

Programování v PHP

Katedra softwarového inženýrství
Fakulta informačních technologií
České vysoké učení technické v Praze

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová, 2013

Automatické zavádění tříd
BI-PHP



Program (objektyAuto.php), který používá třídu, uloženou v jiném souboru (aniz tento soubor explicitě zavádí):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Ukládání tříd v samostatných souborech (styl Javy)
      s automatickým načítáním.</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      require_once "load.php";

      // třída Clovek definována v samostatném souboru
      $clovicek = new Clovek(1, "Franta");

      echo "Jmeno=". $clovicek->Jmeno. "<br>";
    ?>
  </body>
</html>
```

Soubor (load.php), který obsahuje funkci pro automatické zavádění tříd

```
<?php
// funkce pro automatické načítání tříd
function __autoload($jmenoTridy){ // při volání nedefinované třídy
                                   // se zavola (automaticky)
                                   // tato funkce se jmenem třídy
                                   // jako parametrem

  require_once("$jmenoTridy.php");
}
?>
```

Soubor (Clovek.php), který obsahuje vlastní definici třídy

```
<?php
// třída v samostatném souboru
class Clovek{
  // definice vlastností - 1. varianta (public proměnné)
  public $ID;
  public $Jmeno;

  public function __construct($ID, $Jmeno) {
    $this->ID = $ID;
    $this->Jmeno = $Jmeno;
  }

  // definice metody
  public function SetCase($Upper){
    if ($Upper)
      $this->Jmeno = strtoupper($this->Jmeno);
    else
      $this->Jmeno = strtolower($this->Jmeno);
  }
}
?>
```