Отчёт 11: Глава 12 (Яковлев Д.М.)

**Код:**

<!--

    Task Template:

    <p></p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script></script>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

-->

<!doctype html>

<html lang="ru">

<head>

    <title>Глава 12: Строки и методы работы с ними</title>

    <link rel="stylesheet" href="Chapter12.css">

</head>

<body>

    <pre>

    Глава 12.

    12.1, 12.4, 12.6, 12.7

    </pre>

    <p>12.1</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function stest(s) {

            var sres = "Прочитанный текст:" + "\r\n" + s + "\r\n" +

                'Текст в "столбик":' + "\r\n"

            var cur = ""

            for (var i = 0; i <= s.length - 1; i += 1) {

                c = s.charAt(i); cur += c + "\r\n"

            }

            sres += cur

            return sres

        }

    </script>

    <form name="table1">

        Введите строку: <input type="text" size="20" name="st1"><br>

        <input type="button" value="Выполнить" onclick="table1.res.value=stest(table1.st1.value)">

        <input type="reset" value="Очистить"><br>

        <textarea cols="20" rows="8" name="res"></textarea>

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <p>12.4</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function numsym(elem) {

            var h = elem.data.value

            var s = elem.textin.value

            var res = 0

            for (var i = 0; i < s.length; i++) {

                ch = s.charAt(i)

                if (ch == h) res += 1

            }

            elem.result.value = res

        }

    </script>

    Количество заданных символов в тексте:

    <form name="table2">

        Введите текст: <br>

        <textarea name="textin" cols="20" rows="4"></textarea><br>

        Введите символ: <input type="text" name="data" size="8"><br>

        <input type="button" value="Определить" onclick="numsym(table2)"><br>

        Количество символов в тексте: <input type="text" name="result" size="8"><br>

        <input type="reset" value="Отменить">

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <p>12.6</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function numword(elem) {

            var h = elem.data.value

            var s = elem.textin.value

            // console.log(s)

            s = ' ' + s + ' '

            h = ' ' + h + ' '

            var m = h.length

            // console.log(m)

            var res = 0

            var i = 0

            while (i < s.length) {

                ch = s.substr(i, m)

                // console.log(ch)

                if (ch == h) {

                    res += 1; i = i + m - 1

                } else i++

            }

            elem.result.value = res

        }

    </script>

    <form name="table3">

        Введите текст: <br>

        <textarea name="textin" cols="20" rows="4"></textarea><br>

        Введите слово: <input type="text" name="data" size="20"><br>

        <input type="button" value="Определить" onclick="numword(table3)"><br>

        Количество слов в тексте: <input type="text" name="result" size="8"><br>

        <input type="reset" value="Отменить">

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <p>12.7</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function palindrome(elem) {

            var s = elem.data.value

            var n = s.length - 1

            var p1 = 0

            var p2 = n

            var c1 = s.charAt(0)

            var c2 = s.charAt(n)

            var p = true

            var s1 = ""

            while ((p1 < p2) && (p == true)) {

                if (c1 == " ") { p1 += 1; c1 = s.charAt(p1) }

                else if (c2 == " ") { p2 -= 1; c2 = s.charAt(p2) }

                else if (c1.toLowerCase() == c2.toLowerCase()) { p1 += 1; p2 -= 1; c1 = s.charAt(p1); c2 = s.charAt(p2) }

                else { p = false }

            }

            if (!p) s1 = "Не палиндром"

            else s1 = "Палиндром"

            elem.res.value = s1

        }

    </script>

    <form name="table4">

        <pre>

        Введите строку: <input type="text" name="data" size="50">

        Результат:      <input type="text" name="res" size="30">

        <input type="button" value="Определить" onclick="palindrome(table4)">

        <input type="reset" value="Отменить">

        </pre>

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

</body>

</html>

**Скриншоты:**





