# Лабораторная работа № 8

### Знакомство с JavaScript. Модель DOM

**Выполнил:** студент группы ЭС -21, Заяц Виталий

### 1.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

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

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

    <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=Montserrat:wght@400;600&display=swap" *rel*="stylesheet">

    <title>1 ЗАДАЧА</title>

    <script *type*="text/javascript">

        var rank = new Object();

        rank.name = "";

        rank.dolzhnost = "";

        function vvod() {

            rank.name = prompt("ФИО");

            var dolzhnost = prompt("Должность");

            if (dolzhnost != "начальник" && dolzhnost != "зам. начальника" && dolzhnost != "секретарь") {

                alert("Введена неверная должность. Варианты: начальник, зам.начальника, секретарь");

                return false;

            }

            rank.dolzhnost = dolzhnost;

            return true;

        }

        function vivod() {

            if (rank.dolzhnost != "секретарь") {

                alert("Добрый день, гоcподин начальник");

            } else {

                alert("Добрый день, " + rank.name);

            }

        }

        function Porgram() {

            if (vvod()) {

                vivod();

            }

        }

    </script>

</head>

<body>

    <div *class*="okno">

        <h1 *class*="txt">Предствьтесь пожалуйста: </h1>

    </div>

    <input *class*="btn" *type*="button" *onclick*="Porgram();" *value*="Ввести" />

    <div *class*="ssilki">

        <a *class*="ssilka" *href*="1.html">1 задание</a>

        <a *class*="ssilka" *href*="2.html">2 задание</a>

        <a *class*="ssilka" *href*="3.html">3 задание</a>

    </div>

</body>

</html>

### 

### 

### 

### 2.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

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

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

    <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=Montserrat:wght@400;600&display=swap" *rel*="stylesheet">

    <title>2 ЗАДАЧА</title>

    <script>

        function vvod() {

            var str = 'Книга Джорджа Оруэлла «1984» ‒ роман-антиутопия о соотношении власти и свободы человека в тоталитарном обществе. На примере жизни главных героев Уинстона Смита и его девушки Джулии автор показывает, к чему может привести свобода мысли и внутренний протест против власти, ее лидеров в условиях тоталитаризма. Член Внешней партии Уинстон Смит работает в Министерстве правды, освещая события, происходящие в стране, так, чтобы это устраивало партию и ее руководителей. Герой не разделяет идей и лозунгов партии, но боится высказать свои мысли вслух. Его поддерживает сотрудница Джулия, деловые отношения с которой позже перерастают в любовь. Пытаясь добиться правды, влюбленные доверяются высокопоставленному члену партии О′Брайену и старьевщику, которые оказались приверженцами существующего режима. Система сломала героев, протест привел к ужасным последствиям.';

            var res = str.match(/(\.|\!|\?)( |$)/g || []).length;

            alert(res);

        }

        function Porgram() {

            if (vvod()) {

            }

        }

    </script>

</head>

<body>

    <div *class*="okno">

        <p *class*="txt1">Книга Джорджа Оруэлла «1984» ‒ роман-антиутопия о соотношении власти и свободы человека в

            тоталитарном обществе. На примере жизни главных героев Уинстона Смита и его девушки Джулии автор показывает,

            к чему может привести свобода мысли и внутренний протест против власти, ее лидеров в условиях тоталитаризма.

            Член Внешней партии Уинстон Смит работает в Министерстве правды, освещая события, происходящие в стране,

            так, чтобы это устраивало партию и ее руководителей. Герой не разделяет идей и лозунгов партии, но боится

            высказать свои мысли вслух. Его поддерживает сотрудница Джулия, деловые отношения с которой позже

            перерастают в любовь. Пытаясь добиться правды, влюбленные доверяются высокопоставленному члену партии

            О′Брайену и старьевщику, которые оказались приверженцами существующего режима. Система сломала героев,

            протест привел к ужасным последствиям.</p>

    </div>

    <input *class*="btn1" *type*="button" *onclick*="Porgram()" *value*="колличество предложений" />

    <div *class*="ssilki">

        <a *class*="ssilka" *href*="1.html">1 задание</a>

        <a *class*="ssilka" *href*="2.html">2 задание</a>

        <a *class*="ssilka" *href*="3.html">3 задание</a>

    </div>

</body>

</html>

### 

### 3.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

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

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

    <title>3 ЗАДАНИЕ</title>

    <script>

        function schet() {

            var rank = new Object();

            rank.one = document.getElementsByTagName('h1').length;

            rank.two = document.getElementsByTagName('h2').length;

            rank.three = document.getElementsByTagName('h3').length;

            alert("колличество заголовков первого уровня: " + rank.one);

            alert("колличество заголовков второго уровня: " + rank.two);

            alert("колличество заголовков третьего уровня: " + rank.three);

        }

    </script>

</head>

<body>

    <div *class*="txt3">

        <h1>Я оказался случайно в центре зимы и холода,</h1>

        <h2>когда будильники заверещали по всему городу.</h2>

        <h2>... всё это просто условные вещи.</h2>

        <h3>Красный стоп-кран в руках соседа.</h3>

        <h3>Он прав. Ведь с точки зрения вечности</h3>

        <h3>никто никуда не уехал.</h3>

    </div>

    <input *class*="btn2" *type*="button" *onclick*="schet()" *;* *value*="посчитать" />

    <div *class*="ssilki">

        <a *class*="ssilka" *href*="1.html">1 задание</a>

        <a *class*="ssilka" *href*="2.html">2 задание</a>

        <a *class*="ssilka" *href*="3.html">3 задание</a>

    </div>

</body>

</html>

### 

### 

### 

### 

### Style.css

body{

    width:100%;

    height: 100vh;

    background-color: rgb(2, 238, 255);

}

.okno{

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

    display: flex;

    justify-content: center;

}

.txt{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    margin-top: 50vh;

    font-size: 30px;

    font-weight: 400;

}

.txt1{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    font-size: 35px;

    font-weight: 400;

}

.btn{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    font-size: 30px;

    font-weight: 400;

    display: flex;

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

}

.btn1{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    font-size: 20px;

    font-weight: 300;

    display: flex;

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

}

.btn2{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    font-size: 20px;

    font-weight: 300;

    display: flex;

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

}

.txt3{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    text-align: center;

    font-size: 20px;

    font-weight: 400;

}

.ssilki{

    display: flex;

    justify-content: center;

    margin-top: 30vh;

}

.ssilka{

    font-family: 'Montserrat', sans-serif;

    margin: 0 40px;

    color: white;

    padding: auto;

    background-color: rgb(38, 5, 224);

    text-decoration: none;

    padding-top: 5px;

    padding-bottom: 5px;

    padding-left: 10px;

    padding-right: 10px;

    border-radius: 15px;

}

**Вывод:** во время выполнения поставленных задач в данной лабораторной работе, я изучил и использовал различные возможности JavaScript~а.