

1.6.2020	SPŠ Chomutov	V3
2019/20	Převedení statického webu na dynamický	Josef Emil Emrle

Postup:

• Převádění dat do MySQL

- Vytvoříme databázi, která má stejný počet sloupců jako tabulka v html. *(v phpmyadmin)*
- Dále stáhneme knihovnu, která převádí data z html tabulky do MySQL. *(V mém případě „PHP Simple HTML DOM Parser“)* Uvnitř staženého souboru nalezneme php soubor a vložíme ho do složky s html souborem který převádíme. *(V html souboru musíme odstranit nadbytečná kód, který by se převáděly do databáze navíc)*
- Vytvoříme skript získávající data z html *(data se převedou do tabulky v phpmyadmin),*
(ve stažené složce s php souborem je i manuál dle kterého jsem zpracoval skript)
(data lze převádět i pomocí Excelu ale po nainstalování MySQL do Excelu se mi MySQL neukazovalo)

```
require_once ('simple_html_dom.php');
$table = file_get_html('modely.html');
foreach($table->find('tr') as $tr){
    $odkaz = $tr->find('td', 0)->plaintext;
    $typ = $tr->find('td', 1)->plaintext;
    $vyrobce = $tr->find('td', 2)->plaintext;
    $cislo = $tr->find('td', 3)->plaintext;
    $rok = $tr->find('td', 4)->plaintext;
    $mer = $tr->find('td', 5)->plaintext;
    $barva = $tr->find('td', 6)->plaintext;
    $um = $tr->find('td', 7)->plaintext;
    $sql = "INSERT INTO tabulka (odkaz, typ, vyrobce, cislo, rok, mer, barva, um)
VALUES ('$odkaz', '$typ', '$vyrobce', '$cislo', '$rok', '$mer', '$barva', '$um')";
    if (mysqli_query($conn, $sql)) {
        echo "good";
    } else {
        echo "error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
    }
}
mysqli_close($conn);
```

• Vytvoření databáze

- Nadále navážeme komunikaci se serverem.
(v mém případě na webzdarma.cz)

```
$servername = "sql2.webzdarma.cz:3306";
$username = "emrlezaridit1827";
$password = "Czp%_Vxz^fj1#0vRgl";
$dbname = "emrlezaridit1827";
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
if (!$conn) {
    die("error " . mysqli_connect_error());
}
```

• Vypsání dat z databáze

- Data z databáze vypíšeme pomocí cyklu
- Pomocí <table> (html funkce) vytvoříme tabulku.

```

echo "<table>";
echo "<tr>";
    echo "<th><h3> Foto </h3></th>";
    echo "<th><h3> Typ </h3></th>";
    echo "<th><h3> Výrobce </h3></th>";
    echo "<th><h3> Číslo </h3></th>";
    echo "<th><h3> Rok výroby </h3></th>";
    echo "<th><h3> Merení</h3></th>";
    echo "<th><h3> Barva </h3></th>";
    echo "<th><h3> Umístění </h3></th>";
echo "</tr>";

    echo "<td><a href='\". $row['odkaz'] .\">FOTO</a></td>";
    echo "<td>" . $row['typ'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['vyrobce'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['cislo'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['rok'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['mer'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['barva'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['um'] . "</td>";
}
echo "</table>";

```

- Úprava tabulky v php dokumentu

```

<html>
<head>
<title>Databáze Emrle</title>
</head>
<body style="background-color:DeepSkyblue;">
<h1>Databáze autíček</h1>
<p>Josef Emil Emrle</p>
<style>
img {
width: 150px;
height: 110px;
}
td {
text-align: center;
vertical-align: middle;
padding:0 18px;
}
</style>

```

- Vytvoření Galerie v Javascript. Knihovně Lightbox, náhledové snímky.

- Do pdf souboru vložíme odkaz na css soubor z knihovny lightbox

```
<link rel="stylesheet" href="lightbox.min.css">
```

- Do pdf souboru vložíme odkaz na skript lightbox

```
<script src="lightbox-plus-jquery.min.js"></script>
```

- V phpmyadmin do tabulky (MySQL) vložíme odkazy na obrázky.
- Ve výpisu tabulky musíme přidat adresu na sloupec (kde jsou uloženy odkazy na obrázky) a funkci html ho můžeme vypsát.

```
echo "<td><a href='\". $row['odkaz'] .\" data-lightbox='\". $row['odkaz'] .\"><img src='\". $row['odkaz'] .\"></a></td>";
```

Závěr:

Naučil jsem se o html, php, MySQL, javascriptu a css. Nestihl jsem ale přidat různé funkce.

Odkaz na stránku: <http://emrle.zaridi.to/>