

Programování v PHP

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

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová, 2013

Interfaces BI-PHP



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Interfaces v PHP – definice a pouziti</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      // definice interfaces
      interface IDiskoveOperace{
        function Save($path);
        function Load($path);
      }
      interface ISecurity{
        function EnCode($key);
        function DeCode($key);
      }

      // implementace interfaces (muze implementovat nekolik najednou)
      class Konto implements IDiskoveOperace,ISecurity {
        public function Vlozit($castka){
          // ...
        }

        public function Vybrat($castka){
          // ...
        }

        // implementace funkci interface IDiskoveOperace
        function Save($path){
          // ...
        }

        function Load($path){
          // ...
        }

        // implementace funkci interface ISecurity
        function EnCode($key){
          // ...
        }

        function DeCode($key){
          // ...
        }
      }
    </?php>
  </body>
</html>
```

```
// pouzivani trid, ktere implementuji interfaces
$objKonto = new Konto();
$objKonto->Vlozit(10000);
$objKonto->EnCode(12345678);
$objKonto->Save("MojeKonto.dat");

// interface jako parametr funkce
function UseInterface(IDiskoveOperace $p){
    $p->Save("~/konta/mojeKonto");
    echo "Volana fce s parametrem typu inteface ".
        "IDiskoveOperace<br>";
}

// parametr - instance tridy, ktera implementuje dany interface
UseInterface($objKonto);

echo "Konec<br>";
?>
</body>
</html>
```