

11 header

PVA4 Programování a vývoj aplikací

Obsah

1. Obsah
2. Úvod
3. Funkce `header()`
4. Důležité upozornění
5. Přesměrování
6. Nastavení typu obsahu
7. Časté chyby
8. Příklad použití
9. Shrnutí

Úvod

- Pochopit, k čemu slouží funkce `header()` v PHP
- Naučit se přesměrování pomocí `header("Location: ... ")`
- Umět nastavit HTTP hlavičky (např. `Content-Type`)
- Uvědomit si, kdy se funkce může chovat neočekávaně

Funkce `header()`

- Funkce `header()` slouží k odesílání HTTP hlaviček klientovi (prohlížeči).
- Používá se například pro:
 - Přesměrování stránky
 - Nastavení typu obsahu
 - Odeslání status kódu

```
1 header(string $header, bool $replace = true, int $http_response_code = 0);
```

Důležité upozornění

- Funkce `header()` musí být volána před jakýmkoliv výstupem do prohlížeče
 - Žádné `echo` , HTML nebo prázdný řádek předtím!

```
1 <?php
2 header("Location: https://example.com");
3 exit;
4 ?>
```

Přesměrování

- Nejčastější použití `header()` je pro přesměrování na jinou URL. Například při přihlášení uživatele.

```
1  <?php
2  // Po zpracování formuláře přesměrování na jinou stránku
3  header("Location: success.php");
4  exit;
5  ?>
```

`exit;` je důležitý – skript by neměl pokračovat po přesměrování.

Nastavení typu obsahu

- Pomocí `header()` můžeme nastavit typ obsahu, který server odesílá klientovi.
- To je užitečné například při odesílání JSON dat nebo obrázků.

```
1  <?php
2  // Posíláme JSON
3  header("Content-Type: application/json");
4  echo json_encode(["ok" => true]);
5  ?>
```

Odeslání HTTP status kódu

```
1  <?php
2  // Vrácení chyby 404
3  header("HTTP/1.1 404 Not Found");
4  ?>
5  <h1>Stránka nenalezena</h1>
```

Časté chyby

- Výstup před `header()` způsobí chybu: "headers already sent"
- Řešení:
 - Používat `ob_start()` na začátku skriptu (výstupní buffer)
 - Ujistit se, že žádný HTML ani prázdný řádek není před `<?php`

Příklad použití

```
1  <?php
2  declare(strict_types=1);
3  session_start();
4
5  // Fiktivní kontrola přihlašovacích údajů
6  $username = htmlspecialchars($_POST['username']) ?? '';
7  $password = htmlspecialchars($_POST['password']) ?? '';
8
9  // Např. ověření "napevno"
10 if ($username === 'admin' && $password === 'heslo123') {
11     $_SESSION['user'] = $username;
12
13     // Přesměrování na chráněnou stránku
14     header("Location: dashboard.php");
15     exit;
16 } else {
17     // Přesměrování zpět s chybovou hláškou
18     header("Location: login.php?error=1");
19     exit;
20 }
21 ?>
```

-  Úspěšné přihlášení → přesměrování na `dashboard.php`

Shrnutí

- `header()` slouží k posílání HTTP hlaviček
- Použití:
 - `Location` – přesměrování
 - `Content-Type` – nastavení typu dat
 - `HTTP status code` – změna návratového kódu
- Musí být volána **před výstupem**

Děkuji za pozornost

Otázky?

Repository / Prezentace