

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий
институт

Кафедра «Информатика»
кафедра

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 4

Основы Bootstrap
Тема

Преподаватель		<u>А. К. Погребников</u>
	Подпись, дата	Инициалы, Фамилия
Студент	<u>КИ19-17/1Б, №031939174</u>	<u>А. К. Никитин</u>
	Номер группы, зачетной книжки	Подпись, дата
		Инициалы, Фамилия

Красноярск 2021

1 Цель

Изучить основы языка фреймворка Bootstrap.

2 Задачи

1. Скачать и подключить bootstrap к вашему проекту
2. Переписать разметку, используя принципы сеточной верстки
3. Продемонстрировать использование следующих компонент:
 - a. Навигационное меню
 - b. Glyphicons
 - c. Кнопки / Группы кнопок
 - d. Сгруппированные формы ввода (input group)
4. Продемонстрировать использование таблиц.
5. На отдельной странице вашего сайта создать форму ввода, используя компоненты bootstrap.

3 Внешний вид сайта

На рисунке 1 представлен внешний вид сайта.

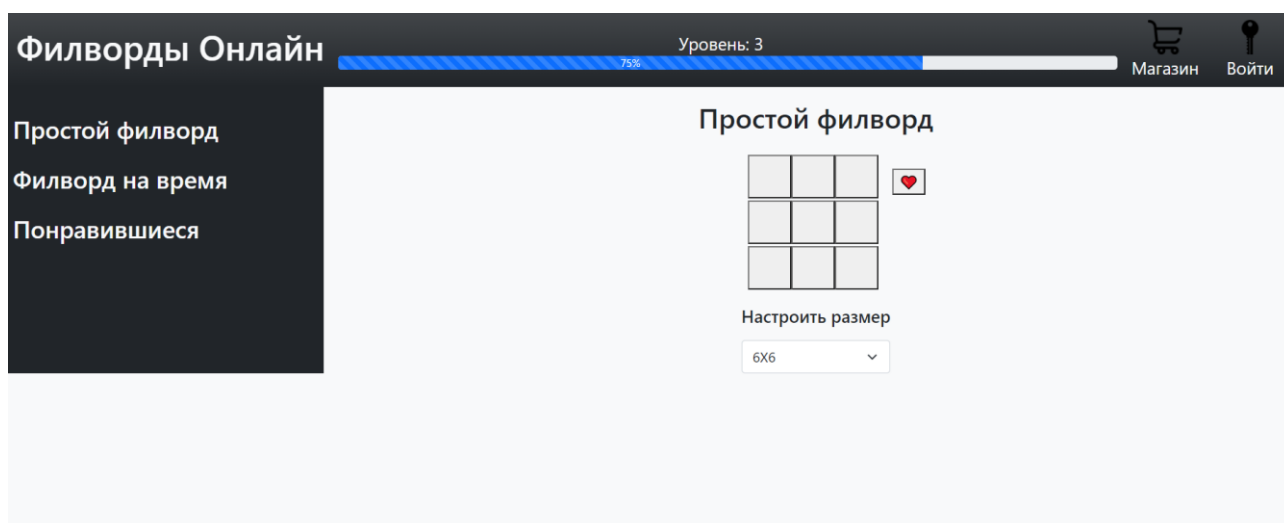


Рисунок 1 – Внешний вид сайта

4 Примеры кода

На листинге 1, 2, 3 представлены примеры кода по заданию.

Листинг 1 – Подключение CSS-файла с исходниками Bootstrap в HTML-документе

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
      integrity="sha384-
eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rpP48ckxlpbzKgwra6"
crossorigin="anonymous">
```

Листинг 2 – Навбар

```
<div class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark bg-gradient d-flex p-0">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand text-light" href="simple_fillword.html">
      <h1>Филворды Онлайн</h1>
    </a>

    <div class="w-100 text-center d-none d-lg-block d-xl-block d-xxl-
block">
      <div class="navbar-brand p-0 text-light">Уровень: 3</div>
      <div class="progress">
        <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-
bar-animated" role="progressbar"
              aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100" style="width: 75%">75%</div>
      </div>
    </div>

    <div class="d-flex flex-column text-center">
      <a class="nav-link" href="shop.html">
        
        <div class="navbar-brand p-0 text-light m-
0">Магазин</div>
      </a>
    </div>

    <div class="d-flex flex-column text-center">
      <a class="nav-link" href="shop.html">
```

```

        
        <div class="navbar-brand p-0 text-light m-0">Войти</div>
    </a>
</div>

</div>
</div>

```

Листинг 3 – Таблица

```

<table class="table-borderless">
    <tr>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
        <td class="p-0">
            <button style="width: 50px; height: 50px;"></button>
        </td>
    </tr>

```

```
</tr>  
</table>
```