

Справочник

Переменные

Переменные обозначаются знаком доллара (\$). В PHP не нужно заранее выделять место под переменную и обозначать тип переменной (что именно в ней будет храниться: слово, натуральное число, и т.д.). Всё это выполняется автоматически. Во время выполнения переменная может менять свой тип.

Синтаксис написания присвоения:

1. Знак доллара \$
2. Без пробела после \$ название переменной.
3. Знак равенства =
4. Значение, которое мы присваиваем переменной.
5. Точка с запятой ;

```
<?PHP
$a = 2;
$b = 3;
$c = $a+$b;
echo $c;
```

Имя переменной обязательно должно начинаться с буквы. В названии можно использовать буквы, цифры и нижнее подчеркивание (_). Имя переменной чувствительно к регистру, то есть если 2 переменные имеют одинаковое название, но есть разница в больших и маленьких буквах, то это 2 разные переменные.

```
$Name = 'John';
$name = 'Alex';
echo $Name;
echo $name;
```

В вышеуказанном коде выведется в начале имя John а потом Alex.

Если необходимо соединить несколько строк, или просто переменных, то между ними нужно прописать точку (.)

```
$name = ' John ';
$surname = ' Smith';
echo 'My name is '.$name.$surname.'.';
```

Ещё одной удобной особенностью PHP языка является то, что формат числа меняется в зависимости от требований.

```
$year = 2000;  
$age = 17;  
$this_year = $year + $age;  
echo "I'm ".$age." old.";
```

```
echo "2"+"2";  
echo 2+2;
```

Интересно то, что в вышеупомянутом примере, выведется 2 раза по 4. Это связано с тем, что PHP способен конвертировать из одного формата в другой.

Самые часто встречаемые форматы для переменных:

- Integer - целые числа.(-56 , 0 , 280)
- Real - хранит число с плавающей точкой.(-12.6275)
- Boolean - логическая переменная.(TRUE=1 FALSE = 0)
- String - строка из символов.(AaBbBbГг№1:).