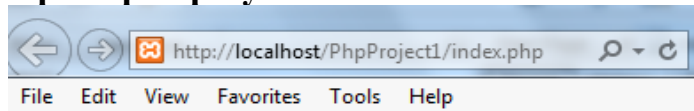


Лабораторно упражнение № 4

Самостоятелни задачи

Задача 1. Да се дефинира един масив `students` с ключове – имена на студенти, стойности – среден успех. Да се отпечата масива като номериран списък, като неномериран списък и в табличен вид.

Примерен резултат:



1. Студент Иван Иванов има успех: 4
2. Студент Драган Драганов има успех: 5.45
3. Студент Димо Петров има успех: 5.67

- Студент Иван Иванов има успех: 4
- Студент Драган Драганов има успех: 5.45
- Студент Димо Петров има успех: 5.67

Име, Фамилия	Успех
Иван Иванов	4
Драган Драганов	5.45
Димо Петров	5.67

Задача 2. Изисква се да създадете списък (масив) на 10 от най-големите градове на света: Tokyo, Mexico City, New York City, Mumbai, Seoul, Shanghai, Lagos, Buenos Aires, Cairo, London. Отпечатайте градовете, разделени със запетая в прозореца на браузъра, използвайки оператор за цикъл. Сортирайте масива, след което отпечатайте списъка отново като неномериран списък, пак използвайки оператор за цикъл. Добавете следните нови градове: Los Angeles, Calcutta, Osaka, Beijing. Пак сортирайте и отпечатайте, като номериран списък и в табличен вид.

Tokyo, Mexico City, New York City, Mumbai, Seoul, Shanghai, Lagos, Buenos Aires, Cairo, London,

- Buenos Aires
- Cairo
- Lagos
- London
- Mexico City
- Mumbai
- New York City
- Seoul
- Shanghai
- Tokyo

1. Beijing
2. Buenos Aires
3. Cairo
4. Calcutta
5. Lagos
6. London
7. Los Angeles
8. Mexico City
9. Mumbai
10. New York City
11. Osaka
12. Seoul
13. Shanghai
14. Tokyo

key	value
0	Beijing
1	Buenos Aires
2	Cairo
3	Calcutta
4	Lagos
5	London
6	Los Angeles
7	Mexico City
8	Mumbai
9	New York City
10	Osaka
11	Seoul

Задача 3. Изисква се да създадете форма, изискваща от потребителя да избере опции за времето, през даден месец. В отделни полета се въвеждат името на града, месеца и годината. Под тези полета се изреждат списък от checkboxes със стойност: rain, sunshine, clouds, hail, sleet, snow, wind. Създайте масив \$weather[], от избраните опции, по следния начин:

```
<input type="checkbox" name="weather[]" value="sunshine" />Sunshine<br />
```

Please enter your information:

City: Month: Year:

Please choose the kinds of weather you experienced from the list below.
Choose all that apply.

Sunshine
 Clouds
 Rain
 Hail
 Sleet
 Snow
 Wind
 Cold
 Heat

В секцията за отговор, създайте масив \$inputLocal от въведените от потребителя: city, month и year. Отпечатайте следния отговор: "In \$city in the month of \$month \$year, you observed the following weather:", където \$city, \$month и \$year са стойностите, от създадения от вас масив.

След това, използвайки масив \$weather[], получен от формата на потребителя, изпратете обратно към потребителя неномерирани списък с избраните опции за времето.

In Varna in the month of Mars 2012, you observed the following weather:

- clouds
- rain
- snow
- wind
- cold

!!!Домашна работа

Задача 4. Да се създаде файл `letters.php`, който може да се използва за генерация на писма до множество ползватели, за участието им в различни мероприятия. Информацията за хората и мероприятията да е в отделен файл с име `data.php`.

(В самият скрипт `letters.php`, генериращ поканата, използвайте масиви, условни оператори, цикли, `include` или `require` и други изучени вече конструкции.)

Резултат:

Уважаеми (а), Иван Иванов

Имаме удоволствието да ви поканим на открито изложение

Бъдете 10 минути преди откриването!

С уважение, Деян Иванов!

Уважаеми (а), Петър Петров

Имаме удоволствието да ви поканим на бал на випускниците.

Не забравяйте да донесете подарък :-)

С уважение, Деян Иванов!

Уважаеми (а), Симеон Семов

Имаме удоволствието да ви поканим на ден на отворените врати.

Моля, потвърдете Вашето участие по телефона!

С уважение, Деян Иванов!