

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное
государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
Факультет инфокоммуникационных технологий

Лабораторная работа №2

«Взаимодействие с внешним API»

Выполнили:

студентка III курса ФИКТ

группы К33412

Ксения Вахрушева

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург
2022

Цель работы:

Привязать то, что Вы делали в ЛР1 к внешнему API средствами fetch/axios/xhr.


Вариант 4: сайт администратора интернет-магазина.

Я выбрала json-server API.

Ход работы:

Часть 1

Регистрация



AdminCosmo

Enter your name

Enter your surname

Enter your e-mail


Enter your gender

Create a password

Confirm your password

Enter

Авторизация



AdminCosmo

Haven't got an acc yet? [Then registrate](#)

Enter

bd.json

```
{ "users": [ { "login": "magicaksu.f3@gmail.com", "password": "AlexSm2111", "id": 1 } ] }
```




2) Фильтрация



AdminCosmo Products' accounting Sales charts Personnel management Registration Log out

- Works with selects
Все виды продукции
- Все виды продукции
 - Палетка
 - Помада
 - Это База
 - Лицо
 - Тоник для лица
 - Тушь

Найти

Изображение	Название товара	Количество	Цена
	palette NYX	16	1999
2 	lipstick Vivienne Sabo	23	320
3 	face tonic EO laboratorie	20	175




AdminCosmo Products' accounting Sales charts Personnel management Registration Log out

Works with selects

Помада

Найти

Номер товара	Изображение	Название товара	Количество	Цена
2		lipstick Vivienne Sabo	23	320

products_accounting.html

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
<script src="./js/accounting2.js"> </script>
```

```
74 <tr class="filterDiv palette">
75 <th scope="row"> 1 </th>
76 <td>
77 
79 <td> palette NYX </td>
80 <td> 16 </td>
81 <td> 1999 </td>
82 </tr>
83 <tr class="filterDiv lipstick">
84 <th scope="row"> 2 </th>
85 <td>
86 
88 </td>
89 <td> lipstick Vivienne Sabo </td>
90 <td> 23 </td>
91 <td> 320 </td>
92 </tr>
93 <tr class="filterDiv face tonic">
94 <th scope="row"> 3 </th>
95 <td>
96 
97 </td>
98 <td> face tonic E0 laboratorie</td>
99 <td> 20 </td>
100 <td> 175 </td>
101 </tr>
102 <tr class="filterDiv mascara">
103 <th scope="row"> 4 </th>
104 <td>
105 
107 <td>mascara Maybelline Lash Sensation</td>
108 <td>19</td>
109 <td>698</td>
110 </tr>
111 <tr class="filterDiv base">
112 <th scope="row"> 5 </th>
113 <td>
114 
115 </td>
116 <td> base NYX </td>
117 <td> 23 </td>
118 <td> 630 </td>
119 </tr>
```

style.css

```
57 }
58 .filterDiv {
59     display: table-row;
60 }
61
```

accounting2.js

```
function filterSelection() {
    event.preventDefault();
    let productList, selectFilter;
    productList = document.getElementsByClassName("filterDiv");
    selectFilter = document.getElementById("selectFilter");
    let filterValue = selectFilter.value;
    if (filterValue === "all") filterValue = "";
    for (let i = 0; i < productList.length; i++) {
        removeClass(productList[i], "hide");
        if (productList[i].className.indexOf(filterValue) <= -1) addClass(productList[i], "hide");
    }
}

function addClass(element, name) {
    let i, arr1, arr2;
    arr1 = element.className.split(" ");
    arr2 = name.split(" ");
    for (i = 0; i < arr2.length; i++) {
        if (arr1.indexOf(arr2[i]) === -1) {
            element.className += " " + arr2[i];
        }
    }
}

function removeClass(element, name) {
    let i, arr1, arr2;
    arr1 = element.className.split(" ");
    arr2 = name.split(" ");
    for (i = 0; i < arr2.length; i++) {
        while (arr1.indexOf(arr2[i]) > -1) {
            arr1.splice(arr1.indexOf(arr2[i]), 1);
        }
    }
    element.className = arr1.join(" ");
}
```

Адаптивность



AdminCosmo

Products' accounting

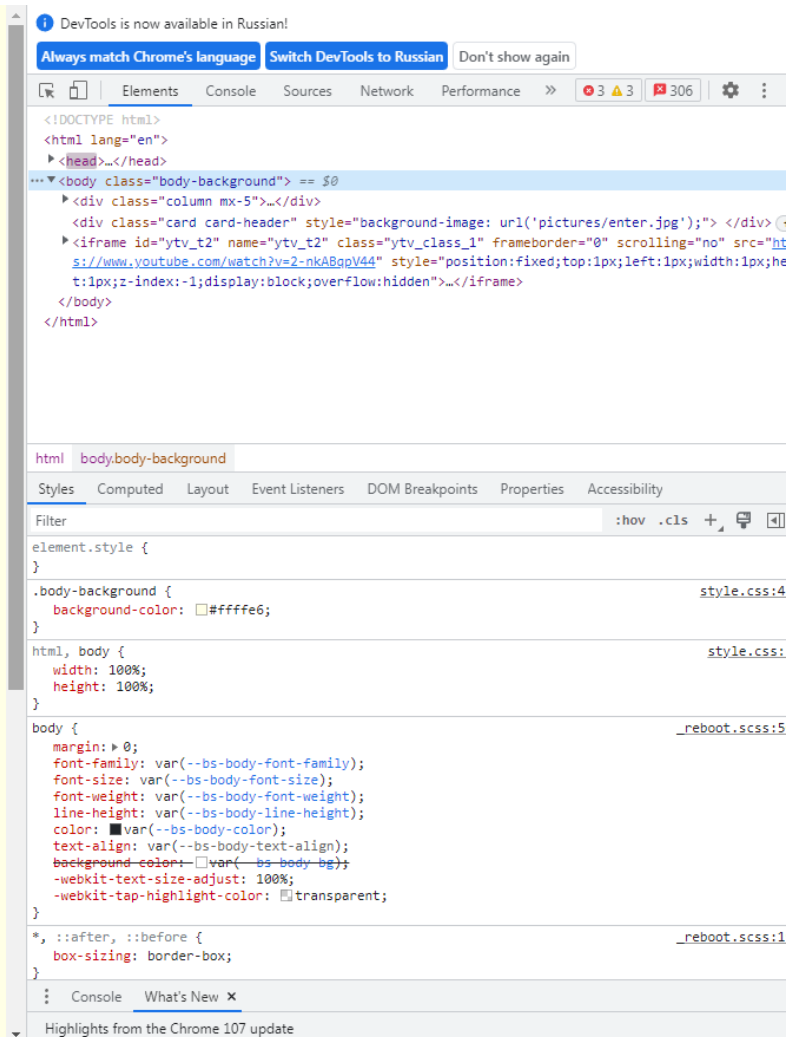
Sales charts

Personnel management

Registration

Log out

Номер	Имя сотрудника	Занимаемая должность	Рабочие дни	Рабочие часы
1	Смирнов Алексей Кириллович	управляющий	пн-пт	9:00 - 19:00
2	Павлов Даниил Александрович	главный менеджер	пн-пт	9:00 - 19:00
3	Круглова Виктория Денисовна	менеджер по продажам	2/2	9:00 - 20:00
4	Титова Анна Викторовна	2ой менеджер по продажам	2/2	9:00- 20:00
5	Трофимюк Никита Владимирович	маркетолог	пн-пт	9:00- 18:00



personnel_management.html:

```
</nav>  
<div class="col-lg">
```

Вывод: в ходе выполнения работы я реализовала адаптивность, также была добавлена фильтрация; кроме того, была реализована работа с внешним API.