

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 №2

По _____ Web – технологии _____

Тема Функции и объекты в JavaScript. Спецификация ES6

Руководитель

Рыбкин И.А.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Студент _____ ПИН - 121 _____

(группа)

Ермилов М.В.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Муром 2023

Лабораторная работа №1

Тема: Функции и объекты в JavaScript. Спецификация ES6.

Цель работы: Ознакомиться с объектами. И сделать код с их использованием.

Ход работы:

					МИВУ 09.03.04 - 22.0022				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Функции и объекты в JavaScript. Спецификация ES6.	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		Ермилов М.В.							
Провер.		Рыбкин И.А.					2	11	
Реценз.						МИ ВлГУ ПИН-121			
Н. Контр.									
Утверд.									

Листинг файла index.html

```
<html>

<head>

    <title>профиль</title>

    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/root.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/profile.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/head.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/menu.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/icon.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/write.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/default.css">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="min/css/creator-write.css">
    <script src="min/js/default.js"></script>
    <script src="min/js/textarea.js"></script>
    <script src="min/js/creator-write.js"></script>
    <script src="min/js/write.js"></script>

</head>

<body onload="Test()">
<div class="container">
<div class="container-body" align="center">
    <header class="head">
        <ul>
            <li>
                <a href="profile.html" class="head-menu-logo">
                    <div class="head-menu-logo-icon"></div>
                </a>
            </li>
            <li>
                <div class="head-menu-none"></div>
            </li>
            <li>
                <div href="profile.html" class="head-menu-profile" id="HeadProfile">
                    
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
</div>
```

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		


```

<li><a href="profile.html"><div class="icon-
image"></div><span>Фотографии</span></a></li>

<li><a href="profile.html"><div class="icon-
video"></div><span>Видео</span></a></li>

<li><a href="profile.html"><div class="icon-
music"></div><span>Музыка</span></a></li>

</ul>

</nav>

<div class="wall-profile" id = "Wall">

<div class="creator-write">
<div class="creator-write">

<textarea class="creator-write-textarea" placeholder="Что
у вас нового?" oninput="CreateWriteTextareaHeight(this)"></textarea>
<label class="creator-write-img icon icon-image">
<input type="file" accept="image/png,image/jpeg"
onchange="CreateWriteImageDraw(this)">
</label>
</div>
<img class="creator-write-image hidden"
id="CreateWriteImage">
<div class="creator-write-send hidden" id="CreateWriteSend"
align="right">
<button class="creator-write-button"
onclick="">Опубликовать</button>
</div>
</div>
</div>
<nav class="menu">
<ul>
<li><div class="icon-online"></div><span>Online</span></li>
<li><div class="icon-date"></div><span>04.05.2001</span></li>
<li><div class="icon-location"></div><span>Муром</span></li>

```

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

        <hr>
        <li><a><div
friend"></div><span>Друзья</span></a></li>
        <li><a><div
group"></div><span>Группы</span></a></li>
        <hr>
        <li><a><div
image"></div><span>Фотографии</span></a></li>
        <li><a><div
video"></div><span>Видео</span></a></li>
        <li><a><div
music"></div><span>Музыка</span></a></li>
    </ul>
</nav>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Листинг файла write.js

```

var Writes = [
    {
        name: "Михаил",
        surname: "Ермилов",
        text: "Hi",
    },
    {
        name: "Михаил",
        surname: "Ермилов",
        photo: "photo-2",
        like: 12,
    },
]

```

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

    {
        name: "Михаил",
        surname: "Ермилов",
        text: "Hi",
        photo: "photo",
        like: 12,
        dislike: 12,
    }
];

```

```

function Test()
{
    for(let i = 0; i < Writes.length; i++)
    {
        CreateWrite(Writes[i]);
    }
}

```

```

function CreateWrite(json)
{
    let text = "";
    let photo = "";
    let like = 0;
    let dislike = 0;
    let comment = 0;
    let icon = "none";
    let name = "None";
    let date = 0;

    if(json.icon != null)
    {
        icon = json.icon;
    }
}

```

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

```

    }
    if(json.name != null)
    {
        name = json.name;
    }
    if(json.surname != null)
    {
        name += " " + json.surname;
    }

    if(json.text != null)
    {
        text = '<div align="left" class="write-text">' + json.text + '</div>';
    }
    if(json.photo != null)
    {
        photo = '<div class="write-image"></div>';
    }
    if(json.like != null)
    {
        like = json.like;
    }
    if(json.dislike != null)
    {
        dislike = json.dislike;
    }
    if(json.comment != null)
    {
        comment = json.comment;
    }

    let block = `
                <div class="write">
                    <div class="write-head">

```



```

        <div align="left" class="write-head-info">
            <div>
                <span
                    class="write-head-name"
onclick="">' + name + `</span>

                <span class="write-head-action">добавил
запись</span>

            </div>
            <div>
                <span class="write-head-time">' + date +
`</span>

            </div>
        </div>

        <div>' + text + photo + `
        <div class="write-footer">
            <div class="write-footer-block" data-id="1" data-
author="1" data-type="write" onclick="SendLike(this)">
                <div class="write-footer-icon icon icon-like
icon-like-action"></div>

                <div class="write-footer-text">' + like +
`</div>

            </div>
            <div class="write-footer-block" data-id="1" data-
author="1" data-type="write" onclick="SendDisLike(this)">
                <div class="write-footer-icon icon icon-
dislike /*icon-dislike-action*/"></div>

                <div class="write-footer-text">' + dislike +
`</div>

            </div>
        </div>
        <div
            class="write-footer-block"
onclick="OpenComment(this)">
            <div class="write-footer-icon icon icon-
comment"></div>

```

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

+ `</div>

<div class="write-footer-text">` + comment

</div>
<div class="write-footer-block write-footer-right"

onclick="SendRepost(this)">

<div class="write-footer-icon icon icon-

repost"></div>

</div>

<div>
<div class="write-comment" style="display:none">
    
    <textarea
        class="write-comment-textarea"
placeholder="Напишите комментарий..." oninput="TextareaHeight(this)"></textarea>

    </div>
</div>
`;

Wall.insertAdjacentHTML('beforeend', block);
}

```

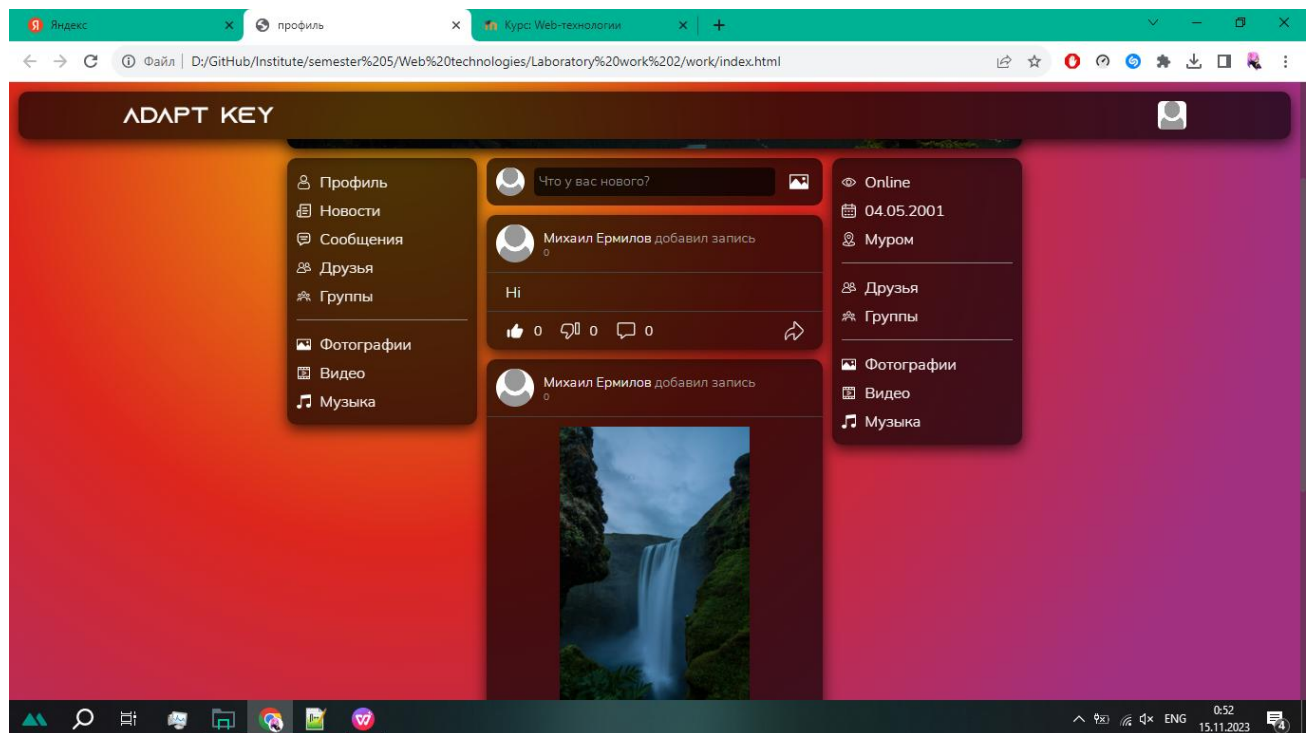


Рис 1 - пример работы

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист 10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Вывод: в ходе работы, были получены навыки работы с js и объектами.

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		