


Dynamický Web – Formulář – PHP

Tomáš Chalupa

GET vs POST

• GET

- Data jsou připojena k **URL jako parametry**
- Data jsou viditelná v URL a kvůli tomu i v historii prohlížeče
- Má omezenou délku dat (cca 2000 znaků)

 localhost/php/form.php?username=test&password=12345&submitForm=submitForm

```
<form action="" method="GET">
  <div>
    <label for="username">Uživatelské jméno:</label>
    <input type="text" name="username" placeholder="Username">
  </div>
  <div>
    <label for="password">Heslo:</label>
    <input type="password" name="password" placeholder="Password">
  </div>
  <button type="submit" name="submitForm" value="submitForm">Odešli</button>
</form>
```

×

Headers

Payload

Preview

Response

▼Query String Parameters

view source

username: test

password: 12345


submitForm: submitForm

GET vs POST

• POST

- Data jsou odeslána jako **součást těla HTTP požadavku**
- **Data nejsou viditelná v URL** ani v historii prohlížeče
- Lepší a bezpečnější cesta pro zpracování formulářů
- Nemá omezenou délku dat

```
<form action="" method="POST">
  <div>
    <label for="username">Uživatelské jméno:</label>
    <input type="text" name="username" placeholder="Username">
  </div>
  <div>
    <label for="password">Heslo:</label>
    <input type="password" name="password" placeholder="Password">
  </div>
  <button type="submit" name="submitForm" value="submitForm">Odešli</button>
</form>
```

 localhost/php/form.php

| × | Headers | Payload | Preview | Response | Ins |
|---|------------------------|-------------|------------------|----------|-----|
| ▼ | Form Data | view source | view URL-encoded | | |
| | username: test | | | | |
| | password: 12345 | | | | |
| | submitForm: submitForm | | | | |

Ovládací prvky

- **<input />**

- Vstupní pole

- Různé typy:

- **text**
- **password**
- **number**
- **radio** ☐ ☒
- **checkbox** ☐ ☒
- **email**
- **file** Nevybrán žádný soubor
- **date**

Ovládací prvky

- **<button></button>**

- Tlačítko
- Dva základní typy
 - **submit** – pro odeslání formuláře
 - **reset** – pro vymazání dat z formuláře

```
<button type="submit" name="submitForm" value="submitForm">Odešli</button>  
<button type="reset" name="resetForm">Reset</button>
```

Odešli

Reset

Ovládací prvky

- **<select>< select />**

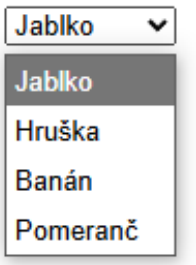
```
<select name="ovoce"></select>
```

- Definuje dropdown list (roletku)
- Pro přidání hodnot na výběr je potřeba párový tag **<option>**

- **<option>< option />**

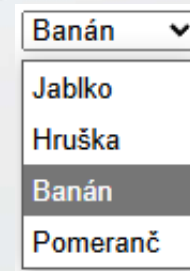
- Definuje možnosti hodnot pro **<select>**
- Defaultně je vybrána první možnost
- Pokud chceme vybrat jinou defaultní možnost musíme přidat atribut ***selected***

```
<div>  
  <select name="ovoce">  
    <option value="jablko">Jablko</option>  
    <option value="hruska">Hruška</option>  
    <option value="banan">Banán</option>  
    <option value="pomeranc">Pomeranč</option>  
  </select>  
</div>
```



A screenshot of a web browser displaying a dropdown menu. The menu is currently showing 'Jablko' as the selected option. Below the dropdown, the list of options is visible: 'Jablko', 'Hruška', 'Banán', and 'Pomeranč'.

```
<div>  
  <select name="ovoce">  
    <option value="jablko">Jablko</option>  
    <option value="hruska">Hruška</option>  
    <option value="banan" selected>Banán</option>  
    <option value="pomeranc">Pomeranč</option>  
  </select>  
</div>
```



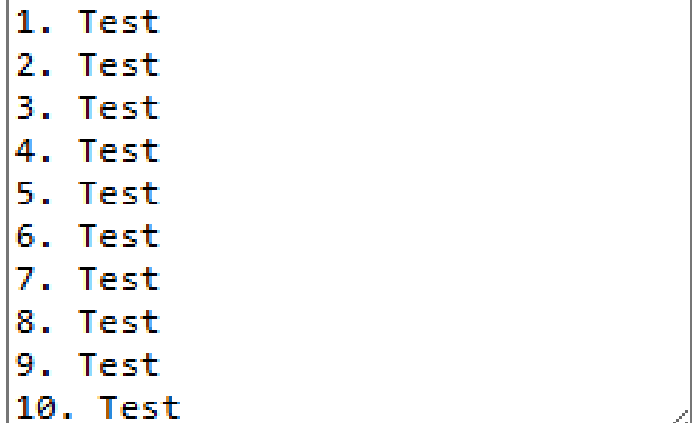
A screenshot of a web browser displaying a dropdown menu. The menu is currently showing 'Banán' as the selected option. Below the dropdown, the list of options is visible: 'Jablko', 'Hruška', 'Banán', and 'Pomeranč'.

Ovládací prvky

- **<textarea>< textarea />**

- Pro víceřádkový text
- Atribut **rows** určuje počet viditelných řádků
- Atribut **cols** určuje viditelnou šířku textového pole

```
<textarea name="vzkaz" cols="30" rows="10">  
</textarea>
```



```
1. Test  
2. Test  
3. Test  
4. Test  
5. Test  
6. Test  
7. Test  
8. Test  
9. Test  
10. Test
```

Zpracování formuláře v PHP

- Pomocí funkce ***isset*** zjistíme, jestli byl formulář odesláný nebo ne
- Podle toho jestli jsme použili metodu GET nebo POST zadáme superglobální pole (**`$_GET`** nebo **`$_POST`**)
- Když nechceme řešit jaká metoda byla použita, můžeme zadat **`$_REQUEST`**
- Výpis superglobálního pole GET:

```
Array ( [username] => Test [password] => Test [submitForm] => submitForm )
```

```
<?php
if (isset($_POST['submitForm'])) {
    echo 'Formulář byl odeslán';

    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    //...
}
?>
```


Zpracování formuláře v PHP

- Potom co dostaneme data, je možné superglobální pole používat kdekoliv v kódu
- Pro lepší čitelnost je dobré si uložit jednotlivé hodnoty do proměnné nebo do pole

Děkuji za
pozornost
