Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук

Кафедра «Информационная безопасность»

Отчет по лабораторной работе 4

*по курсу*

СЕТЕВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Выполнил: студент группы 221061-ПБ Савельева В.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил: асс.каф.ИБ Поляничко К.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тула, 2019 г.

**ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ**

* Изучить макет дизайна в [figma](https://www.figma.com/file/baQy8qaeJ6hRQfkpm6taqmTh/Templates-%234.-More-on-Figma.info?node-id=10%3A2)
* Сверстать 3 блока макета first-screen, footer и services.
* Верстка блоков должна быть осуществлена с минимальным использованием свойств position:absolute, left:N, top:M;
* Проверить кроссбраузерность сверстанной страницы в Chrome, FireFox, Eadge;

# ХОД РАБОТЫ

# 

# Рисунок 1 – Верстка блока services

# Листинг 1 index.html

# <!DOCTYPE html>

# <html>

# <head>

# <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">

# <link rel="stylesheet" href="main.css">

# <title>test bootstrap</title>

# <meta charset="utf-8" />

# </head>

# <body>

# <div class="row">

# <div class="container-fluid">

# <img src="1.png" class="img-fluid" alt="image">

# </div>

# <div id="bstext">

# <p class="p11 mt-md-4"> Мы создаем легкие решения сложных задач и проблем</p>

# <button type="button" class="btn btn-primary center">Наши проекты</button>

# </div>

# <div class="container-fluid">

# <div class="container text-center">

# <p class="p20 mt-md-4"> Мы создаем мобильные приложения для крупных корпораций</p>

# <p class="p21 mt-md-4 text-center">Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто используемый в печати и вэб-дизайне. Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века. </p>

# <div class="row justify-content-md-center">

# <div class="col col-sm-12 col-lg-3 text-center">

# <img src="Ellipse.png" class="img-fluid" alt="image">

# <h3>Создание сайтов </h3>

# <p class="p13 mt-md-1"> Lorem Ipsum - это текст- "рыба", часто используе в печати и вэб-дизайне.</p>

# </div>

# <div class="col col-sm-12 col-lg-3 text-center">

# <img src="Ellipse.png" class="img-fluid" alt="image">

# <h3>Создание сайтов </h3>

# <p class="p13 mt-md-1"> Lorem Ipsum - это текст- "рыба", часто используе в печати и вэб-дизайне.</p>

# </div>

# <div class="col col-sm-12 col-lg-3 text-center">

# <img src="Ellipse.png" class="img-fluid" alt="image">

# <h3>Создание сайтов </h3>

# <p class="p13 mt-md-1"> Lorem Ipsum - это текст- "рыба", часто используе в печати и вэб-дизайне.</p>

# </div>

# </div>

# <button type="button" class="btn btn-primary center">Все услуги</button>

# </div>

# </div>

# <div class="container2">

# <div id="bstext4">

# <div class="row justify-content-md-center">

# <div class="col col-lg-3">

# <h5>Контактная информация </h5>

# <p class="p14 mt-md-1"> test@test.ru</p>

# <p class="p14 mt-md-1"> +8 777 555 66 99</p>

# <p class="p14 mt-md-1"> Москва, Бульвар Ленина 33</p>

# </div>

# <div class="col col-lg-3">

# <h5>Основные ссылки </h5>

# <ul>

# <li>Главная</li>

# <li>Наши проекты</li>

# <li>Наши услуги</li>

# <li>Контакты</li>

# </ul>

# </div>

# <div class="col col-lg-3">

# <h5>Наши проекты </h5>

# <ul>

# <li>РосНано</li>

# <li>Сколково</li>

# <li>Проект “Восток”</li>

# <li>ТЭЦ Калининграда</li>

# </ul>

# </div>

# <div class="col col-lg-3">

# <h5>Социальные сети </h5>

# <ul>

# <li>VK.com</li>

# <li>Instagram</li>

# <li>Facebook</li>

# <li>Twitter</li>

# </ul>

# </div>

# </div>

# </div>

# <img src="line.png" class="img-fluid" alt="image">

# <h6 style="text-align: center">(с) 2019. Все права защищены. </h6>

# </div>

# </div>

# </body>

# </html>

# Листинг 2 main.css

# .container2 {

# width: 100%;

# padding-right: 200px;

# padding-left: 200px;

# margin-right: auto;

# margin-left: auto;

# background: #F6F6F8;

# }

# .container3 {

# padding-right: 200px;

# padding-left: 200px;

# margin-right: auto;

# margin-left: auto;

# background: #F6F6F8;

# }

# #bstext {

# margin: -280px auto 0px;

# z-index: 1; /\*положение элемента\*/

# padding: 0;

# position: relative;

# text-align: center;

# bottom: 200px;

# }

# .center{

# display: block;

# margin: 0 auto;

# }

# #bstext4 {

# z-index: 1;

# padding: 0;

# position: relative;

# text-align: left;

# }

# p.p11 {

# color: #fff;

# font-size: 50px;

# }

# p.p20 {

# color: black;

# font-size: 40px;

# }

# p.p21 {

# color:#999999;

# font-size: 20px;

# }

# p.p12 {

# color: #fff;

# font-size: 30px;

# }

# ВЫВОД

# При выполнении данной лабораторной работы был изучен графический онлайн-редактор – Figma. Был создан макет страницы, представленный в figma. По заданию были реализованы три блока. Макеты проверены на кроссбраузерность в разных браузерах.