глава 1:

основные понятия:

index.php main file, который сообщает интерпретатору, о коде php.

<?php

?> файл php.

echo command outputs strings.

string-строка/текст оформляется в ""/''.

конкатенация-склеивание строк через . "text"."text"

переменные - $a, $b. буфер, где хранитс значение.

; - после каждой команды

// -комментирование

глава 2:

операторы сравнения > < >= <= == !=

конструкция if else:

if (условие){

действие1;

}

else {

действие2;

}

глава 3:

switch (0) {

       case 0:

действие1

           break;

       case 1:

действие2

           break;

       case 2:

действие3

           break;

       default:

           действие4;

}

При нескольких условия и одного действия можно оформить как (falling through):

case 1:  
case 2:  
case 3:

действие1;

break;

default:

действие2;

}

Есть 2 вида синтаксиса для switch

Curly brace syntax:

switch ($i) {   
  
}

или

alternative syntax:

switch ($i):  
  
endswitch;

глава 4 Arrays

нумерация элементов массива начинается с 0.

при работе с элементами массива нужно указывать индекс элемента, учитывая это.

[] и {} эквивалентны

Можно заменять значения элементов массива

Удаление элементов массива

unset($array[x]);

или удаление всего массива

unset ($array);

глава 5 For Foreach loops

for loop

for ($i = 0; $i < 101; $i=$i+10) {

echo $i;

}

Inside the parentheses we tell where to start the loop; where to end the loop; and what to do to get to the next iteration of the loop.

**foreach loop** that we can use to update or print out every element in a list

$sentence = array("I'm ", "learning ", "PHP!");

foreach ($sentence as $word) {

echo $word;

}

Временно присвоить элементу массива переменную.

Глава 6 While/do while loops

We can use when we don't know ahead of time how many times we'll need to loop.

While loop syntax

while (condition) {

statemet

}

Цикл не прекратится никогда пока его не остановить, поэтому обязательно необходимо указывать внутри оператора $loopCond = false; чтобы прервать его

Alternative syntax

while ():

statement

endwhile;

Цикл **while** проверяет состояние цикла **перед** каждой итерацией цикла

**Do/while** проверяет состояние **после** каждойитерации перед тем какы продолжить цикл

Разница в том, что код внутри цикла **while** может быть **пропущен полностью**, тогда как

код внутри цикла **do while** будет запущен как **минимум один раз**.

$blueSky =true;

do{

echo "Sunny day.";

} while ($blueSky);

echo "Cloudy day";

глава 7 Functions

strlen() считает число символов в строке

substr () часть строки

substr() accepts 3 arguments: string, starting position, and number of characters to return.

$myName = "Aliya";

$partial = substr ($myName,0,3); вывод Ali ?

strtoupper() upper case

strtolower() lower case

strpos() выводит первую найденную часть строки указанную в условии

round() округление

round (n, 4) второй параметр для указания до скольки знаков после запятой округлять

rand() returns a random number between two numbers.

rand() accepts 2 arguments: min and max. The last character in your name is at position strlen($name) - 1.

array\_push()takes two arguments: an array, and an element to add to the end of that array.

count() считает количество элементов

sort() сортировка элементов

rsort() противоположная сортировке функция

join(glue, array) разделитель элементов

Глава 8 Functions in PHP, Part II

function helloWorld() {

echo "Hello world!";

}

helloWorld();

**Глава 9** Object-Oriented Programming, Part I

**Класс:**

Class Classname {

}

Экземпляр класса Classname

object = new Classname (); - новый объект

Конструктор

constructor to create different objects

constructor is also a method

You're creating a function bound to a class (a **method**)

public function \_\_construct($prop1, $prop2) {

$this->prop1 = $prop1;

$this->prop2 = $prop2;

}

public function funcname($optionalParameter) {

*// Do something*

}

**Глава 10 Object-Oriented Programming, Part II**

Наследование extends

Переопределение методов и свойств

a parent class can prevent its methods from being overridden by its children with the final keyword.-запрет переоперделения

константа без $

обращение - Класс:: константа/переменная -Scope Resolution

Static keyword lets you use a class' property or method without having to create an instance of that class

<?php

class Person {

public static function say(){

echo "Here are my thoughts";

}

}

class Blogger extends Person{

const cats = 50;

}

Blogger::say();

echo Blogger::cats;

?>

**Глава 11 Advanced Arrays and Maps**

**Associative array**

key => value

**Multidimensional Arrays** arrays within arrays

To loop through an array containing values only, you can use the for loop. For an array containing keys and values, you can use the foreach loop.