**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №1

Тема: «Разработка макетов и верстка шаблонов web-приложения

с помощью языков HTML и СSS»  
Дисциплина: «Технологии web-программирования»

Выполнил: ст. группы ВТ-41  
Иост Евгений Вячеславович

Белгород 2021 г.

**Разработка макетов и верстка шаблонов web-приложения с помощью языков HTML и CSS**

В процессе выполнения были изучены основы работы протокола передачи гипертекста HTTP, основы разметки страниц с помощью языка HTML, основы вёрстки страниц, адаптированных под различные устройства и основы работы задания стилей для разметки страницы с помощью языка CSS. Разработаны макеты и «сверстаны» страницы для web-приложения.

*Содержание main.html*

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>News</title>  
 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">  
 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>  
 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Condensed:ital,wght@0,400;0,700;1,400&display=swap" rel="stylesheet">  
 <link rel="stylesheet" href="styles/main.css" type="text/css"/>  
</head>  
  
<body>  
 <header>  
 <h1> Breaking news</h1>  
 <hr>  
 <nav>  
 <ul>  
 <li>  
 <a href="main.html" >Главная</a>  
 </li>  
 <li>  
 <a href="main.html" >Игры</a>  
 </li>  
 <li>  
 <a href="main.html" >Политика</a>  
 </li>  
 <li>  
 <a href="main.html" >Спорт</a>  
 </li>  
 <li>  
 <a href="main.html" >Коронавирус</a>  
 </li>  
 <li>  
 <a href="aboutus.html" >О нас</a>  
 </li>  
 <div class="authorization">  
 <li>  
 <a href="registration.html" class="registration">Регистрация</a>  
 </li>  
 <li>  
 <a href="login.html" class="login">Вход</a>  
 </li>  
 </div>  
 </ul>  
 </nav>  
 </header>  
 <div class="list-content">  
 <div class="list-item">  
 <a href="content.html" class="item-title">Козлов в Minecraft озвучили настоящие козлы</a>  
 <a href="content.html">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/e/8/e/5/9/f/108916/700c43bd51675b31\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="list-item">  
 <a href="" class="item-title">Новая распродажа в Steam — Detroit: Become Human, Call of Duty, SOMA, SCUM и не только</a>  
 <a href="">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/9/1/1/d/9/f/108920/9d971f40462a90e1\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="list-item">  
 <a href="" class="item-title">Mafia: Definitive Edition запустили на PC с GeForce RTX 3090 в 8K</a>  
 <a href="">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/1/b/f/f/3/9/108923/9cc66d0d42b4dd2c\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="list-item">  
 <a href="" class="item-title">Кража Пламени Востока, бонусы и преступления — в свежем обновлении Red Dead Online</a>  
 <a href="">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/b/7/f/b/8/7/108940/e9acd8d1cf677533\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="list-item">  
 <a href="" class="item-title">В свежем трейлере Diablo II: Resurrected снялся звезда «Шан-Чи и легенды десяти колец»</a>  
 <a href="">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/0/4/b/1/d/b/108937/be1157e2ec319f94\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="list-item">  
 <a href="" class="item-title">После очередного иска из Blizzard ушла главный юрисконсульт</a>  
 <a href="">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/9/7/7/5/3/3/108927/2b087d0a19e7e8c3\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 <div class="list-item">  
 <a href="" class="item-title">Новая трилогия «Звёздных войн» разгневала Марсию Лукас</a>  
 <a href="">  
 <img src="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/a/4/5/f/f/a/108924/221155b5887d85d0\_848x477.jpg" alt="Новостная картинка" class="item-image">  
 </a>  
 </div>  
 </div>  
 <footer>  
 <hr>  
 <p>"ООО Крутая Газета"</p>  
 <p>тел. +7-930-853-37-02</p>  
 </footer>  
</body>  
</html>

*Содержание main.css*

\* {  
 margin: 0;  
 padding: 0  
}  
  
body {  
 background-size: cover;  
 background-repeat: no-repeat;  
 background-position: center;  
 width: 100%;  
 height: 100%;  
 background-image: url("https://flytothesky.ru/wp-content/uploads/2017/09/3321.jpg");  
 background-attachment: fixed;  
 font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;  
}  
header {  
 width: 230px;  
 border: 1px solid white;  
 padding-left: 10px;  
 position: fixed;  
 left: 0;  
 top: 0;  
}  
  
header h1{  
 font-size: 60px;  
 color: darkred;  
 font-weight: bold;  
}  
  
nav ul {  
 margin-top: 5vh;  
 display: inline-block;  
}  
  
nav ul li a {  
 text-decoration: none;  
 color: white;  
 font-size: 20px;  
 font-weight: bold;  
}  
  
nav ul li a:hover {  
 color:darkred;  
}  
  
nav ul li {  
 list-style-type: none;  
 padding-bottom: 5vh;  
}  
  
footer {  
 width: 20%;  
 margin-top: auto;  
 position: fixed;  
 bottom: 0;  
 left: 0;  
}  
  
footer p {  
 padding-top: 10px;  
 padding-left: 10px;  
 font-size: 15px;  
 font-style: italic;  
 color: white;  
}  
  
.list-content {  
 flex-direction: column;  
 align-items: end;  
 position: relative;  
 width: 30%;  
 margin-left: 400px; /\*\*/  
 height: calc(100vh - 80px);  
 overflow-y: scroll;  
 padding-bottom: 20px;  
 scrollbar-width: none; /\* Для мозилы \*/  
}  
  
/\* для всех браузеров кроме мозилы \*/  
.list-content::-webkit-scrollbar {  
 width: 0;  
}  
  
.list-item {  
 display: flex;  
 flex-direction: row;  
 margin-top: 40px;  
 box-shadow: rgb(255 255 255) 2px 2px 2px;  
 padding: 10px;  
 background-color: white;  
 border-radius: 10px;  
}  
  
.item-title {  
 color: black;  
 text-decoration: none;  
 font-size: 18px;  
 padding-right: 10px;  
}  
  
.item-image {  
 max-height: 170px;  
 max-width: 300px;  
 border-radius: 10px;  
}  
  
.login {  
 margin-left: 30px;  
 border: 2px solid rgba(255, 255, 255, 0.49);  
 padding: 5px;  
 border-radius: 7px;  
 color: rgba(255, 255, 255, 0.49);  
}  
  
.registration {  
  
 border: 2px solid rgba(255, 255, 255, 0.49);  
 padding: 5px;  
 border-radius: 7px;  
 color: rgba(255, 255, 255, 0.49);  
}  
  
.login:hover {  
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.18);  
 color: white;  
}  
  
.registration:hover {  
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.18);  
 color: white;  
}  
  
.authorization {  
 display: flex;  
 flex-direction: row;  
 margin-top: 30px;  
}

*Результат работы*





