

Практическое занятие.

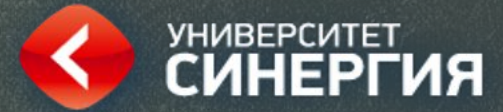
Преподаватель – Борисова Татьяна Андреевна

Сегодня на занятии:



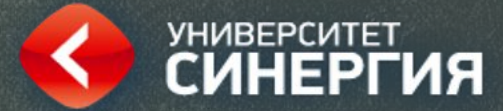
Отрабатываем полученные теоретические
навыки

Задача 1



Напишите функцию, которая принимает два аргумента, выполняет вычисление с их использованием, а затем возвращает предложение с результатом в браузер. Функция вычислит площадь прямоугольника с двумя аргументами - шириной и высотой. (Напоминание: площадь = ширина * высота.) Возвращаемое предложение: «Прямоугольник длиной \$l и шириной \$w имеет площадь \$area». , где \$l и \$w - аргументы, а \$area - результат.

Задача 2

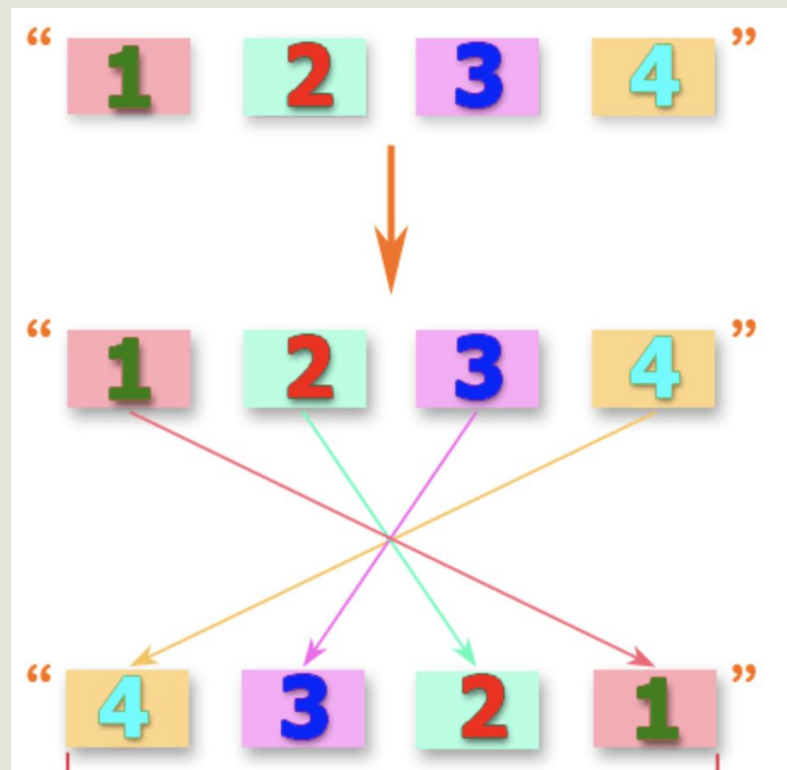


Перепишите сценарий предыдущего упражнения, чтобы получить возвращаемое значение, площадь прямоугольника с длиной и шириной, указанными в аргументах. Переместите оператор *echo* из функции за её пределы. Вызовите функцию внутри вывода, чтобы указать значение площади.

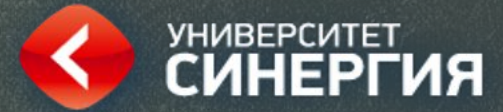
Примечание: Вывод в браузер должен быть идентичен выводу для предыдущего упражнения.

Задача 3

Напишите функцию для переворота строки.



Задача 4



Напишите функцию для сортировки массива.

Исходный массив:

```
array(33,22,11,55,'synergy')
```

Результат сортировки:

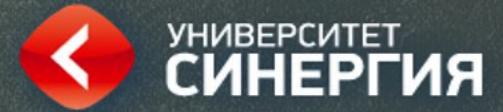
```
Array ( [0] => synergy [1] => 11 [2] => 22 [3] => 33 [4] => 55 )
```

Задача 5



Напишите функцию RNR, которая проверяет, все ли буквы в строке в нижнем регистре.

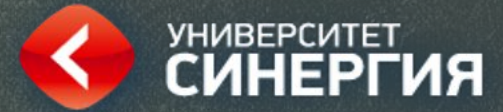
Задача 6



Напишите функцию `RNR`, которая проверяет, является ли переданная строка палиндромом?

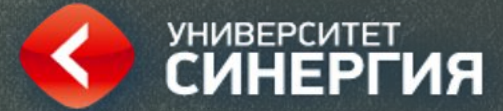
Палиндром — число, буквосочетание, слово или текст, одинаково читающееся в обоих направлениях.
Например, число 101; слово «топот».

Задача 7



Создайте пользовательскую форму с сообщением «Введите значения длины и ширины прямоугольника». Создайте два текстовых поля, одно для ввода длины и одно для ввода ширины. Напишите функцию для обработки значений, введенных пользователем, верните пользователю результат: «Прямоугольник длиной l и шириной w имеет площадь s_{area} », где l и w - аргументы, а s_{area} - результат.

Задача 8



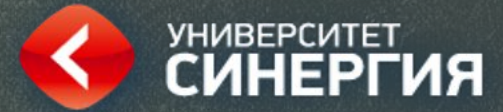
Сначала создайте массив с именем *\$months*. Используйте названия месяцев в качестве ключей и количество дней в каждом месяце в качестве значений. Для февраля используйте следующее значение: «28 дней, если в високосном году 29».

Затем напишите функцию для создания элемента *option* для поля выбора месяца из формы. Преобразуйте первый символ названия месяца в верхний регистр.

Создайте для пользователя форму с запросом «Выберите месяц». Затем создайте поле выбора с месяцами в качестве параметров, перебирая созданный массив и используя функцию для создания элементов параметров.

Когда пользователь нажимает кнопку *Выполнить*, выведите уведомление «Месяц *\$month* имеет *\$number* дней», где *\$month* - это название месяца, выбранного пользователем, а *\$number* - количество дней. Предусмотрите свой

Задача 9



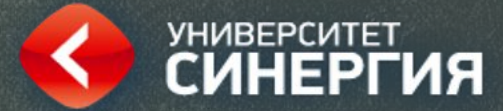
Напишите функцию для создания флажков формы из предоставленных аргументов. Эта функция должна иметь возможность принимать переменное количество аргументов, чтобы вы могли создавать в ней любое количество флажков. Убедитесь, что первый символ значений для чекбоксов написан в верхнем регистре.

Создайте для пользователя форму с запросом «Пожалуйста, введите вашу информацию». Затем создайте три текстовых поля ввода, для ввода пользователем города, месяца и года.

Создайте массив с перечнем погодных условий `checkBox('солнце', 'облака', 'дождь', 'град', 'мокрый снег', 'снег', 'ветер', 'холод', 'тепло')`.

Когда пользователь нажимает кнопку *Выполнить*, выведите уведомление "В городе `$inputLocal[0]` в месяце `$inputLocal[1]` `$inputLocal[2]` года, вы наблюдали следующую погоду:" и выведите в виде списка в теге `` погодные условия, отмеченные пользователем в чекбоксах.

Задача 10

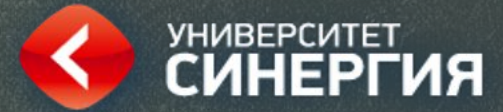


За основу возьмите сценарий из предыдущей задачи 9. Перепишите исходную форму, представленную пользователю, с помощью функции создания флажков. В этом упражнении добавьте «туман, влажность» к аргументам погоды для вашей объектной функции. Вы увидите, что функция будет работать как раньше, даже с другим количеством аргументов.

Добавьте в форму запрос: «Что-нибудь еще? Перечислите дополнительные погодные условия в поле ниже, разделив их запятыми». Ниже поставьте текстовое поле размером 60. (Дайте пользователю достаточно места).

Теперь напишите функцию под названием «listIt» для создания элементов для неупорядоченного списка. Ваша функция должна принимать в качестве аргумента строку с разделителями-запятыми или массив строк. В ответе пользователю используйте функцию *listIt* для ответа пользователя из флажков и из текстового поля.

Домашнее задание



Решить задачи:

- 1) Создайте функцию, которая принимает два аргумента, выполняет вычисление с их использованием, а затем возвращает предложение.
- 2) Создайте массив и выполните его сортировку.

*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

