

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 №4

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 №4

Тема: Блочная модель CSS.

Примечание:

Блочная модель стилей, а именно padding и margin использовалась в стилях тега main, в block стиле, в стилях тега footer и в его производных стилях.

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);
  background-repeat: no-repeat;
```

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

```

        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": "Фохверк"
    }
];

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";
    }
}

```

					МИ ВлГУ 09.03.04	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

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);
}
}

```

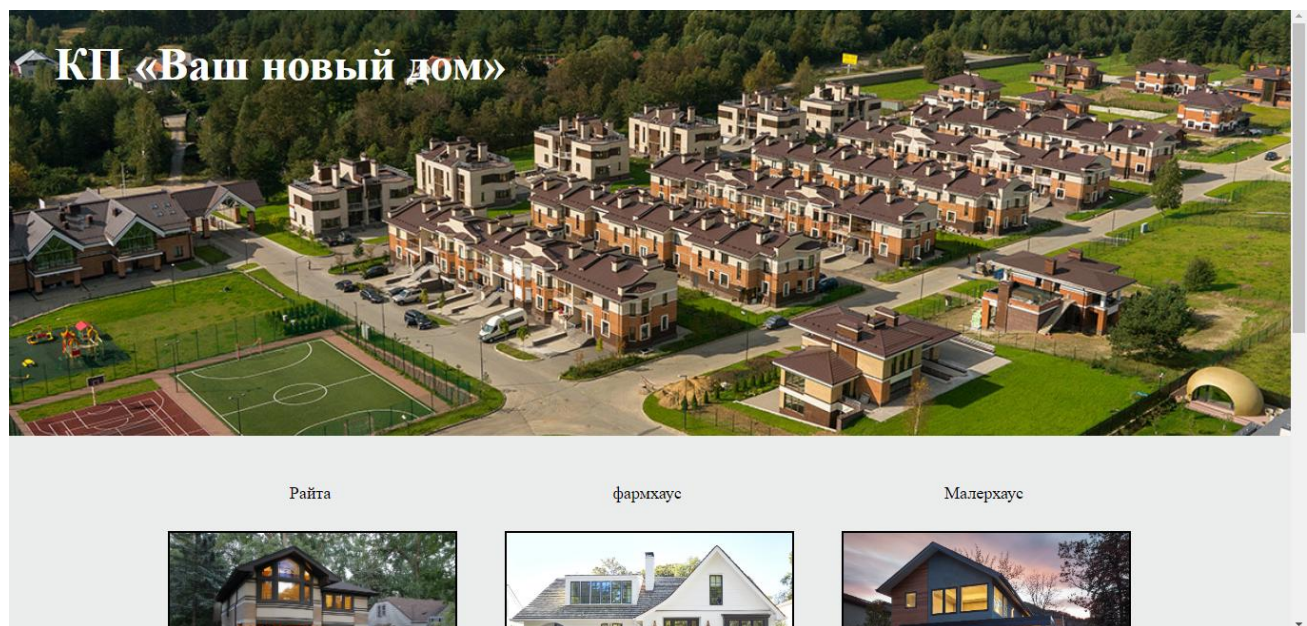


Рис 1 - пример сайта

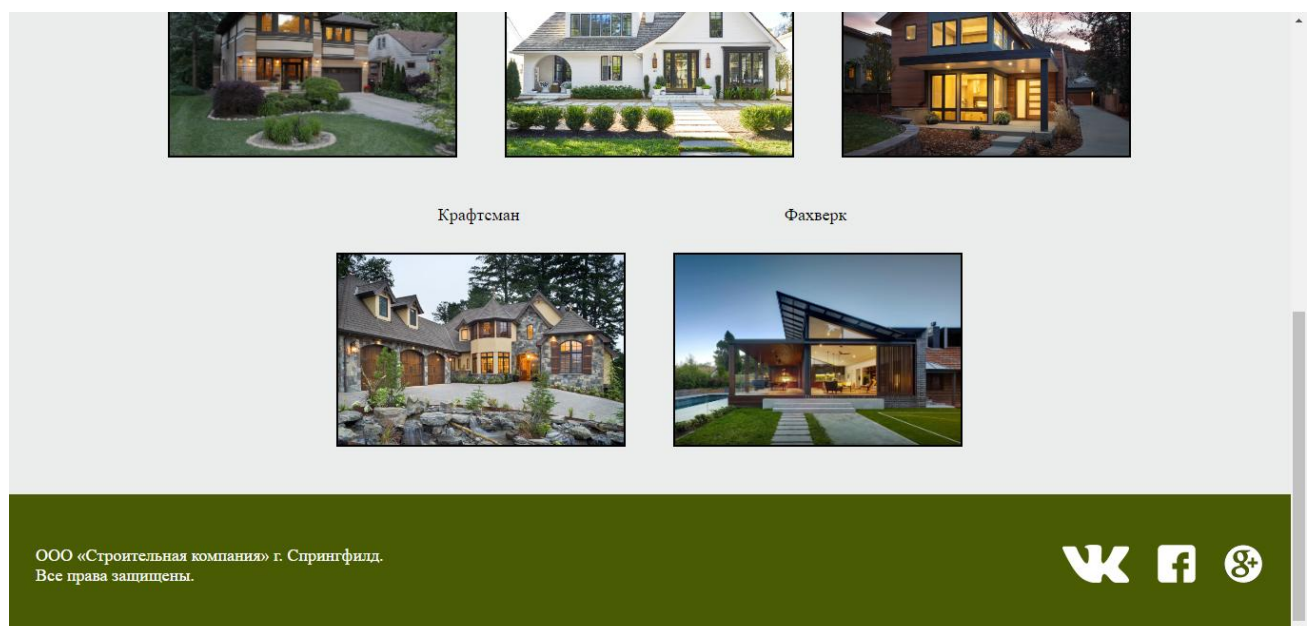


Рис 2 - пример сайта

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