

Домашно: PHP Foreach & While

1. Създайте масив, чиито елементи имат за ключове имена на държави, а стойностите са съответните столици.
 - a. Отпечатайте таблица, в първата колона на която са поставени държавите, във втората съответните столици. Отпечатайте по азбучен ред -
 - i. според имената на държавите
 - ii. според имената на столиците
2. Направете форма, в която потребителя може да избере град. Натискайки бутона “Избери” се отпечатва - /град/ се намира в /държава/. /hint – Предварително създайте масив, чиито елементи са състоят от - държава=>град/
3. Напишете програма, която изчислява факториел на числото n , което потребителя въвежда. Използвайте форма за въвеждане на числото и след натискане на бутон “Изчисли $n!$ ” на мястото на формата да се появи резултата от изчислението.

/Факториел е функция на естествено число n , която изразява произведението на всички естествени числа, по-малки или равни на n . Записва се $n!$ и по дефиниция:

*$n! = 1*2*3*.....(n-1)*n$, за $n > 1$;*

$1! = 1$;

$0! = 1$.

4. Да се напише програма, която отпечатва следната последователност от букви:
а
а а
а а а
...
а а а а ($\$n$ на брой пъти)