

Раздаточный материал по предмету “Язык программирования PHP”. Лекция 6.

Объектно-ориентированное программирование

Простой пример объявления класса в PHP:

```
class A
{
    public      $pubVar = "Public";
    private    $prVar  = "Private var";

    public function fooPub(){
        echo $this->prVar;
    }
    private function fooPriv(){
        echo "Hello from class method!";
    }

    public function A($initStr){
        $this->prVar = $initStr;
    }
}

$ff = new A("Initializing private vars from konstructor<br />");
$ff->fooPub();
echo $ff->pubVar; //Выведет "Initializing private vars from constructor"
//echo $ff->prVar; //Тут ошибка, попытка доступа к внутренней переменной из вне
//класса.
```

Наследование

```
class simpleClass{
    function fooPub()    {
        echo "Method from parent class<br />";
    }
}

class ExtendClass extends simpleClass{
    // Переопределение родительского метода
    function fooPub()    {
        echo "Echo from ExtendClass<br />";
        parent::fooPub();
    }
}

$extended = new ExtendClass();
$extended->fooPub();
```

Абстрактный класс

```
abstract class abstrktCls {
    abstract function someMethod();
}

class NewClass extends abstrktCls {
    function someMethod () {
        return 'someMethod';
    }
}

$c = new NewClass1();
echo $c->someMethod ();
```

Интерфейс

```
interface intDemo
{
    public function setIntVar($name, $var);
    public function outString($strToOut);
}

class someClass implements intDemo{
    private $vars = array();

    public function setIntVar ($name, $var){
        $this->vars[$name] = $var;
    }

    public function outString ($strToOut){
        echo "<hr>".$strToOut."<hr>";
    }
}
```

XML

Пример XML документа содержащего простой кулинарный рецепт:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<recipe name="хлеб" preptime="5" cooktime="180">
    <title>Простой хлеб</title>
    <ingredient amount="3" unit="стакан">Мука</ingredient>
    <ingredient amount="0.25" unit="грамм">Дрожжи</ingredient>
    <ingredient amount="1.5" unit="стакан">Тёплая вода</ingredient>
    <ingredient amount="1" unit="чайная ложка">Соль</ingredient>
    <Instructions>
        <step>Смешать все ингредиенты и тщательно замесить.</step>
        <step>Закрывать тканью и оставить на один час в тёплом помещении.</step>
        <step>Замесить ещё раз, положить на противень и поставить в духовку.</step>
    </Instructions>
</recipe>
```

DOM

Пример доступа и манипулирования элементом документа с использованием DOM

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
    function rebuildCode() {

        var lngfrom      =document.forms.form1_lng_name.titleText;
        lngfrom.value     ="Текущий язык: Русский";

        var lngfrom      =document.getElementById("titleText2");
        lngfrom.innerHTML ="Текущий язык: Русский";

    }
</script>

<form name="form1_lng_name">
<input type="text" name="titleText" value="dfdfd" /> <br />
<div id="titleText2"></div>

<input type="button" value="PressMe" onClick="rebuildCode();" >

</form>
```