Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Кафедра

тафедра		114	орм		1111								
			•								Ī	Ī	ı
	100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	90												
	80												
	70												
	60												
	50												
	40												
	30												
	20												
	10												
	0												

Информатики

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №5

«Создание веб-приложения с инструментарием выборки и сортировки на основе прокручивающихся списков»

по дисциплине Сетевые сервисы обработки информации в ОТС

1306.547508.000 ПЗ

(обозначение документа)

Группа СТС-407	Фамилия И.О.	Подпись	Дата	Оценка
Студент	Гараев Д.Н.			
Консультант	Минасов Ш. М.			
Принял				

Содержание

Введение	. 3
1 Ход работы	. 4
Заключение	
Список литературы	
Приложение А	. 8

					1306.547508.000 ПЗ					
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			•			
Pas	враб	Гараев Д.Н.				Лит	Лист	Листов		
Про	овер.	Минасов Ш. М.			«Создание веб-приложения с		2	10		
Н. контр					«Созоание вео-приложения с инструментарием выборки и					
					сортировки на	УГАТУ СТС-407		C-407		
Ут	в				oopmap oona na					

Введение

Цель: изучение способов отправки данных на сервер и их обработки.

Задача: требуется создать веб-приложение, в котором будет представлен инструментарий выборки и сортировки по нескольким доступным критериям, и кнопка, при нажатии на которую будет происходить вывод таблицы в соответствии с выбранными критериями.

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

1 Ход работы

В ходе лабораторной работы была осуществлена обработка данных о телескопах, хранящихся в БД.

Главная страница задания содержит в себе таблицу с кликабельными заголовками, при клике на них сортируется по выбранному столбцу в порядке возрастания/убывания.

Ниже показаны примеры работы созданного инструментария

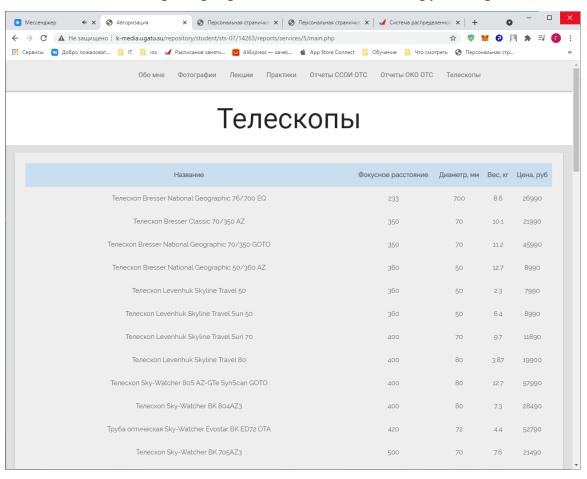


Рисунок 1 – Фильтрация по полю «Фокусное расстояние» по возрастанию

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

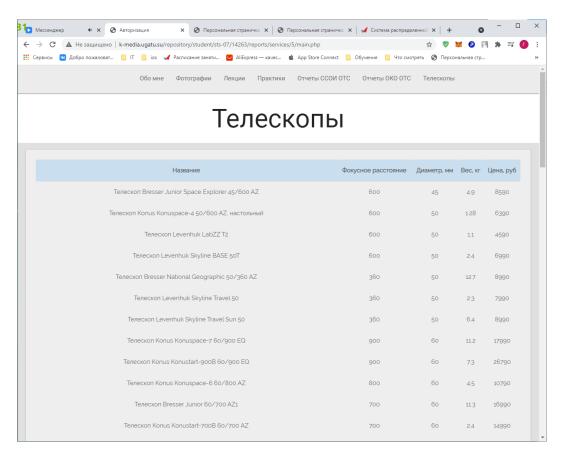


Рисунок 2 — Фильтрация по полю «Диаметр» по возрастанию

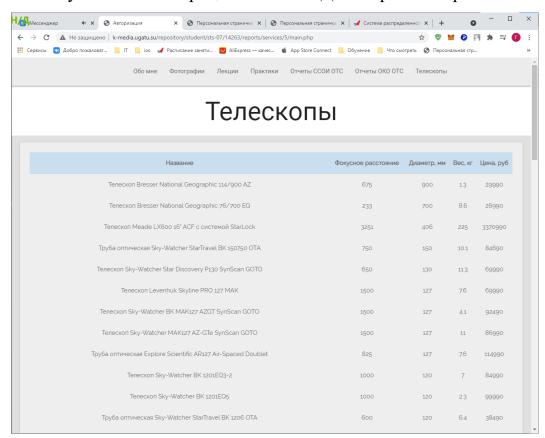


Рисунок 3 – Фильтрация по полю «Диаметр» по убыванию

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

Заключение В результате выполнения лабораторной работы №5 были изучены способы получения данных с сервера и их обработки, сортировка с помощью javascript. Создано веб-приложение, обрабатывающее данные о телескопах при помощи сортировки.

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

Список литературы

- 1. Мохаммед Дж. Кабир. Сервер Apache 2. Библия пользователя. Спб.:Диалектика, 2002. 672 с.: ил.
- 2. PHP: настольная книга программиста /Александр Мазуркевич, Дмит-рий Еловой. Мн.: Новое знание, 2003. 480 с.: ил.
- 3. Скотт Хокинс. Администрирование Web-сервера Apache и руководство по электронной коммерции, М.:Вильямс, 2001. 336 с.
- 4. Разработка Web-приложений на PHP и MySQL: Пер. с англ./Лаура Томсон, Люк Веллинг. 2-е изд., испр. СПб: ООО «ДиаСофтЮП», 2003. 672 с.

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

Приложение А

```
<!DOCTYPE html>
<larg="ru">
<head>
 <meta charset="utf-8">
 <meta name="viewport" content="with-device-width, initial-scale = 1.0">
 <title>Авторизация</title>
</head>
<body >
<h1 class="" style="text-align: center; visibility: visible; ">Телескопы</h1>
<div class="col s12 grey lighten-2 txt-align-span teal-div-cls">
 <div class="row">
   <div class="col s12 animatedParent">
    <div class="card grey lighten-3 animated fadeInLeft go">
     <div class="card-content color-cls">
       <thead>
          Название
          Фокусное расстояние
          Диаметр, мм
          Bec, κr
          Цена, руб
        </thead>
        $query= sprintf("SELECT * FROM telescops");
        $result = $link->query($query);
        while ($item = $result->fetch_assoc()) {
          ".$item["Name"]."
          ".$item["Focus"]."
          ".$item["Diameter"]."
          ".$item["Weight"]."
          ".$item["Price"]."
        </div>
    </div>
  </div>
 </div>
</div>
<script>
 function sortTable(n) {
  var table, rows, switching, i, x, y, shouldSwitch, dir, switchcount = 0;
  table = document.getElementById("sortable");
  switching = true;
```

Изм Лист № докум Подп Дата

1306.547501.000 ПЗ

```
/* Make a loop that will continue until
   while (switching) {
     switching = false;
     rows = table.rows;
     first, which contains table headers): */
     for (i = 1; i < (rows.length - 1); i++) {
       shouldSwitch = false;
       x = rows[i].getElementsByTagName("TD")[n];
       y = rows[i + 1].getElementsByTagName("TD")[n];
       if (dir == "asc") {
         if (!isNaN(x.innerHTML) && !isNaN(y.innerHTML)) {
           if ( Number(x.innerHTML) > Number(y.innerHTML)) {
             shouldSwitch = true;
         } else if (x.innerHTML.toLowerCase() > y.innerHTML.toLowerCase()) {
           shouldSwitch = true;
       } else if (dir == "desc") {
         if (!isNaN(x.innerHTML) && !isNaN(y.innerHTML)) {
           if (Number(x.innerHTML) < Number(y.innerHTML)) {</pre>
             shouldSwitch = true;
         } else
         if (x.innerHTML.toLowerCase() < y.innerHTML.toLowerCase()) {</pre>
           shouldSwitch = true;
     if (shouldSwitch) {
       rows[i].parentNode.insertBefore(rows[i + 1], rows[i]);
       switching = true;
       switchcount ++;
     } else {
       set the direction to "desc" and run the while loop again. */
       if (switchcount == 0 \&\& dir == "asc") {
         dir = "desc";
         switching = true;
</script>
```

```
#sortable thead {
     background: #c9dff0;
  </style>
  </body>
</php require "../../parts/footer.php"?>
</html>
                                                                                                  Лист
                                                 1306.547501.000 ПЗ
                                                                                                   10
                              Дата
Изм Лист № докум
                      Подп
```