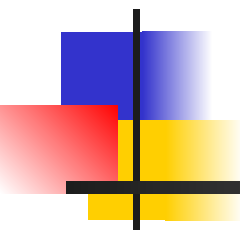


# PHP. ФУНКЦИИ РАБОТЫ С МАССИВАМИ. РАБОТА С УКАЗАТЕЛЯМИ И СЕРИАЛИЗАЦИЯ



# Работа с указателями: `reset()`, `end()`, `next()`, `prev()`, `current()`

- `mixed reset ( array &$array )` - перемещает внутренний указатель `array` к его первому элементу и возвращает значение первого элемента массива или `FALSE` если массив пуст.
- `mixed end ( array &$array )` - устанавливает внутренний указатель `array` на последний элемент и возвращает его значение или `FALSE` если массив пуст.
- `mixed next ( array &$array )` - передвигает его внутренний указатель на одну позицию вперёд, после чего возвращает значение текущего элемента массива или `FALSE`, если достигнут конец массива.
- `mixed prev ( array &$array )` - передвигает внутренний указатель массива на одну позицию назад, после чего возвращает значение текущего элемента массива или `FALSE`, если больше элементов нет
- `mixed current ( array &$array )` – возвращает значение текущего элемента массива, не перемещая внутренний указатель



# Работа с указателями: `each()`, `key()`

- `array each ( array &$array )` - возвращает текущую пару ключ/значение из массива и смещает его указатель; после выполнения `each()`, указатель массива перемещается к следующему его элементу, пока не будет достигнут конец массива.
- Возвращает массив из четырех элементов, с ключами `0`, `1`, `key` и `value`. Элементы `0` и `key` содержат имя ключа элемента массива, а `1` и `value` содержат его данные
- `mixed key ( array &$array )` - возвращает индекс текущего элемента массива
- возвращает ключ того элемента массива, на который в данный момент указывает внутренний указатель массива, не сдвигая указателя или `NULL`, если внутренний указатель вне границ массива или массив пуст.



# Хранение массивов: `serialize ()` и `unserialize()`

- `string serialize ( mixed $value )` - генерирует пригодное для хранения представление переменной
- `value` - значение, которое необходимо сериализовать. `serialize()` обрабатывает все типы, кроме `resource`.
- Возвращает строку, содержащую потоковое представление переменной `value`, которая может быть сохранена где угодно.
- `mixed unserialize ( string $str )` - принимает одну сериализованную переменную и конвертирует ее обратно в переменную PHP.
- `str` – строка, полученная ранее с помощью функции `serialize()`
- Возвращает преобразованное значение, которое принимает один из типов `boolean`, `integer`, `float`, `string`, `array` или `object`.
- Примечание: это полезно для хранения или передачи данных между PHP скриптами без потери их типа и структуры.