

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Муромский институт (филиал)  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет \_\_\_\_\_ ИТР \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ ПИН \_\_\_\_\_

## ***ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5***

По Web-технологии

---

Руководитель

Рыбки И.А.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Студент \_\_\_\_\_ ПИН - 121 \_\_\_\_\_

(группа)

Ермилов М.В.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Муром 2023

## Лабораторная работа №5

### Тема: Технология Flexbox.

Примечание:

Технология Flexbox использовалась для позиционирования блоков в тегах main и footer, а именно для отображения по центру дочерних блоков main тега и для позиционирования дочерних блоков footer тега.

Основной web код:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Заголовок</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="min/style.css">
    <script src="min/script.js"></script>
  </head>
  <body onload="load()">
    <header>
      <h1 class='title'>КП «Ваш новый дом»</h1>
    </header>
    <main></main>
    <footer>
      <div>
        000 «Строительная компания» г. Спрингфилд.
        <br>
        Все права защищены.
      </div>
      <a href="index.html"><img src='image/logo/vk.png'></a>
      <a href="index.html"><img src='image/logo/facebook.png'></a>
      <a href="index.html"><img src='image/logo/google.png'></a>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Код css файла:

```
body
{
  padding: 0;
  margin: 0;
}

header
{
  position: relative;
  background: url(../image/background.png);
}
```

					МИ ВлГУ 09.03.04	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

```

        background-repeat: no-repeat;
        background-position: center center;
        background-size: cover;
        height:450px;
    }
    .title{
        position:absolute;
        top:0px;
        left:50px;
        color:white;
        font-size:48px;
    }

    main
    {
        position: relative;
        background:#ebecec;
        min-height: calc(100vh - 450px - 150px);
        display: flex;
        justify-content: center;
        flex-wrap: wrap;
        padding: 25px;
    }
    .block
    {
        margin: 25px;
        display: flex;
        flex-direction: column;
    }
    .block img
    {
        height:200px;
        width:300px;
        border: 2px solid black;
    }
    .block span
    {
        text-align: center;
        height:50px;
        width:300px;
        color:black;
        font-size:18px;
    }
    footer
    {
        position: relative;
        background:#495c03;
        min-height:150px;
        display: flex;
        justify-content: flex-end;
    }

```

```

    flex-wrap: wrap;
    align-items: center;
    padding: 15px;
    padding-left: 30px;
}
footer div
{
    color:white;
    font-size:18px;
    margin-right: auto;
}

```

```

footer img
{
    height: 40px;
}

```

```

footer a
{
    margin: 15px;
}

```

Код js файла:

```

var block = [
    {
        "image":"1",
        "text":"Райта"
    },
    {
        "image":"2",
        "text":"фармхаус"
    },
    {
        "image":"3",
        "text":"Малерхаус"
    },
    {
        "image":"4",
        "text":"Крафтсман"
    },
    {
        "image":"5",
        "text":"Фахверк"
    }
];

```

```

function load()
{
    let main = document.getElementsByTagName("main").item(0);
    for(let i = 0; i < block.length; i++)
    {
        let blockDiv = document.createElement("div");

```

```

    blockDiv.classList+="block";

    let blockSpan = document.createElement("span");
    blockSpan.innerHTML = block[i].text;
    blockDiv.appendChild(blockSpan);

    let blockImg = document.createElement("img");
    blockImg.src = "image/home/"+block[i].image+".png";
    blockDiv.appendChild(blockImg);

    main.appendChild(blockDiv);
  }
}

```

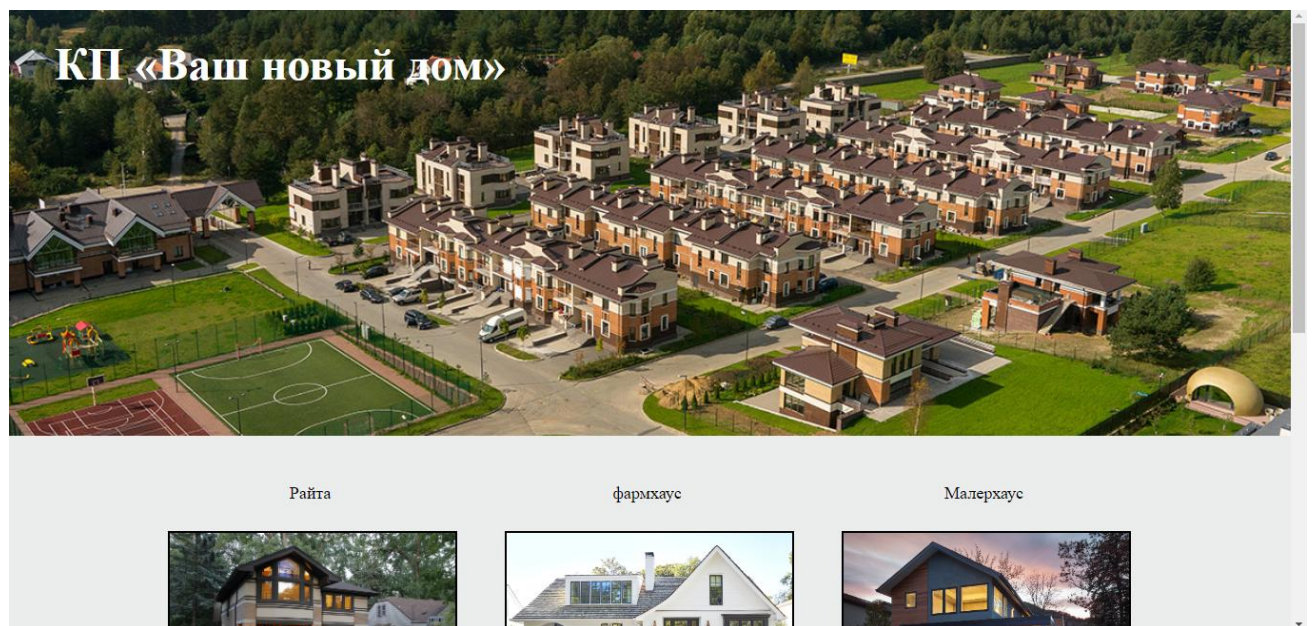


Рис 1 - пример сайта

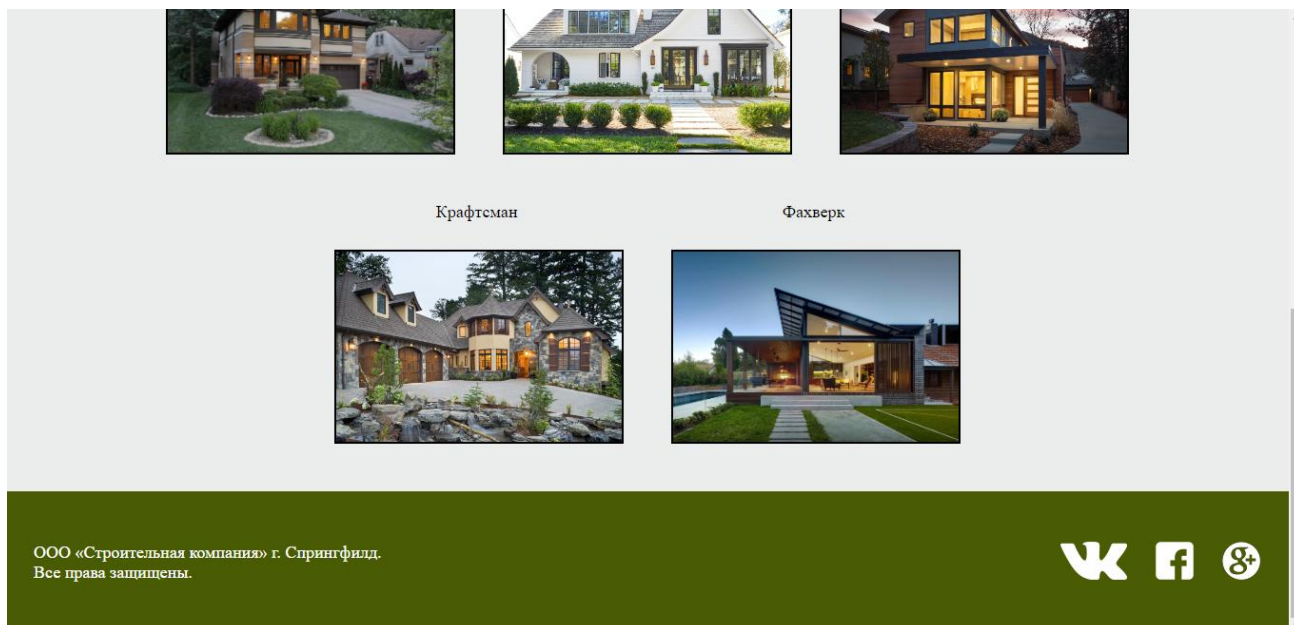


Рис 2 - пример сайта

					МИ ВлГУ 09.03.04	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6