

## Dvořák Vojtěch – ŘSP – Sprint 1

### Přijetí a zpracování dat z formuláře

```
<form action="regScript.php?action=validate" method="post">
  <input type="text" id="jmeno" class="fadeIn second" name="jmeno" placeholder="Jméno" required>
  <input type="text" id="prijmeni" class="fadeIn third" name="prijmeni" placeholder="Příjmení" required>
  <input type="text" id="user" class="fadeIn second" name="user" placeholder="Username" required>
  <input type="password" id="password" class="fadeIn third" name="password" placeholder="Password" required>
  <br>
  <br>
  <input type="radio" id="ctenar" class="fadeIn second" name="role" value="ctenar">
  <label for="ctenar">Čtenář</label><br>
  <input type="radio" id="autor" class="fadeIn second" name="role" value="autor">
  <label for="autor">Autor</label><br>
  <br>
  <input type="submit" class="fadeIn fourth" value="Zaregistrovat">
</form>
```

Vytvoření formuláře, který metodou post odešle uživatelem zadaná data. Uživatel zadává data do textového inputu, u kterého jsou nejdůležitější parametry name, podle kterého se bude daný prvek volat v php a následně zapisovat do databáze. A další je required, který kontroluje, jestli uživatel zadal do inputu data. Další prvek formuláře je radio button, který svou hodnotu (value) metodou post pošle do php a následně zapíše do databáze. Posledním prvkem je tlačítko (submit), které všechny data odešle php skriptu na zpracování.

### Propojení backendu s databází a tvorba SQL dotazů pro import dat

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "h[redacted]";
$password = "Tis*[redacted]";
$dbname = "h[redacted]";
$spojeni = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
mysqli_set_charset($spojeni, "utf8");
?>
```

Vytvoření php skriptu, který zajistí připojení k databázi tento skript se bude volat v hlavním php skriptu.

```
<?php
require("connect.php"); // přihlášení k databázi

$user_name = $heslo = $jmeno = $prijmeni = ""; // Definice proměnných
```

Začátek hlavního skriptu, kde se volá dříve vytvořený skript na připojení k databázi. A definují se proměnné, které budu používat na ukládání dat od uživatele, hned při definici se hodnoty proměnných nastavují na prázdný string.

```

$user_name = test_input($odeber,$_POST["user"]);
$heslo = test_input($odeber,$_POST["password"]);
$jmeno = test_input($odeber,$_POST["jmeno"]);
$prijmeni = test_input($odeber,$_POST["prijmeni"]);

```

```

//Funkce pro odebrání znaků a pro zkládání
function test_input($pole,$data) {
    $data=str_replace($pole,"",$data);
    return $data;
}

```

Do předem definovaných proměnných si uložím uživatelem zadaná data, ke kterým přistoupím pomocí parametru name, který jsem vytvořil v html kódu. Ale ještě před uložením dat se provede funkce test\_input, která ze stringu, který zadal uživatel odebere všechny potenciálně nebezpečné znaky a přepíše je na "".

```

$sql = "INSERT INTO prihlas_db (user_name, heslo, jmeno, prijmeni, role)
values('$user_name','$heslo','$jmeno','$prijmeni','$_POST[role]')"; // Vlo

```

Vytvoření SQL dotazu, který zapíše data do databáze.

```

if (mysqli_query($spojeni, $sql)) {
    header("Location: ../index.html");
} else {
    header("Location: ../err.html");
}
mysqli_close($spojeni); // ukončení spo

```

Když vše proběhne tak jak má (úspěšné spojení s databází a zapsání do databáze), tak to uživatele přesměruje na přihlašovací stránku a odpojí se od databáze. Jinak to uživatele přesměruje na error stránku a odpojí se od databáze.