Домашняя работа №2

Создать на языке РНР код создающий HTML документ следующего содержания:

В начале страницы находится маркированный список чисел от числа, указанного в варианте (N) до номера студента.

Далее следует бегущая строка с ФИО и текущей датой. Фон бегущей строки определяется вариантом.

После бегущей строки должна следовать таблица 5х2.

Первый столбец повторяет первые 5 элементов списка.

Второй столбец содержит набор чисел, вычисленный с помощью алгоритма г**енератора псевдослучайных равномерно-распределённых чисел в интервале от 0 до** М-**1** : *Хn+1 = (А* х *Хn + В) %* *М,*

где *А, В,* и *М* — постоянные и определяется вариантом, А и В<M).

Х0 также определяется вариантом.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | N | M | X0 | A | B | Цвет фона бегущей строки |
|  | 8 | 17 | 0 | 4 | 6 | Crimson |
|  | 9 | 13 | 1 | 5 | 7 | Red |
|  | 10 | 11 | 2 | 6 | 8 | FireBrick |
|  | 11 | 17 | 1 | 7 | 9 | DarkRed |
|  | 12 | 13 | 0 | 4 | 6 | LawnGreen |
|  | 13 | 11 | 1 | 5 | 7 | Lime |
|  | 14 | 17 | 2 | 6 | 8 | LimeGreen |
|  | 15 | 13 | 0 | 7 | 9 | PaleGreen |
|  | 16 | 11 | 1 | 4 | 6 | LightGreen |
|  | 17 | 17 | 2 | 5 | 7 | MediumSpringGreen |
|  | 18 | 13 | 0 | 6 | 8 | #DC143C |
|  | 19 | 11 | 1 | 7 | 9 | #FF0000 |
|  | 20 | 17 | 0 | 4 | 6 | #B22222 |
|  | 21 | 13 | 0 | 5 | 7 | #8B0000 |
|  | 22 | 11 | 1 | 6 | 8 | #DC143C |
|  | 23 | 17 | 2 | 7 | 9 | #FF0000 |
|  | 24 | 13 | 0 | 4 | 6 | #B22222 |
|  | 25 | 11 | 1 | 5 | 7 | MediumSpringGreen |
|  | 26 | 17 | 1 | 6 | 8 | YellowGreen |
|  | 27 | 13 | 1 | 7 | 9 | OliveDrab |
|  | 28 | 11 | 2 | 4 | 6 | Olive |
|  | 29 | 15 | 0 | 5 | 7 | DarkOliveGreen |
|  | 30 | 13 | 1 | 6 | 8 | MediumAquamarine |
|  | 31 | 11 | 2 | 7 | 9 | #7CFC00 |
|  | 32 | 17 | 0 | 4 | 6 | #00FF00 |
|  | 33 | 13 | 1 | 5 | 7 | #32CD32 |
|  | 34 | 11 | 2 | 6 | 8 | #98FB98 |
|  | 35 | 15 | 0 | 7 | 9 | #90EE90 |
|  | 36 | 13 | 1 | 4 | 6 | #98FB98 |
|  | 37 | 11 | 2 | 5 | 7 | #90EE90 |
|  | 38 | 17 | 0 | 6 | 8 | #00FA9A |
|  | 39 | 13 | 1 | 7 | 9 | #9ACD32 |