

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина: Фронт-энд разработка**

**Отчет по лабораторной работе №1**

**Выполнила:**

**Фамилия Имя:  
Балдина Дарья**

**Группа: К33401**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург 2022 г.**

## Задача

Выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS.

Вариант №4: сайт администратора интернет-магазина

## Ход работы

1. Главная страница с формой для входа (main\_page.html):

Администраторы  
магазина "Intro"

Удобный функционал для управления персоналом и учета товаров

Вход в аккаунт

Логин

Пароль

☒ Запомнить меня

Войти

Еще нет профиля? [Зарегистрироваться](#)

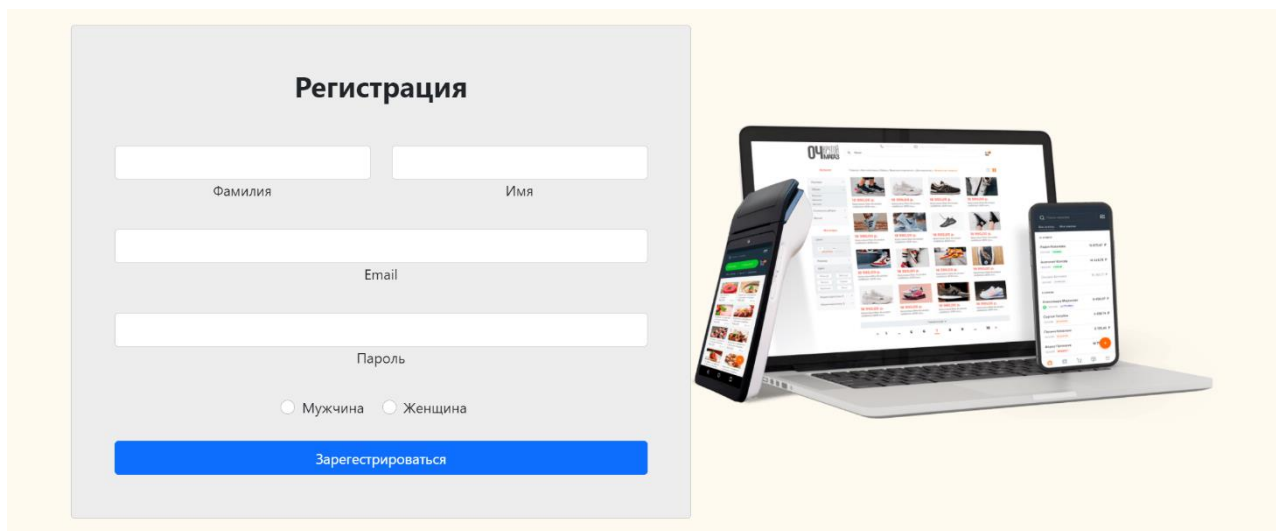
Код:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7     <title> Главная страница </title>
8     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha388
9     <script defer src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7
10  </head>
11 <body>
12
13   <section class="">
14     <div class="px-4 py-5 px-md-5 text-center text-lg-start" style="background-color: hsl(0, 0%, 96%)">
15       <div class="container">
16         <div class="row gx-lg-5 align-items-center">
17           <div class="col-lg-6 mb-5 mb-lg-0">
18             <h1 class="my-2 display-3 fw-bold ls-tight">
19               Администраторы<br />
20               <span class="text-primary">магазина "Intro"</span>
21             </h1>
22             <p style="color: hsl(217, 10%, 50.8%)">
23               Удобный функционал для управления персоналом и учета товаров
24             </p>
25           </div>
26
27           <div class="col-lg-6 mb-5 mb-lg-0">
28             <div class="card">
29               <div class="card-body py-5 px-md-5">
30                 <div class="card-title text-center">Вход в аккаунт</div>
31                 <form>
32                   <div class="form-outline mb-4">
33                     <input type="email" id="form3Example3" class="form-control" />
34                     <label class="form-label" for="form3Example3">Логин</label>
35                   </div>
36
37                   <div class="form-outline mb-4">
38                     <input type="password" id="form3Example4" class="form-control" />
39                     <label class="form-label" for="form3Example4">Пароль</label>
40                   </div>
41
42                   <div class="form-check d-flex justify-content-center mb-4">
43                     <input class="form-check-input me-2" type="checkbox" value="" id="form2Example33" checked />
44                     <label class="form-check-label" for="form2Example33">
45                       Запомнить меня
46                     </label>
47                   </div>
48
49                   <div class="form-group mb-4">
50                     <a href="manage.html" class="btn btn-primary d-flex justify-content-center btn-block">Войти</a>
51                   </div>
52
53                   <div class="border-top card-body text-center">
54                     Еще нет профиля? <a href="registration.html">Зарегистрироваться</a>
55                   </div>
56                 </form>
57               </div>
58             </div>
59           </div>
60         </div>
61       </div>
62     </div>
63   </section>

```

## 2. Регистрация(registration.html):



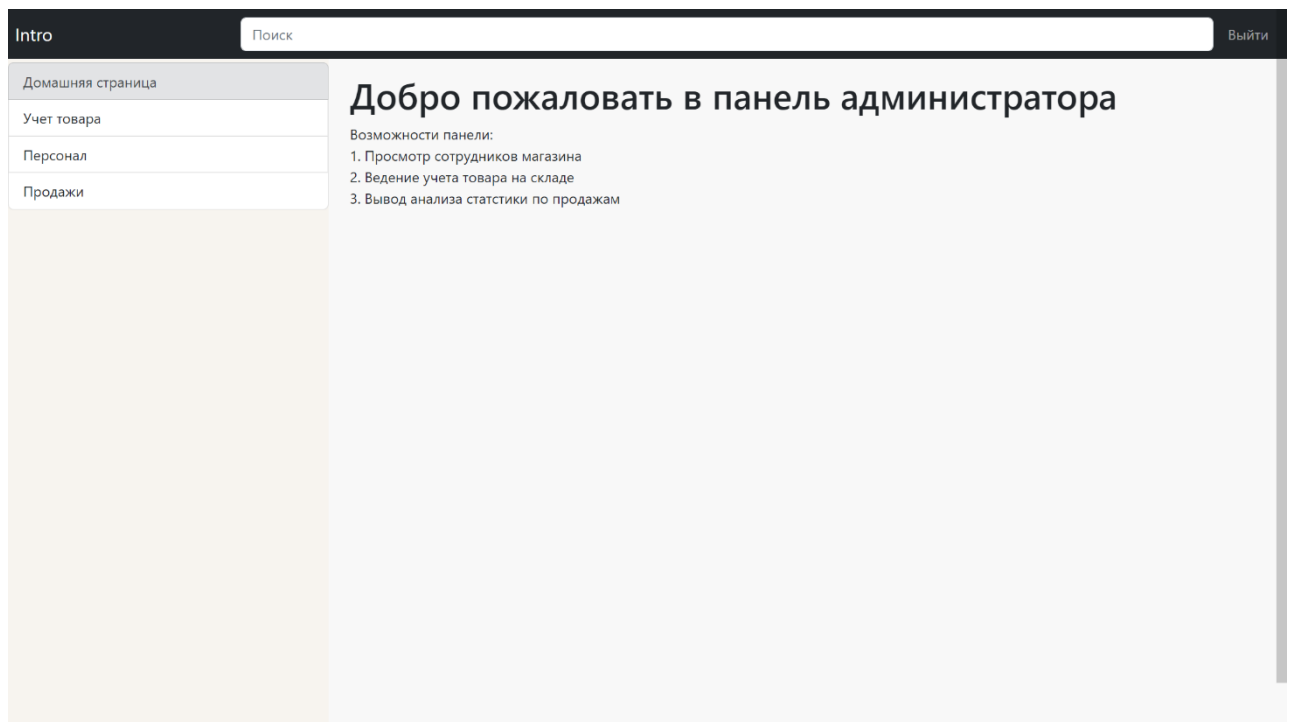
Код:

```

13     <section class="">
14         <div class="px-4 py-5 px-md-5 text-center text-lg-start" style="background-color: hsl(0, 0%, 96%)">
15             <div class="container">
16                 <div class="row gx-lg-5 align-items-center">
17                     <div class="col-lg-6 mb-5 mb-lg-0">
18                         <h1 class="my-2 display-3 fw-bold ls-tight">
19                             Администраторы<br />
20                             <span class="text-primary">магазина "Intro"</span>
21                         </h1>
22                         <p style="color: hsl(217, 10%, 50.8%)">
23                             Удобный функционал для управления персоналом и учета товаров
24                         </p>
25                     </div>
26
27                     <div class="col-lg-6 mb-5 mb-lg-0">
28                         <div class="card">
29                             <div class="card-body py-5 px-md-5">
30                                 <div class="card-title text-center">Вход в аккаунт</div>
31                                 <form>
32                                     <div class="form-outline mb-4">
33                                         <input type="email" id="form3Example3" class="form-control" />
34                                         <label class="form-label" for="form3Example3">Логин</label>
35                                     </div>
36
37                                     <div class="form-outline mb-4">
38                                         <input type="password" id="form3Example4" class="form-control" />
39                                         <label class="form-label" for="form3Example4">Пароль</label>
40                                     </div>
41
42                                     <div class="form-check d-flex justify-content-center mb-4">
43                                         <input class="form-check-input me-2" type="checkbox" value="" id="form2Example33" checked />
44                                         <label class="form-check-label" for="form2Example33">
45                                             Запомнить меня
46                                         </label>
47                                     </div>
48                                 </form>
49
50                                 <div class="form-group mb-4">
51                                     <a href="manage.html" class="btn btn-primary d-flex justify-content-center btn-block">Войти</a>
52                                 </div>
53
54                                 <div class="border-top card-body text-center">Еще нет профиля? <a href="registration.html">Зарегистрироваться</a>
55                             </div>
56                         </div>
57                     </div>
58                 </div>
59             </div>
60         </div>
61     </section>

```

### 3. Домашняя страница профиля администратора(manage.html):



Код:

```

15 <body>
16 <header>
17 <nav class="navbar navbar-dark sticky-top bg-dark flex-md-nowrap p-2">
18 <a class="navbar-brand col-sm-3 col-md-2 mr-0" href="#">Intro</a>
19 <input class="form-control form-control-dark w-100" type="text" placeholder="Поиск" aria-label="Search">
20 <ul class="navbar-nav px-3">
21 <li class="nav-item text-nowrap">
22 <a class="nav-link" href="main_page.html">Выйти</a>
23 </li>
24 </ul>
25 </nav>
26 </header>
27
28 <main class="container-fluid row gx-0">
29 <aside class="col-lg-3 col-md-2 px-0 vh-100 pt-1 d-none d-md-flex" style="background-color: #f7f4ef ">
30 <ul class="list-group col-12">
31 <li class="list-group-item list-group-item-secondary" aria-current="true">Домашняя страница</li>
32 <li class="list-group-item">
33 <a href="products.html" class="text-decoration-none link-dark">Учет товара</a>
34 </li>
35 <li class="list-group-item">
36 <a href="workers.html" class="text-decoration-none link-dark">Персонал</a>
37 </li>
38 <li class="list-group-item">
39 <a href="sales.html" class="text-decoration-none link-dark">Продажи</a>
40 </li>
41 </ul>
42 </aside>
43 <section class="col-lg-9 col-md-10 px-4 py-3 vh-100" style="background-color: #f7f7d3">
44 <h1>
45 Добро пожаловать в панель администратора
46 </h1>
47 <p>
48 Возможности панели:
49 <br> 1. Просмотр сотрудников магазина
50
51 <br> 2. Ведение учета товара на складе
52 <br> 3. Вывод анализа статистики по продажам
53 </p>
54 </section>
55 </main>
56 </body>

```

#### 4. Управление сотрудниками(workers.html):

Intro

Поиск

Выйти

Домашняя страница

Учет товара

Персонал

Продажи

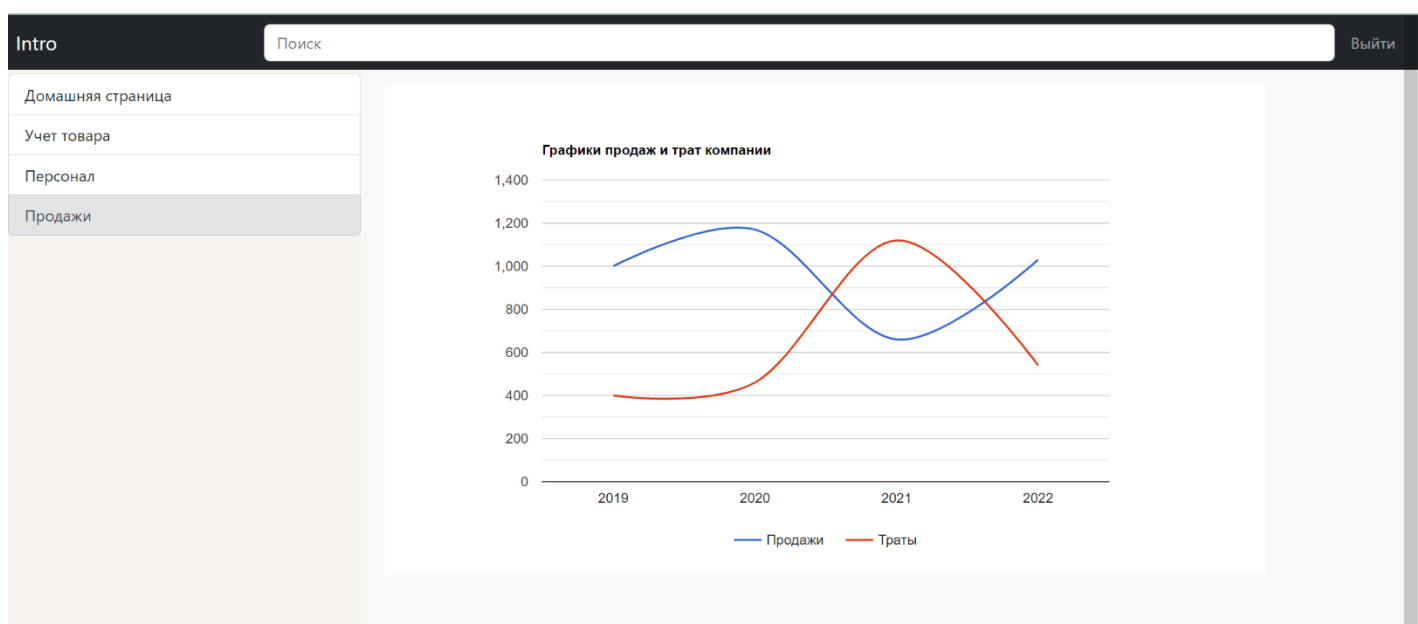
Информация о сотрудниках компании

Табельный номер	Фамилия	Имя	Отчество	Отдел
1,001	Иванов	Иван	Андреевич	Продажи
1,002	Артемьева	Анастасия	Григорьевна	Аналитика
1,003	Мелкина	Дарья	Олеговна	Аналитика
1,004	Горбин	Дмитрий	Иванович	Тех.отдел
1,005	Бурак	Дарина	Александровна	Маркетинг
1,006	Алексеев	Петр	Андреевич	Тех.отдел
1,007	Ивакина	Светлана	Даниловна	Тех.отдел
1,008	Иванов	Иван	Андреевич	Продажи
1,009	Столетов	Александр	Дмитриевич	Продажи
1,010	Панин	Егор	Алексеевич	Маркетинг
1,011	Краснова	Екатерина	Михайловна	Управление
1,012	Разина	Лилия	Владиславовна	Аналитика
1,013	Еремеев	Тимофей	Андреевич	Управление
1,014	Ильин	Артем	Игоревич	Маркетинг
1,015	Степанова	Анна	Анатолевна	Управление

Код (header и aside такие же, что и в manage.html):

```
44 <section class="col-lg-9 col-md-10 px-4 py-3 vh-100" style="background-color: #f7f7f7d3">
45 <h2>Информация о сотрудниках компании</h2>
46 <div class="table-responsive">
47 <table class="table table-striped table-sm">
48 <thead>
49 <tr>
50 <th>Табельный номер</th>
51 <th>Фамилия</th>
52 <th>Имя</th>
53 <th>Отчество</th>
54 <th>Отдел</th>
55 </tr>
56 </thead>
57 <tbody>
58 <tr>
59 <td>1,001</td>
60 <td>Иванов</td>
61 <td>Иван</td>
62 <td>Андреевич</td>
63 <td>Продажи</td>
64 </tr>
65 <tr> ...
71 </tr>
72 <tr> ...
78 </tr>
79 <tr> ...
85 </tr>
86 <tr> ...
92 </tr>
93 <tr> ...
99 </tr>
100 <tr> ...
106 </tr>
107 <tr> ...
113 </tr>
114 <tr> ...
120 </tr>
121 <tr> ...
127 </tr>
128 <tr> ...
134 </tr>
135 <tr> ...
```

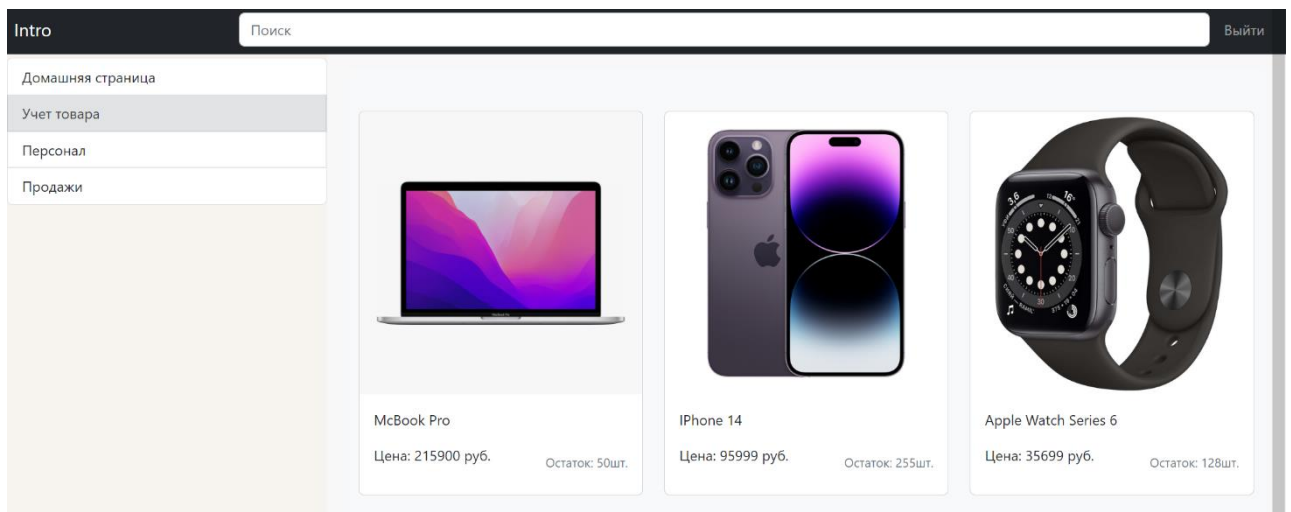
## 5. Графики продаж(sales.html):



Код графика:

```
6 <section class="col-lg-9 col-md-10 px-4 py-3 vh-100" style="background-color: #f7f7f7">
7   <div id="curve_chart" style="width: 900px; height: 500px">
8     <script type="text/javascript">
9       google.charts.load('current', {'packages':['corechart']});
10      google.charts.setOnLoadCallback(drawChart);
11
12      function drawChart() {
13        var data = google.visualization.arrayToDataTable([
14          ['Год', 'Продажи', 'Траты'],
15          ['2019', 1000, 400],
16          ['2020', 1170, 460],
17          ['2021', 660, 1120],
18          ['2022', 1030, 540]
19        ]);
20
21        var options = {
22          title: 'Графики продаж и трат компании',
23          curveType: 'function',
24          legend: { position: 'bottom' }
25        };
26
27        var chart = new google.visualization.LineChart(document.getElementById('curve_chart'));
28
29        chart.draw(data, options);
30      }
31    </script>
32  </div>
33 </section>
34 </main>
35 </body>
36 </html>
```

## 6. Учет товара(products.html):



Код:



```

55 <section class="col-lg-9 col-md-10 px-4 py-3 vh-100" style="background-color: #f7f7f7">
56   <div class="album py-5 bg-light">
57     <div class="container">
58       <div class="row">
59         <div class="col-md-4">
60           <div class="card mb-4 box-shadow">
61             
63               <p class="card-text">McBook Pro</p>
64               <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
65                 <p class="card-text">Цена: 215900 руб.</p>
66                 <small class="text-muted">Остаток: 50шт.</small>
67               </div>
68             </div>
69           </div>
70         </div>
71 > <div class="col-md-4">...
82 </div>
83 > <div class="col-md-4">...
84 </div>
85 </section>
86 </main>
87 </body>
88 </html>

```

### Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были разработаны главная страница с входом в учетную запись администратора, форма для регистрации, домашняя страница учетной записи, страницы учета товара, сотрудников и продаж средствами HTML, CSS и Bootstrap.