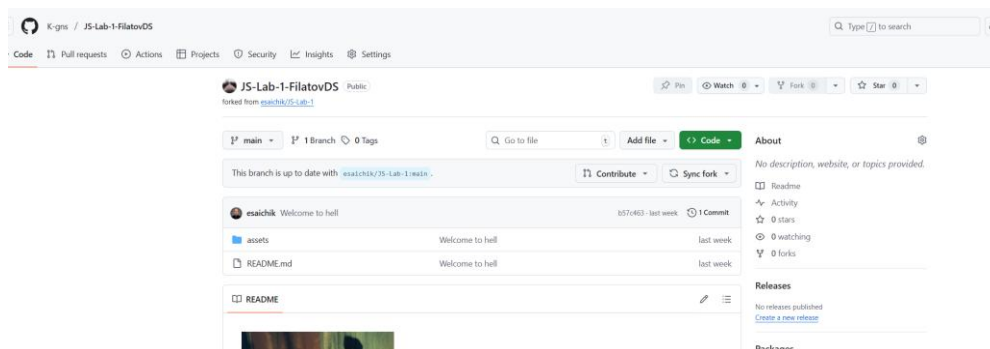
**Цель:** Получить базовые навыки работы с HTML и CSS

**Github:** <https://github.com/K-gns/JS-Lab-1-FilatovDS>

## ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ

### 1. Часть 1

Форкнул репозиторий:



### 2. Часть 2

2.1 Как просил Ватсон, поправил верстку (в styles.css), добавил border для визуального выделения карточки:

```
10 }
11
12 .container {
13     display: flex;
14     justify-content: center;
15     align-items: center;
16     width: 100%;
17     height: 100vh;
18 }
19
20 .content {
21     width: 500px;
22     border: 1px solid #000;
23     padding: 10px;
24 }
25
26 .description {
27     display: block;
28 }
29
30 .house-image {
31     display: block;
32     max-width: 100%;
33 }
34 }
```



2.2 Расплюдил карточки до 6 штук, расположил их в layout 3x2 (добавил div с классом card, обернул в grid-container, использовал grid для верстки):

```

h1 {
  display: block;
  text-align: center;
}

.container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 100vh;
}

.content {
  width: 500px;
  border: 1px solid #000;
  padding: 10px;
}

.description {
  display: block;
}

.house-image {
  display: block;
  max-width: 100%;
}

7 10 }
8 11
9 12 .container {
10 13   display: flex;
11 14   justify-content: center;
12 15   align-items: center;
13 16   width: 100%;
14 17   height: 100vh;
15 18 }
16
17
18
19
20 .grid-container {
21   display: grid;
22   grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
23   grid-template-rows: repeat(2, auto);
24   gap: 20px;
25   max-width: 1200px;
26   margin: 0 auto;
27 }
28
29 .content {
30   width: 500px;
31 }
32
33 .card {
34   border: 1px solid #000;
35   padding: 10px;
36   margin: 10px;
37 }
38
39 .description {
40   display: block;

```



### 3. Часть 3

Создал директорию t3, в ней html и css. Сверстал страницу с формой регистрации пользователя:

### Авторизация

Имя пользователя:

Пароль:

Войти

Войти через Google

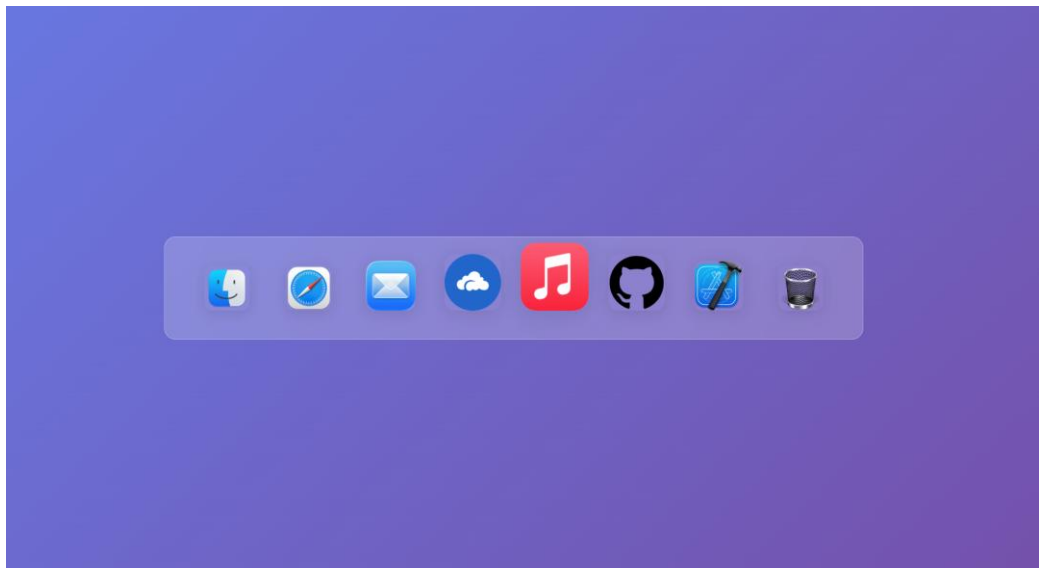
Войти через Facebook

#### 4. Часть 4

Создал директорию t4, в ней html и css. Сверстал страницу с формой логина пользователя:

#### 5. Часть 5

Попытался повторить magnification из macos (грамотно скомуниздил иконки по всему интернету)



Фильмы, отсылки к которым вы использовали: Шерлок Холмс советский, Шерлок Холмс сериал 2010 (вроде бы?), Пила

**Вывод:** В ходе выполнения лабораторной работы были освоены основы HTML и CSS. Успешно реализованы все поставленные задачи: исправление верстки карточки с добавлением border, создание grid-layout 3x2 для размещения карточек, разработка форм регистрации и логина с центрированием по экрану, а также воссоздание эффекта magnification из

macOS Dock. Получены практические навыки работы с flexbox, CSS Grid, селекторами и анимациями.

**Github:** <https://github.com/K-gns/JS-Lab-1-FilatovDS>