МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

Создание веб-сайтов

Отчет по лабораторной работе

по дисциплине

ИиКТ

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Шагалова П.А.\_ \_

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Меркулов Е.Е.

\_23-ВМЗ \_ \_\_

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание к выполнению лабораторной работы № 2**

Создание веб-сайтов

**Вариант 18**

**Задание на лабораторную работу:**

Создание веб-сайтов

**Цель работы:**

Научиться верстке сайтов, понять структуру сайта

**Ход работы:**

**1)Разметка сайта**

<head>: Этот раздел содержит метаданные документа и ссылки на внешние ресурсы, такие как таблицы стилей и шрифты.  
Внутри <head>:  
Тег <title> задает заголовок веб-страницы, отображаемый на вкладке браузера.  
Ссылки на таблицы стилей <link rel="stylesheet"> - style.css и шрифты из Google Fonts.  
<body>: Этот раздел содержит содержимое веб-страницы, отображаемое на экране пользователя.  
Внутри <body>:  
div с классом topbar содержит логотип и название компании.  
div с классом menu\_\_wrapper и div с классом menu формируют меню с тремя ссылками.  
div с классом flex разбивает содержимое на две колонки: news и main.  
В news отображаются две новости с изображениями и текстом.  
main содержит информацию о команде с фотографиями игроков и их никнеймами.  
Внизу страницы есть секция footer, содержащая контактную информацию.  
Это основные элементы страницы, которые определяют ее структуру и внешний вид. Все изображения и стили загружаются из соответствующих файлов (style.css, изображения).

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>AURORA</title>

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Anton">

</head>

<body>

<div class="topbar">

<div class="topbar\_\_container">

<div class="logo">

<img class="logo\_\_image" src="images/aurora.png" alt=''>

</div>

<div class="greetings">

AURORA GAMING

</div>

</div>

</div>

<div class="menu\_\_wrapper">

<div class="menu">

<a href="https://www.hltv.org/team/11861/aurora" class="menu\_\_item">HLTV</a>

<img src="images/line.png" class="menu\_\_line" alt="">

<a href="https://liquipedia.net/counterstrike/Aurora\_Gaming" class="menu\_\_item">LIQUIPEDIA</a>

<img src="images/line.png" class="menu\_\_line" alt="">

<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ve2Qh6PVfBA&ab\_channel=Niko" class="menu\_\_item">1xBet</a>

</div>

</div>

<div class="flex">

<div class="news">

<div class="news\_\_item">

<img src="images/algs.jpg" class="news\_\_image" alt="">

<div class="news\_\_text"> ALGS PRO SERIES </div>

</div>

<div class="news\_\_item">

<img src="images/major.png" class="news\_\_image" alt="">

<div class="news\_\_text"> Major </div>

</div>

</div>

<div class="main">

<div class="content\_\_item">

<a

href="https://www.hltv.org/player/20113/deko">

<img src="images/deko.png" class="image" alt="">

<div class="wrapper-quote\_\_wrapper">

<div class="wrapper-quote">

<div class="quote">Денис "Deko" Жуков</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="content\_\_item">

<a

href="https://liquipedia.net/apexlegends/9impulse">

<img src="images/impulse.jpg" class="image" alt="">

<div class="wrapper-quote\_\_wrapper">

<div class="wrapper-quote">

<div class="quote">Кирилл "9impulse" Костив</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="main">

<div class="content\_\_item">

<a

href="https://liquipedia.net/apexlegends/Ojrein">

<img src="images/ojrein.jpg" class="image" alt="">

<div class="wrapper-quote\_\_wrapper">

<div class="wrapper-quote">

<div class="quote">Святослав "Ojrein" Корочинский </div>

</div>

</div>

</div>

<div class="content\_\_item">

<a

href="https://www.hltv.org/player/19236/kensi">

<img src="images/KENSI.png" class="image" alt="">

<div class="wrapper-quote\_\_wrapper">

<div class="wrapper-quote">

<div class="quote">Александр "KENSI" Гуркин</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<footer>

<div class="contacts">

<div>

<div class="contacts\_\_item">

<a href="tel:+79528125252" class="contacts\_\_text">

<img src="images/phone.png" alt="" class="contacts\_\_icon">

+7 (952) 812-52-52</a>

</div>

<div class="contacts\_\_item">

<a href="aurora\_gaming@1xbet.com" class="contacts\_\_text">

<img src="images/mail.png" alt="" class="contacts\_\_icon">

aurora\_gaming@1xbet.com</a>

</div>

</div>

<div>

<div class="contacts\_\_item">

<a href="https://vk.com/ssserfer" class="contacts\_\_text">

<img src="images/vk.png" alt="" class="contacts\_\_icon">

vk.com/auroragamingg</a>

</div>

<div class="contacts\_\_item">

<a href="https://www.instagram.com/auroragamingg/" class="contacts\_\_text">

<img src="images/inst.png" alt="" class="contacts\_\_icon">

@auroragamingg</a>

</div>

</div>

</div>

</footer>

</body>

</html>

**2)Стили**

С самого начала были инициализированы основные переменные, которые отвечали за цвет текста, теней, фона для удобства в дальнейшем использовании.  
Основной контейнер страницы (body) имеет заданный отступ, шрифт, цвет фона и текста.  
Верхняя панель (topbar):  
Флексбоксовая модель, выравнивание элементов, тень и отступы.  
Меню (menu):  
Ссылки в меню (menu\_\_item) имеют размер, цвет и переход при наведении.  
Горизонтальная линия между элементами меню.  
Флексбокс (flex):  
Организация флексбокс-контейнера для размещения блоков в две колонки.  
Блок новостей (news):  
Отображение новостей в вертикальной колонке с эффектом тени при наведении.  
Медиазапросы:  
Адаптация стилей для различных разрешений экрана, изменение размеров шрифтов, выравнивание и размеры изображений.  
Контактная информация в футере (contacts):  
Оформление контактов с отступами, фоном и иконками.  
Другие стили:  
Оформление изображений, выравнивание текста и контейнеров.  
Эти стили определяют внешний вид и макет страницы, делая ее более привлекательной и удобной для пользователей.

:root {

--background-color: #0B0A0D;

--scarlet-color: #00ffff;

--dark-scarlet-color: hsl(236, 100%, 50%);

--elephant-bone-color: #ffffff;

--shadow-color: #060c1d;

}

a {

text-decoration: none;

}

body {

padding: 15px;

font-family: 'Anton';

background-color: var(--background-color);

color: var(--scarlet-color);

margin: 0;

overflow-x: hidden;

}

.topbar {

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

box-shadow: 0 1px 15px #000000;

padding: 1rem;

}

.logo {

max-width: 15rem;

}

.logo\_\_image {

width: 10rem;

}

.greetings {

font-size: 5rem;

text-shadow: 2px 1px 1px var(--dark-scarlet-color);

color: var(--scarlet-color);

position: absolute;

left: 50%;

top: 11%;

transform: translate(-50%, -50%);

}

.menu\_\_wrapper {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: space-between;

width: 100%;

padding: 0rem;

}

.menu {

display: flex;

justify-content: space-around;

align-items: center;

border-radius: 1rem;

border: 0.2rem;

border-style: outset;

border-color: var(--scarlet-color);

width: 100%;

background-color: var(--background-color);

box-shadow: 0.5rem 1rem 1rem var(--shadow-color);

margin: 0;

}

.menu\_\_item {

font-size: 2rem;

color: var(--scarlet-color);

padding: 1rem;

transition: 0.2s;

}

.menu\_\_item:hover {

color: var(--dark-scarlet-color);

}

.menu\_\_line {

width: 10rem;

}

.flex {

padding-top: 30px;

display: flex;

flex-direction: row-reverse;

justify-content: space-between;

}

.news {

display: flex;

flex-direction: column;

align-items: flex-end;

padding: 3px;

}

.news\_\_item {

margin-bottom: 5px;

padding: 5px;

background-color: var(--background-color);

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);

border-radius: 12px;

transition: box-shadow 0.3s ease;

cursor: pointer;

display: flex;

flex-direction: column;

align-items: center;

text-align: center;

}

.news\_\_item:hover {

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

.news\_\_image {

width: 400px;

height: 400px;

border-radius: 12px;

object-fit: cover;

}

.news\_\_text {

margin-top: 10px;

font-size: 16px;

color: #ffffff;

}

@media (max-width: 1446px) {

.greetings {

font-size: 4rem;

top: 8%;

}

.menu {

flex-direction: column;

text-align: center;

}

.menu\_\_item {

margin-bottom: 1rem;

}

.news\_\_image {

width: 100%;

height: auto;

}

}

.logo\_\_image {

position: relative;

top: 0;

left: 22%;

}

.main\_\_container {

display: flex;

justify-content: space-between;

flex-wrap: wrap;

}

.content\_\_item {

width: 48%;

margin-bottom: 1rem;

box-sizing: border-box;

position: relative;

}

.image {

width: 550px;

height: 550px;

border-radius: 12px;

object-fit: cover;

}

.wrapper-quote\_\_wrapper {

position: absolute;

bottom: 0;

left: 0;

width: 100%;

text-align: center;

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);

padding: 0.5rem;

border-bottom-left-radius: 8px;

border-bottom-right-radius: 8px;

color: white;

}

.wrapper-quote {

font-size: 14px;

text-align: center;

}

@media (max-width: 600px) {

.content\_\_item {

width: 100%;

}

.flex {

flex-direction: column;

}

.greetings {

display: none;

}

.image {

width: 100%;

height: 100%;

border-radius: 12px;

object-fit: cover;

}

.wrapper-quote {

width: 100%;

text-align: center;

margin: 0;

}

}

.contacts {

margin-top: 30px;

display: flex;

justify-content: center;

gap: 15px;

padding: 20px;

background-color: rgba(255, 255, 255, 0.096);

border-radius: 10px;

}

.contacts\_\_item {

margin-bottom: 10px;

}

.contacts\_\_text {

text-decoration: none;

color: #ffffff;

display: flex;

align-items: center;

font-size: 16px;

}

.contacts\_\_icon {

width: 24px;

height: 24px;

margin-right: 10px;

}

**Итог:**



