

PHP a MySQL

MySQL - DML - Mazání dat

Projekt
DUM

CZ.1.07/1.5.00/34.1009
VY_32_INOVACE_296

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_296</i>
<i>Autor</i>	<i>Ing. Karel Johanovský</i>
<i>Datum vytvoření</i>	<i>6. října 2015</i>
<i>Tematický celek</i>	<i>Programování a vývoj aplikací - PHP a MySQL</i>
Téma	<i>MySQL - DML - Mazání dat</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 Úvod

2 DML

- Delete

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.
- My se v našem předmětu budeme učit práci s MySQL.

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.
- My se v našem předmětu budeme učit práci s MySQL.
- MySQL je jeden z mnoha dialektů jazyky SQL.

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.
- My se v našem předmětu budeme učit práci s MySQL.
- MySQL je jeden z mnoha dialektů jazyky SQL.
- Pro naše potřeby si SQL rozdělíme na tři části:

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.
- My se v našem předmětu budeme učit práci s MySQL.
- MySQL je jeden z mnoha dialektů jazyky SQL.
- Pro naše potřeby si SQL rozdělíme na tři části:
 - DDL - Data Definition Language

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.
- My se v našem předmětu budeme učit práci s MySQL.
- MySQL je jeden z mnoha dialektů jazyky SQL.
- Pro naše potřeby si SQL rozdělíme na tři části:
 - DDL - Data Definition Language
 - DML - Data Manipulation Language

- Dynamické webové aplikace velmi často pracují s nějakou DB.
- My se v našem předmětu budeme učit práci s MySQL.
- MySQL je jeden z mnoha dialektů jazyky SQL.
- Pro naše potřeby si SQL rozdělíme na tři části:
 - DDL - Data Definition Language
 - DML - Data Manipulation Language
 - SQL - Structured Query Language

- V následujících prezentacích projdeme základy jazyka MySQL.

- V následujících prezentacích projdeme základy jazyka MySQL.
- Minule jsme si ukázali příkaz INSERT.

- V následujících prezentacích projdeme základy jazyka MySQL.
- Minule jsme si ukázali příkaz INSERT.
- Dnes si představíme další část DML - Data Manipulation Language a to konkrétně mazání dat:

- V následujících prezentacích projdeme základy jazyka MySQL.
- Minule jsme si ukázali příkaz INSERT.
- Dnes si představíme další část DML - Data Manipulation Language a to konkrétně mazání dat:
 - Příkaz DELETE

- V následujících prezentacích projdeme základy jazyka MySQL.
- Minule jsme si ukázali příkaz INSERT.
- Dnes si představíme další část DML - Data Manipulation Language a to konkrétně mazání dat:
 - Příkaz DELETE
- Pro ukázkou si naprogramujeme jednoduchou webovou aplikaci, představující filmovou databázi, kam je možné vkládat, upravovat a mazat záznamy.

Předání Id mazaného filmu

- Pro smazání existujícího filmu potřebujeme jeho id.

Předání Id mazaného filmu

- Pro smazání existujícího filmu potřebujeme jeho id.
- Předpokládejme tedy že hlavní script nám toto id předá např. pomocí tohoto linku:

Předání id mazaného filmu

- Pro smazání existujícího filmu potřebujeme jeho id.
- Předpokládejme tedy že hlavní script nám toto id předá např. pomocí tohoto linku:

Link pro předání id

```
<a href='./Smazat.php?id=$id'> Smazat </a>
```

Vytažení id mazaného filmu

Vytažení id mazaného filmu

- V mazacím scriptu vytáhneme id daného filmu.

Vytažení id mazaného filmu

- V mazacím scriptu vytáhneme id daného filmu.

Vytažení id

```
if(isset($_REQUEST['id'])) {  
    $id = (int)$_REQUEST['id'];  
}
```


Syntaxe DELETE

Syntaxe DELETE

- Syntaxe příkazu DELETE

Syntaxe DELETE

- Syntaxe příkazu DELETE

Syntaxe DELETE

```
DELETE FROM tabulka WHERE (podmínka)
```

Syntaxe DELETE

- Syntaxe příkazu DELETE

Syntaxe DELETE

```
DELETE FROM tabulka WHERE (podmínka)
```

- Část WHERE není povinná, DELETE bez podmínky smaže všechny záznamy v tabulce. Obvykle ale chceme filtrovat jen některé.

Smazání dat

- Sestavíme mazací dotaz a spustíme jej.

Smazání dat

- Sestavíme mazací dotaz a spustíme jej.

Smazání dat z DB

```
try {  
    $query = $db->prepare("DELETE FROM film WHERE film_id = ?");  
    $params = array($id);  
    $query->execute($params);  
} catch (PDOException $e) {  
    die($e->getMessage());  
}
```

Smazání dat

- Sestavíme mazací dotaz a spustíme jej.

Smazání dat z DB

```
try {  
    $query = $db->prepare("DELETE FROM film WHERE film_id = ?");  
    $params = array($id);  
    $query->execute($params);  
} catch (PDOException $e) {  
    die($e->getMessage());  
}
```

- Opět použít prepared statements, i když zde pouze s jedním parametrem.

- Zopakovali jsme si vkládání dat - INSERT.

- Zopakovali jsme si vkládání dat - INSERT.
- Pokračovali jsme další částí SQL, která se zabývá vkládáním záznamů do DB - DML.

- Zopakovali jsme si vkládání dat - INSERT.
- Pokračovali jsme další částí SQL, která se zabývá vkládáním záznamů do DB - DML.
- Ukázali jsme si příkaz DELETE.



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.