

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 - 122 _____

(группа)

Маляр М.Р.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Муром 2024

Лабораторная работа №2

Тема: Функции и объекты в JavaScript. Спецификация ES6.

Цель работы: Изучить функции и объекты JavaScript.

Ход работы:

Листинг 1: index.html

```
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Новости</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <script type='module' src="index.js"></script>
</head>
<body>
  <header class="header" role="banner">
    <div class="sitename">
      <h1>Новости</h1>
    </div>
  </header>
  <main class="main" role="main">
    <section class="content" id="cont">

    </section>
  </main>
</body>
</html>
```

Листинг 2: news.html

```
<body>
<header class="header" role="banner">
  <div class="sitename">
    <h1>Новости</h1>
  </div>
</header>
<main class="main" role="main">
  <section class="content" id="cont">
    <article class="new_Item">
      <h2 class="new_Item__title" id="news_title"></h2>
      <figure class="new_Item__img">
        <img width="50%" id="image" />
      </figure>
      <div>
        <p class="new_Item__p" id="news_description"></p>
      </div>
    </article>
  </section>
</main>
```

					МИВУ 09.03.04 - 11.002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Маляр М.Р.				Функции и объекты в JavaScript. Спецификация ES6		Лит.	Лист
Провер.	Рыбкин И.А.							Листов
Реценз.							2	6
Н. Контр.							МИ ВлГУ ПИН-122	
Утверд.	.							

```

        <a href="index.html">Вернуться назад</a>
    </article>
    <script type="module" src="news.js"></script>
</section>
</main>
</body>

```

Листинг 3: index.js

```

import { data } from './data.js';

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
    const content = document.getElementById('cont');

    data.forEach(news => {
        const item = document.createElement('article');
        item.setAttribute('class', 'new_Item');
        item.setAttribute('id', news.id);
        item.innerHTML = `
            <h2 class="new_Item_title">
                <a href="news.html?id=${news.id}"
onclick="saveId(this)">${news.title}</a>
            </h2>
            <figure class="new_Item_img">
                
            </figure>
            <p class="new_Item_p">
                ${news.shortDesc}
            </p>
        `;
        content.appendChild(item);
    });
});

```

Листинг 4: data.js

```

export const data = [
    {
        id: 1,
        img: 'https://cdn.bcs-express.ru/article-image/74c329e4-c826-4ad6-9989-11cbdbc56f27/945274d3c7fe49118c3f20ec168a817a.png',
        title: 'Расписки Qiwi теряют более 25%!',
        shortDesc:
            '21 февраля 2024 года цена торгующихся на Московской бирже глобальных депозитарных расписок (ГДР) группы QIWI снизилась на 25%. ',
        longDesc:
            '21 февраля 2024 года цена торгующихся на Московской бирже глобальных депозитарных расписок (ГДР) группы QIWI снизилась на 25%. Это произошло после того, как Банк России отозвал лицензию у российского Киви-банка (входил в международную группу QIWI). Регулятор отметил, что кредитная организация нарушала законы и не соблюдала регуляторные требования Банка России, в связи с чем в течение последних 12 месяцев к ней пять раз применялись меры, в том числе дважды вводились ограничения на осуществление отдельных операций.',
    },
    {
        id: 2,

```

					МИВУ 09.02.03 – 11.002	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

```

    img:
'https://avatars.mds.yandex.net/i?id=971a787a2a636ce872ebel40dlfd978f9aee3f17-
12154386-images-thumbs&n=13',
    title:
'MЧС России расширит область применения беспилотных авиасистем!',
    shortDesc:
'20 февраля под руководством главы МЧС России Александра Куренкова
рассмотрены вопросы развития беспилотной авиации в интересах единой
государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.',
    longDesc:
'20 февраля под руководством главы МЧС России Александра Куренкова
рассмотрены вопросы развития беспилотной авиации в интересах единой
государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Вопросы нормативного правового регулирования, практического применения и
подготовки кадров для беспилотной авиации обсудили представители
заинтересованных министерств, ведомств и организаций. «Перед нами стоит общая
задача – выработать единые подходы к развитию и применению беспилотных
авиационных систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», –
сказал Александр Куренков, предваряя обсуждения. Несколько лет подряд МЧС России
активно использует беспилотники для мониторинга оперативной обстановки. В период
паводков и пожарной опасности авиационные системы помогают отслеживать ситуации
и моделировать их возможное развитие.',
    },
    {
        id: 3,
        img:
'https://www.sibdom.ru/images/photo_crop_1050_700/news/19/19123_1682389258.jpeg'
        ,
        title: 'В Сбере отмечают снижение стоимости жилья в ряде регионов!',
        shortDesc:
'В январе цены на вторичном рынке недвижимости упали в 20%
российских регионов, на первичном – в 11%.',
        longDesc:
'Сбербанк зафиксировал снижение цен на жилье в РФ в январе: в 20%
регионов на вторичном рынке и в 11% регионов – на первичном, так, новостройки
подешевели в том числе в Москве, сообщил руководитель Центра финансовой
аналитики Сбербанка Михаил Матовников в ходе второго российского форума
финансового рынка. "Мы уже фиксируем – в январе в 20% регионов происходило
падение цен на вторичном рынке, и в 11% регионов падали цены на первичном
рынке", – сказал он.',
        },
    ],
];

```

Листинг 5: news.js

```

import { data } from './data.js'

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
    const params = new URLSearchParams(window.location.search)
    const id = params.get('id')
    let news = data.find(obj => obj.id == Number(id))

    if (news) {
        document.getElementById('news_title').textContent = news.title
        document.getElementById('news_description').textContent = news.longDesc
        document.getElementById('image').setAttribute('src', news.img)
    } else {
        document.getElementById(
            'news_title'
        ).textContent = `Новость не найдена\n ${news}`
    }

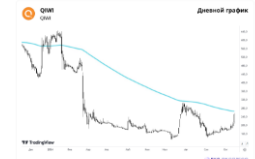
```

					МИВУ 09.02.03 – 11.002	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

})


Новости

Расписки Qiwi теряют более 25%!



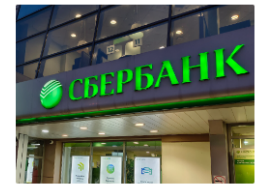
21 февраля 2024 года цена торгуемых на Московской бирже глобальных депозитарных расписок (ГДР) группы Qiwi снизилась на 25%.

МЧС России расширит область применения беспилотных авиасистем!



20 февраля под руководством главы МЧС России Александра Куренкова рассмотрены вопросы развития беспилотной авиации в интересах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В Сбере отмечают снижение стоимости жилья в ряде регионов!

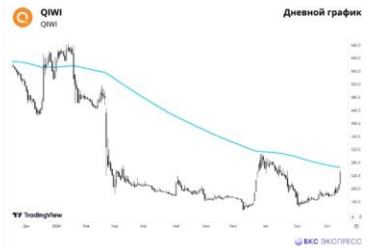


В январе цены на вторичном рынке недвижимости упали в 20% российских регионов, на первом — в 11%.

Рисунок 1 – index.html

Новости

Расписки Qiwi теряют более 25%!



21 февраля 2024 года цена торгуемых на Московской бирже глобальных депозитарных расписок (ГДР) группы Qiwi снизилась на 25%. Это произошло после того, как Банк России отозвал лицензию у российского Киви-банка (входил в международную группу Qiwi). Регулятор отметил, что кредитная организация нарушала законы и не соблюдала регуляторные требования Банка России, в связи с чем в течение последних 12 месяцев к ней пять раз применялись меры, в том числе дважды вводились ограничения на осуществление отдельных операций.

[Вернуться назад](#)

Рисунок 2 – Новость 1

Новости

МЧС России расширит область применения беспилотных авиасистем!



20 февраля под руководством главы МЧС России Александра Куренкова рассмотрены вопросы развития беспилотной авиации в интересах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Вопросы нормативного правового регулирования, практического применения и подготовки кадров для беспилотной авиации обсудили представители заинтересованных министерств, ведомств и организаций. «Перед нами стоит общая задача – выработать единые подходы к развитию и применению беспилотных авиационных систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», – сказал Александр Куренков, предвзяв обсуждения. Несколько лет подряд МЧС России активно использует беспилотники для мониторинга оперативной обстановки. В период паводков и пожарной опасности авиационные системы помогают отслеживать ситуации и моделировать их возможное развитие.

[Вернуться назад](#)

Рисунок 3 – Новость 2

Новости

В Сбере отмечают снижение стоимости жилья в ряде регионов!



Сбербанк зафиксировал снижение цен на жилье в РФ в январе: в 20% регионов на вторичном рынке и в 11% регионов — на первичном, так, новостройки подешевели в том числе в Москве, сообщил руководитель Центра финансовой аналитики Сбербанка Михаил Матовников в ходе второго российского форума финансового рынка. "Мы уже фиксируем — в январе в 20% регионов происходило падение цен на вторичном рынке, и в 11% регионов падали цены на первичном рынке", — сказал он.

[Вернуться назад](#)

Рисунок 4 – Новость 3

Вывод: В ходе данной лабораторной работы были изучены функции и объекты JavaScript.

					МИВУ 09.02.03 – 11.002	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		