

Задание Реализовать одно из простых (на выбор) web-приложений
Варианты на www.chernyshov.com/_wt

ИЛИ

Программа на JavaScript (PHP)

Пример

Написать программу на JavaScript, динамически создающую HTML-фрагмент

```
<head>
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<script>
function f1(){
    s = "<table border><tr><td>1<td>2</table>"
    $("#ex1").html(s)
}
</script>
</head>
<body>
<input type='button' value='set' onclick='f1()'>
<hr>
<div id='ex1'></div>
</body>
```

4a) Написать программу на JavaScript (PHP), которая возвращает (см.вариант)

(числа N, M, K - параметры программы, задаются через prompt).

4b) То же, но на PHP. Сначала параметры задавать в командной строке браузера, потом через HTML-страницу (форма).

1. таблицу заданных размеров ($N \times M$), заполненную числами от 1 до $N \times M$
2. таблицу заданных размеров ($N \times M$), заполненную числами $i \cdot j$, где i -номер столбца, j - номер строки
3. таблицу $2 \times M$, где первая строка содержит числа от K до $K+M-1$, вторая строка - двоичные представления чисел из первой строки
4. таблицу $N \times 2$, где первый столбец содержит числа от K до $K+M-1$, второй столбец - двоичные представления чисел из первого столбца
5. таблицу ($N \times N$) с таблицей умножения двоичных чисел
6. таблицу ($N \times N$) с таблицей умножения восьмеричных чисел
7. таблицу ($N \times N$) с таблицей умножения шестнадцатеричных чисел
8. таблицу ($N \times N$) с таблицей сложения двоичных чисел
9. таблицу ($N \times N$) с таблицей сложения восьмеричных чисел
10. таблицу ($N \times N$) с таблицей сложения шестнадцатеричных чисел
11. календарь на заданный месяц 2016 года (недели по столбцам)

12. календарь на заданный месяц 2016 года (недели по строкам)
13. календарь на два соседних месяца 2016 года (недели по столбцам)
14. календарь на два соседних месяца 2016 года (недели по строкам)
15. таблицу ($N \times N$) с таблицей умножения чисел от 0 до $N-1$ по модулю N
16. треугольник Паскаля заданного размера
17. таблицу логарифмов чисел в диапазоне $[N, M]$ с шагом K в несколько колонок
18. таблицу синусов углов в диапазоне $[N, M]$ с шагом K в несколько колонок
19. таблицу символов в кодировке ASCII
20. таблицу символов, занимающих 2 байта, в кодировке UTF-8 в заданном диапазоне значений
21. таблицу символов Unicode, занимающих 3 байта
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B4>
22. таблицу символов UTF-8, занимающих 4 байта
23. таблицу символов UTF-8, занимающих 5 байта
24. таблицу кнопок (N строк по 16 в строке) с изображениями символов UTF-8, занимающих 3 байта. По нажатию кнопки символ вставляется в элемент ввода (аналог вставки символа в Word'e)
25. таблицу имен сущностей (специальных символов) HTML в заданном диапазоне (<http://webmechanic.com.ua/html-css/entity/>)
26. Вывести алфавит одной из трех (на выбор) письменностей (см. электронное представление): русской, латинской,
[арабскую](#), [армянскую](#), [бенгальскую](#), [бирманскую](#), [глаголицу](#), [греческую](#), [грузинскую](#), [деванагари](#), [еврейскую](#), [кириллицу](#), [коптскую](#), [кхмерскую](#), [латинскую](#), [тамилскую](#), [чироки](#), [эфиопскую](#),
27. то же, но другие языки

<head>

<script>

```
function f1(){
    dk=32
    document.write("<table>")
    s="<tr><td>";
    for(k=0; k<dk; k++)    s+= "<td>"+k
    document.write(s)
    n=0
    while (n<32*1024){
        k0 = n; k1 = k0+dk
        s=""
        for(k=k0; k<k1; k++){
            s+= "<td>"+String.fromCharCode(k)
        }
        document.write("<tr><td>"+n+s)
        n+=dk
    }
}
```

```

    }
    document.write("</table>")
}
</script></head>
<body onload="f1()">
    &#990;&#991;&#992;&#993;
</body>

```

```

<TABLE BORDER cellpadding=0>
<?php
$N = $_GET['n'];
for ($i=1; $i <=$N; $i++) {
    print "<TR>";
    for ($j=1; $j<=$N; $j++) {
        $x = $j*$i;
        print "<TD>$x";
    }
}
?>
</TABLE>

```

В итоге получится таблица умножения.

Вызывающая HTML-страница

```

<head>
<style>
    body {margin:10;background-color:#DFD;color:red}
</style>
</head>
<h2 style="color:blue">Задание 1</h2>
<form action='p0.php' method='get'>
    <table><tr>
        <td>Размер
        <td><input type='number' name='n'
            value='2' min=0 max=20>
    </tr>
    <td>cellspacing
    <td><input type='number' name='s'
        value='0' min=0 max=20>
    </tr>
    <td><input type='submit' value='выдать таблицу'>
    </table>

```

</form>