Отчёт 10: Глава 11 (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 11: Представление и обработка дат</title>

    <link rel="stylesheet" href="Chapter11.css">

</head>

<body>

    <pre>

    Глава 11.

    11.1, 11.2, 11.5, 11.7

    </pre>

    <p>11.1</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function clock() {

            var d = document

            var t = new Date()

            var h = t.getHours()

            var m = t.getMinutes()

            var s = t.getSeconds()

            var res = ""

            if (h < 10)

                res += "0" + h

            else res += h

            if (m < 10) res += ":0" + m

            else res = res + ":" + m

            if (s < 10) res += ":0" + s

            else res = res + ":" + s

            d.table1.rest.value = res

        }

    </script>

    <img src="../Изображения/Ruins.jpg" width="400" height="300" alt="Руины"><br>

    <form name="table1">

        <input type="button" value="Время" onclick="clock()"><br>

        <input type="text" size="10" name="rest">

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <p>11.2</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        var d = document

        var t = new Date()

        function fyear(elem) {

            var year = t.getFullYear()

            console.log(year)

            elem.fyea.value = year

        }

        function fmon(elem) {

            var mon = t.getMonth()

            switch (mon) {

                case 0: s = "Январь"; break

                case 1: s = "Февраль"; break

                case 2: s = "Март"; break

                case 3: s = "Апрель"; break

                case 4: s = "Май"; break

                case 5: s = "Июнь"; break

                case 6: s = "Июль"; break

                case 7: s = "Август"; break

                case 8: s = "Сентябрь"; break

                case 9: s = "Октябрь"; break

                case 10: s = "Ноябрь"; break

                case 11: s = "Декабрь"; break

            }

            elem.fmont.value = s

        }

        function fdate(elem) {

            var d = t.getDate()

            elem.fdat.value = d

        }

        function fday(elem) {

            var day = t.getDay()

            var s

            switch (day) {

                case 0: s = "Понедельник"; break

                case 1: s = "Вторник"; break

                case 2: s = "Среда"; break

                case 3: s = "Четверг"; break

                case 4: s = "Пятница"; break

                case 5: s = "Суббота"; break

                case 6: s = "Воскресение"; break

            }

            elem.day.value = s

        }

        function cl(elem) {

            var h = t.getHours()

            var m = t.getMinutes()

            var s = t.getSeconds()

            var res = ""

            if (h < 10) res += "0" + h

            else res += h

            if (m < 10) res += ":0" + m

            else res += ":" + m

            if (s < 10) res += ":0" + s

            else res += ":" + s

            elem.fclo.value = res

        }

        function alldate(elem) {

            elem.alldat.value = t

        }

    </script>

    <form name="table2">

        <div>

            <input type="button" value="Год" onclick="fyear(table2)">

            <input type="text" size="20" name="fyea"><br>

            <input type="button" value="Месяц" onclick="fmon(table2)">

            <input type="text" size="20" name="fmont"><br>

            <input type="button" value="Число" onclick="fdate(table2)">

            <input type="text" size="20" name="fdat"><br>

            <input type="button" value="День" onclick="fday(table2)">

            <input type="text" size="20" name="day"><br>

            <input type="button" value="Время" onclick="cl(table2)">

            <input type="text" size="20" name="fclo"><br>

            <input type="button" value="Дата" onclick="alldate(table2)">

            <input type="text" size="40" name="alldat"><br>

        </div>

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

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <p>11.5</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function NDays(r) {

            var s = ""

            switch (r) {

                case 0: s = "Понедельник"; break

                case 1: s = "Вторник"; break

                case 2: s = "Среда"; break

                case 3: s = "Четверг"; break

                case 4: s = "Пятница"; break

                case 5: s = "Суббота"; break

                case 6: s = "Воскресение"; break

            }

            return s

        }

        function NMonths(r) {

            var s = ""

            switch (r) {

                case 0: s = "Январь"; break

                case 1: s = "Февраль"; break

                case 2: s = "Март"; break

                case 3: s = "Апрель"; break

                case 4: s = "Май"; break

                case 5: s = "Июнь"; break

                case 6: s = "Июль"; break

                case 7: s = "Август"; break

                case 8: s = "Сентябрь"; break

                case 9: s = "Октябрь"; break

                case 10: s = "Ноябрь"; break

                case 11: s = "Декабрь"; break

            }

            return s

        }

        function DateTime() {

            var now = new Date()

            var str = "Вы посетили эту страницу <br><b>"

            year = now.getFullYear() + " "

            str += now.getDate() + " " + NMonths(now.getMonth()) + " " +

                year + "</b>года<br>"

            str += "в <b>" + now.getHours() + ":" + now.getMinutes() + ":" +

                now.getSeconds() + "</b><br>"

            str += "Сегодня - <b>" + NDays(now.getDay()) + "</b>"

            document.write(str)

        }

    </script>

    <br><img src="../Изображения/Jumping Spyro.gif" width="400" height="300"><br>

    <script>

        DateTime()

    </script>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <p>11.7</p>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

    <script>

        function ident(mont) {

            var s

            switch (mont) {

                case 0: s = "Январь"; break

                case 1: s = "Февраль"; break

                case 2: s = "Март"; break

                case 3: s = "Апрель"; break

                case 4: s = "Май"; break

                case 5: s = "Июнь"; break

                case 6: s = "Июль"; break

                case 7: s = "Август"; break

                case 8: s = "Сентябрь"; break

                case 9: s = "Октябрь"; break

                case 10: s = "Ноябрь"; break

                case 11: s = "Декабрь"; break

            }

            return s

        }

        function sche(elem) {

            // дата начала работы группы

            var d = new Date(elem.begy.value, elem.begm.value, elem.begd.value)

            // дата окончания работы группы

            var w = new Date(elem.endy.value, elem.endm.value, elem.endd.value)

            // дата текущего занятия

            var t = new Date(elem.begy.value, elem.begm.value, elem.begd.value)

            var s = ""

            // выбранный пользователем день работы

            var n = elem.dt.value

            console.log(d.getDay())

            // сформированная дата дня первого занятия

            var k = d.getDate() + Number(n) - Number(d.getDay())

            console.log(d.getDate())

            if (n < d.getDay())

                k += 7

            t.setDate(k)

            var s1 = "Дни занятий: " + "\n"

            var scur

            var s = s1

            while (t.getFullYear() <= w.getFullYear()) {

                scur = t.getDate() + " " + ident(1 \* t.getMonth()) +

                    " " + t.getFullYear() + "\n"

                if (t.getFullYear() < w.getFullYear()) s += scur

                else {

                    if (t.getMonth() < w.getMonth()) s += scur

                    else {

                        if (t.getMonth() == w.getMonth()) {

                            if (t.getDate() < w.getDate()) s += scur

                            else {

                                if (t.getDate() == w.getDate()) {

                                    s += scur; break

                                }

                            }

                        }

                    }

                }

                k = t.getDate() + 7

                t.setDate(k)

            }

            if (s == s1)

                alert("Проверьте даты начала и конца занятий")

            else elem.res.value = s

        }

    </script>

    <form name="table4">

        <table border="4" align="center">

            <tr>

                <th>Начало курсов:</th>

                <th>Конец курсов:</th>

                <th>Расписание:</th>

            </tr>

            <tr>

                <td>

                    <pre>

                Число: <input type="text" name="begd" size="10">

                Месяц: <select name="begm" size="1">

                    <option value="0">Январь</option>

                    <option value="1">Февраль</option>

                    <option value="2">Март</option>

                    <option value="3">Апрель</option>

                    <option value="4">Май</option>

                    <option value="5">Июнь</option>

                    <option value="6">Июль</option>

                    <option value="7">Август</option>

                    <option value="8">Сентябрь</option>

                    <option value="9">Октябрь</option>

                    <option value="10">Ноябрь</option>

                    <option value="11">Декабрь</option>

                </select>

                Год: <input type="text" name="begy" size="10" value="2022">

                    </pre>

                </td>

                <td>

                    <pre>

                Число: <input type="text" name="endd" size="10">

                Месяц: <select name="endm" size="1">

                    <option value="0">Январь</option>

                    <option value="1">Февраль</option>

                    <option value="2">Март</option>

                    <option value="3">Апрель</option>

                    <option value="4">Май</option>

                    <option value="5">Июнь</option>

                    <option value="6">Июль</option>

                    <option value="7">Август</option>

                    <option value="8">Сентябрь</option>

                    <option value="9">Октябрь</option>

                    <option value="10">Ноябрь</option>

                    <option value="11">Декабрь</option>

                </select>

                Год: <input type="text" name="endy" size="10" value="2022">

                    </pre>

                </td>

                <td rowspan="2">

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

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td colspan="2" align="center">

                    Выберите день занятий: <select name="dt" size="1">

                        <option value="0">Воскресение</option>

                        <option value="1">Понедельник</option>

                        <option value="2">Вторник</option>

                        <option value="3">Среда</option>

                        <option value="4">Четверг</option>

                        <option value="5">Пятница</option>

                        <option value="6">Суббота</option>

                    </select>

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td colspan="2" align="left"><br>

                    <input type="button" value="Сформировать" onclick="sche(table4)"><br>

                </td>

                <td align="right"><input type="reset" value="Отменить"></td>

            </tr>

        </table>

    </form>

    <hr class="short">

    <hr class="wide">

    <hr class="short">

</body>

</html>

**Скриншоты:**



