

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Лабораторная работа №1
дисциплина «Технологии web-программирования. »
по теме «HTML. Разработка макетов и верстка шаблонов web-приложения с
помощью языков HTML и CSS»

Выполнил: студент группы ВТ-41
Проверил:

Макаров Д.С.
Картамышев С.В.

Белгород 2020

Лабораторная работа №1

«HTML. Разработка макетов и верстка шаблонов web-приложения с помощью языков HTML и CSS»

Цель работы: Изучить основы работы протокола передачи гипертекста HTTP. Изучить основы разметки страниц с помощью языка HTML. Изучить основы верстки страниц, адаптированных под различные устройства. Изучить основы задания стилей для разметки страницы с помощью языка CSS. Разработать макеты и «сверстать» страницы для web-приложения..

Задание к лабораторной работе:

- Выбрать шаблон или разработать свой для web-приложения. Шаблон должен включать минимум страницы (главная, контентная страница, страница авторизации/регистрации).
- Сделать макеты страниц с помощью языка разметки HTML.
- Стилизовать страницы с помощью языка CSS.
- Продемонстрировать внешний вид разработанных страниц.

Ход работы

1. В качестве темы была выбрана “Система инвентаризации”.
2. Код HTML страниц и CSS файлов прикреплен ниже (см. Приложение).
3. Скриншоты страниц.

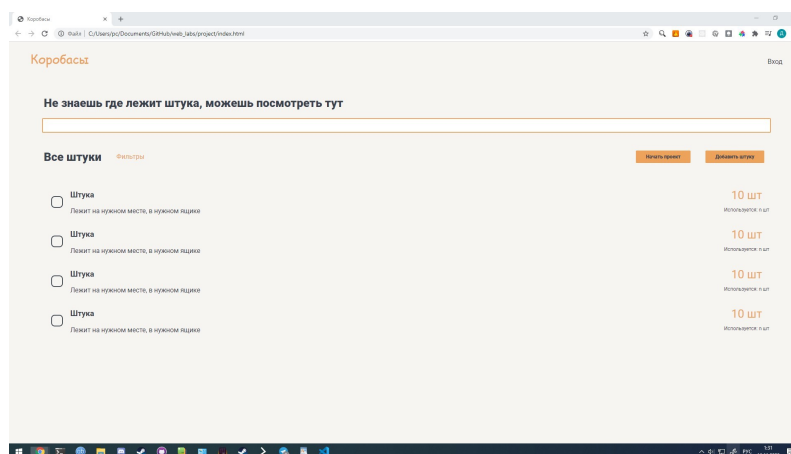


Рис. 1: Главная страница

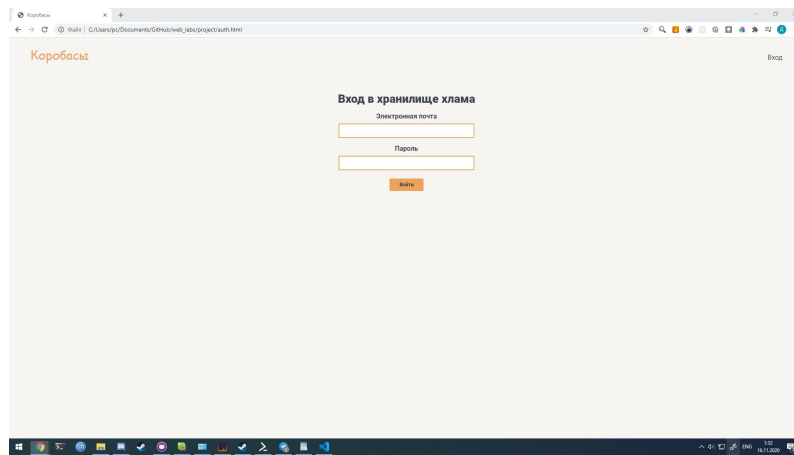


Рис. 2: Окно входа

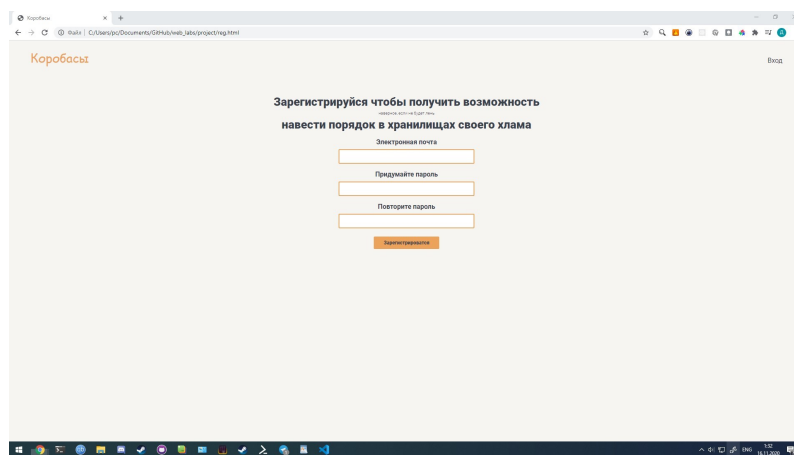


Рис. 3: Окно регистрации

Приложение

Содержимое файла app.css

```
body{
  background-color: #F6F5F1;
  margin: 0px;
  padding: 0px;
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
  font-size: 16px;
  color: #3B434E;
}

a{
  color: #3B434E;
  text-decoration: none;
}

input{
  text-align: center;

  padding-top: 8px;
  padding-bottom: 8px;

  border-color: #EEA35D;
  border-radius: 2px;
  border-style: solid;
}

button{
  padding-top: 8px;
  padding-bottom: 8px;
  padding-right: 24px;
  padding-left: 24px;

  margin-top: 4px;
  margin-bottom: 4px;
  margin-left: 16px;
  margin-right: 16px;

  color: #3B434E;
  background-color: #EEA35D;

  font-weight: 900;
  font-family: inherit;
  font-size: 12px;

  border-style: none;
  border-radius: 2px;
}

.button:focus{
  border-style: none;
}

.dialog_window{
  padding: 16px;
  margin-top: 32px;

  text-align: center;
}
```

```

}

.search_box{
    display: flex;
    flex-direction: column;

    padding: 16px;

    margin-top: 32px;
    margin-left: 64px;
    margin-right: 64px;
}

.list_header{
    display: flex;
    align-items: center;
    padding: 16px;

    margin-left: 64px;
    margin-right: 64px;
}

.nav{
    display: flex;
    align-items: baseline;
    margin: 5px;
    margin-left: 36px;
    margin-right: 36px;
    padding-top: 16px;
    padding-bottom: 16px;
}

.push_right{
    margin-right: 0px;
    margin-left: auto;
}

.nav-item{
    color: #3B434E;
    padding-left: 16px;
    padding-right: 16px;
    text-decoration: none;
}

.nav-logo{
    color: #EEA35D;
    font-size: 30px;
    font-family: "Comic Sans MS", cursive, sans-serif;
    text-decoration: none;
}

.text-input{
    margin-top: 16px;
    margin-bottom: 16px;
}

.text-input-label{
    margin-top: 8px;
    margin-bottom: 8px;
    font-weight: 700;
}

```

```

}

.text-input-form{
    width: 24em;
}

.hidden_text{
    margin: 1px;
    font-size: x-small;
    font-weight: 300;
}

.title{
    font-weight: 900;
    font-size: 28px;
    margin: 4px;
}

.search_form{
    margin-top: 16px;
}

.filter{
    color: #EEA35D;
    padding-left: 32px;
    padding-right: 32px;
}

.list{
    padding: 20px;

    margin-left: 64px;
    margin-right: 64px;
}

.list_item{
    display: flex;
    align-items: center;
    list-style: none;
}

.list_item_icon{
    padding: 16px;
}

.list_item_title_plate{
    font-weight: 100;
}

.list_item_info_count{
    padding: 0px;
    margin: 4px;
    color: #EEA35D;
    font-size: 28px;
}

.list_item_info_reserved{
    font-size: 12px;
}

```

```

.list_item_info{
    text-align: center;
}

.thing-card{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}

.table-title{
    font-weight: bold;
    padding: 15px;
}

.table-content{
    text-align: center;
    padding: 15px;
}

.table-header{
    font-size: 24px;
    text-align: center;
    margin: 15px;
}

```

Содержимое файла index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Коробасы</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/app.css">
    <link
      ↪ href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@100;300;400;500;700;900&display=
      ↪ rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <nav class='nav'>
      <div class = "nav-left">
        <a href="index.html" class="nav-item nav-logo">Коробасы</a>
      </div>
      <div class = "push_right">
        <a href="auth.html" class="nav-item">Вход</a>
      </div>
    </nav>
    <main class = "index">
      <div class="search_box">
        <h2 class = "title">Не знаешь где лежит штука, можешь посмотреть тут </h2>
        <input class="search_form">
      </div>
      <div class="list_header">
        <h2 class="title">Все штуки</h2>
        <p class="filter">Фильтры</p>
        <div class = "push_right">
          <button>Начать проект</button>
          <button>Добавить штуку</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

```

<div class="list">
  <li class="list_item">
    <svg class = "list_item_icon bi bi-app" width="2em" height="2em"
      ↪ viewBox="0 0 16 16" fill="currentColor"
      ↪ xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
      <path fill-rule="evenodd" d="M11 2H5a3 3 0 0 0-3 3v6a3 3 0 0 0 3 3h6a3
        ↪ 3 0 0 0 3-3V5a3 3 0 0 0-3-3zM5 1a4 4 0 0 0-4 4v6a4 4 0 0 0 4 4h6a4
        ↪ 4 0 0 0 4-4V5a4 4 0 0 0-4-4H5z"/>
    </svg>
    <div class = "list_item_title">
      <a href = "thing.html"><h3>Штука</h3></a>
      <p class = "list_item_title_place">Лежит на нужном месте, в нужном
        ↪ ящике</p>
    </div>
    <div class = "list_item_info push_right">
      <p class="list_item_info_count">10 шт</p>
      <div>
        <p class = "list_item_info_reserved">Используется: n шт</p>
      </div>
    </div>
  </li>
  <li class="list_item">
    <svg class = "list_item_icon" width="2em" height="2em" viewBox="0 0 16 16"
      ↪ class="bi bi-app" fill="currentColor"
      ↪ xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
      <path fill-rule="evenodd" d="M11 2H5a3 3 0 0 0-3 3v6a3 3 0 0 0 3 3h6a3
        ↪ 3 0 0 0 3-3V5a3 3 0 0 0-3-3zM5 1a4 4 0 0 0-4 4v6a4 4 0 0 0 4 4h6a4
        ↪ 4 0 0 0 4-4V5a4 4 0 0 0-4-4H5z"/>
    </svg>
    <div class = "list_item_title">
      <a href = "thing.html"><h3>Штука</h3></a>
      <p class = "list_item_title_place">Лежит на нужном месте, в нужном
        ↪ ящике</p>
    </div>
    <div class = "list_item_info push_right">
      <p class="list_item_info_count">10 шт</p>
      <div>
        <p class = "list_item_info_reserved">Используется: n шт</p>
      </div>
    </div>
  </li>
  <li class="list_item">
    <svg class = "list_item_icon" width="2em" height="2em" viewBox="0 0 16 16"
      ↪ class="bi bi-app" fill="currentColor"
      ↪ xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
      <path fill-rule="evenodd" d="M11 2H5a3 3 0 0 0-3 3v6a3 3 0 0 0 3 3h6a3
        ↪ 3 0 0 0 3-3V5a3 3 0 0 0-3-3zM5 1a4 4 0 0 0-4 4v6a4 4 0 0 0 4 4h6a4
        ↪ 4 0 0 0 4-4V5a4 4 0 0 0-4-4H5z"/>
    </svg>
    <div class = "list_item_title">
      <a href = "thing.html"><h3>Штука</h3></a>
      <p class = "list_item_title_place">Лежит на нужном месте, в нужном
        ↪ ящике</p>
    </div>
    <div class = "list_item_info push_right">
      <p class="list_item_info_count">10 шт</p>
      <div>
        <p class = "list_item_info_reserved">Используется: n шт</p>
      </div>
    </div>
  </li>
</div>

```



```

</li>
<li class="list_item">
  <svg class = "list_item_icon" width="2em" height="2em" viewBox="0 0 16 16"
    ↪ class="bi bi-app" fill="currentColor"
    ↪ xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
    <path fill-rule="evenodd" d="M11 2H5a3 3 0 0 0-3 3v6a3 3 0 0 0 3 3h6a3
      ↪ 3 0 0 0 3-3V5a3 3 0 0 0-3-3zM5 1a4 4 0 0 0-4 4v6a4 4 0 0 0 4 4h6a4
      ↪ 4 0 0 0 4-4V5a4 4 0 0 0-4-4H5z"/>
    </svg>
    <div class = "list_item_title">
      <a href = "thing.html"><h3>Штука</h3></a>
      <p class = "list_item_title_place">Лежит на нужном месте, в нужном
        ↪ ящике</p>
    </div>
    <div class = "list_item_info push_right">
      <p class="list_item_info_count">10 шт</p>
      <div>
        <p class = "list_item_info_reserved">Используется: n шт</p>
      </div>
    </div>
  </li>
</div>
</main>
</body>
</html>

```