**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 Циклы**