

PHP a MySQL

Datové typy v PHP

Projekt
DUM

CZ.1.07/1.5.00/34.1009
VY_32_INOVACE_283

Ing. Karel Johanovský

Střední průmyslová škola Jihlava

2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikační údaje

Projekt	<i>Inovace výuky prostřednictvím ICT</i>
<i>Číslo projektu</i>	<i>CZ.1.07/1.5.00/34.1009</i>
<i>Číslo DUM</i>	<i>VY_32_INOVACE_283</i>
<i>Autor</i>	<i>Ing. Karel Johanovský</i>
<i>Datum vytvoření</i>	<i>24. listopadu 2013</i>
<i>Tematický celek</i>	<i>Programování a vývoj aplikací - PHP a MySQL</i>
Téma	<i>Datové typy v PHP</i>
<i>Anotace</i>	<i>Podpora výuky programování dynamických webů</i>
<i>Metodický pokyn</i>	<i>Prezentace s výkladem, časová náročnost 20 minut</i>
<i>Inovace</i>	<i>Podpora vjemu informací u žáka ve fázi expozice . a zejména ve fázi fixace získaných poznatků (dostupný materiál – možnost libovolného počtu opakování)</i>

1 Datové typy

- Datové typy
- Datový typ Integer
- Datový typ Double
- Datový typ Boolean
- Datový typ String

Datové typy

- PHP je dynamicky typovaný jazyk.

- PHP je dynamicky typovaný jazyk.
- To znamená, že se před název proměnné neuvádí její typ, ten určen až za běhu programu podle hodnoty jaké proměnná nabývá.

- PHP je dynamicky typovaný jazyk.
- To znamená, že se před název proměnné neuvádí její typ, ten určen až za běhu programu podle hodnoty jaké proměnná nabývá.
- Momentální typ proměnné se dá zjistit pomocí funkce `gettype($promenna)`

- PHP je dynamicky typovaný jazyk.
- To znamená, že se před název proměnné neuvádí její typ, ten určen až za běhu programu podle hodnoty jaké proměnná nabývá.
- Momentání typ proměnné se dá zjistit pomocí funkce `gettype($promenna)`
- Při deklaraci a použití proměnné se píše před její jméno \$.

- PHP je dynamicky typovaný jazyk.
- To znamená, že se před název proměnné neuvádí její typ, ten určen až za běhu programu podle hodnoty jaké proměnná nabývá.
- Momentální typ proměnné se dá zjistit pomocí funkce `gettype($promenna)`
- Při deklaraci a použití proměnné se píše před její jméno \$.

deklarace proměnné

```
$mojePromenna = 5;
```

Datový typ Integer

Datový typ Integer

- Pro ukládání celých čísel má PHP typ Integer.

Datový typ Integer

- Pro ukládání celých čísel má PHP typ Integer.
- `$mojePromenna = 5;`

Datový typ Integer

- Pro ukládání celých čísel má PHP typ Integer.
- `$mojePromenna = 5;`
- `echo($mojePromenna);`

Datový typ Integer

- Pro ukládání celých čísel má PHP typ Integer.
- `$mojePromenna = 5;`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 5

Datový typ Integer

- Pro ukládání celých čísel má PHP typ Integer.
- `$mojePromenna = 5;`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 5
- `echo(gettype($mojePromenna));`

Datový typ Integer

- Pro ukládání celých čísel má PHP typ Integer.
- `$mojePromenna = 5;`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 5
- `echo(gettype($mojePromenna));`
 - výstup -> Integer

Datový typ Double

Datový typ Double

- Pro ukládání desetinných čísel má PHP typ Double.

Datový typ Double

- Pro ukládání desetinných čísel má PHP typ Double.
- `$mojePromenna = 1.5;`
- Pozor na desetinou tečku.

Datový typ Double

- Pro ukládání desetinných čísel má PHP typ Double.
- `$mojePromenna = 1.5;`
- Pozor na desetinou tečku.
- `echo($mojePromenna);`

Datový typ Double

- Pro ukládání desetinných čísel má PHP typ Double.
- `$mojePromenna = 1.5;`
- Pozor na desetinou tečku.
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 1.5

Datový typ Double

- Pro ukládání desetinných čísel má PHP typ Double.
- `$mojePromenna = 1.5;`
- Pozor na desetinou tečku.
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 1.5
- `echo(gettype($mojePromenna));`

Datový typ Double

- Pro ukládání desetinných čísel má PHP typ Double.
- `$mojePromenna = 1.5;`
- Pozor na desetinou tečku.
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 1.5
- `echo(gettype($mojePromenna));`
 - výstup -> Double

Datový typ Boolean

- Pro ukládání pravdivostních hodnot má PHP typ Boolean.

Datový typ Boolean

- Pro ukládání pravdivostních hodnot má PHP typ Boolean.
- `$mojePromenna = TRUE;`

Datový typ Boolean

- Pro ukládání pravdivostních hodnot má PHP typ Boolean.
- `$mojePromenna = TRUE;`
- `echo($mojePromenna);`

Datový typ Boolean

- Pro ukládání pravdivostních hodnot má PHP typ Boolean.
- `$mojePromenna = TRUE;`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 1
 - Boolean se špatně vypisuje. TRUE se vypíše jako 1 a FALSE, jako prázdný řetězec.

Datový typ Boolean

- Pro ukládání pravdivostních hodnot má PHP typ Boolean.
- `$mojePromenna = TRUE;`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 1
 - Boolean se špatně vypisuje. TRUE se vypíše jako 1 a FALSE, jako prázdný řetězec.
- `echo(gettype($mojePromenna));`

Datový typ Boolean

- Pro ukládání pravdivostních hodnot má PHP typ Boolean.
- `$mojePromenna = TRUE;`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> 1
 - Boolean se špatně vypisuje. TRUE se vypíše jako 1 a FALSE, jako prázdný řetězec.
- `echo(gettype($mojePromenna));`
 - výstup -> Boolean

Datový typ String

Datový typ String

- Pro ukládání textových řetězců má PHP typ String.

Datový typ String

- Pro ukládání textových řetězců má PHP typ String.
- `$mojePromenna = "Text";`

Datový typ String

- Pro ukládání textových řetězců má PHP typ String.
- `$mojePromenna = "Text";`
- `echo($mojePromenna);`

Datový typ String

- Pro ukládání textových řetězců má PHP typ String.
- `$mojePromenna = "Text";`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> Text

Datový typ String

- Pro ukládání textových řetězců má PHP typ String.
- `$mojePromenna = "Text";`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> Text
- `echo(gettype($mojePromenna));`

Datový typ String

- Pro ukládání textových řetězců má PHP typ String.
- `$mojePromenna = "Text";`
- `echo($mojePromenna);`
 - výstup -> Text
- `echo(gettype($mojePromenna));`
 - výstup -> String

- Stručně jsme si představili jak je to s datovými typy v PHP.

- Stručně jsme si představili jak je to s datovými typy v PHP.
- Ukázali jsme si všechny čtyři primitivní datové typy PHP - Integer, Double, Boolean a String.



T. Converse, J. Park, C. Morgan.

PHP5 and MySQL Bible

Wiley Publishing, Inc., 2004.

ISBN 0-7645-5746-7

- Tento materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.
- Všechna neocitovaná autorská díla jsou dílem autora.