Кириченко Данило Костянтинович ІН-02

**Завдання 3.**

Ваше завдання – створити масив, наповнити його випадковими значеннями (можна використовувати функцію **rand** ), знайти максимальне та мінімальне значення масиву та поміняти їх місцями.

Код

<?php

function printArr($array) {

echo "[ ";

foreach ($array as $value) {

echo $value . "; ";

}

echo "]";

}

$myArray = array();

for ($i = 0; $i < 10; $i++) {

$myArray[] = rand(1, 100);

}

echo "Початковий масив: ";

printArr($myArray);

echo "<br>";

$maxValue = max($myArray);

$minValue = min($myArray);

echo "Максимальне значення: $maxValue<br>";

echo "Мінімальне значення: $minValue<br>";

$maxIndex = array\_search($maxValue, $myArray);

$minIndex = array\_search($minValue, $myArray);

$myArray[$maxIndex] = $minValue;

$myArray[$minIndex] = $maxValue;

echo "Масив після заміни максимального та мінімального значення: ";

printArr($myArray);

echo "<br>";

?>

Результат

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание