

PHP i formularze: GET, POST, walidacja (ściągą)

Dwie metody, dwie tablice



Tablice superglobalne

Tablica	Co niesie
\$_GET	dane formularza metodą GET, parametry z adresu
\$_POST	dane formularza metodą POST, z treści żądania
\$_REQUEST	\$_GET, \$_POST i \$_COOKIE razem, bez źródła
\$_SERVER	adres IP, protokół, metoda, nazwa skryptu
\$_FILES	wysłany plik: name, tmp_name, size, error
\$_COOKIE	ciasteczka z przeglądarki
\$_SESSION	dane sesji, trzymane po stronie serwera
\$GLOBALS	zmienne globalne skryptu

Odbiór POST z walidacją

```
<?php
$bledy = [];
if (isset($_POST['wyslij'])) {
    $imie = trim($_POST['imie'] ?? '');
    $ilosc = (int) ($_POST['ilosc'] ?? 0);
    $rabat = isset($_POST['rabat']) ? 'tak' : 'nie';
    if ($imie === '' || $ilosc < 1 || $ilosc > 10) {
        $bledy[] = 'Podaj imie i ilosc od 1 do 10.';
    }
    echo htmlspecialchars($imie) . ' x ' . $ilosc . ', rabat ' . $rabat;
}
```

Funkcje i zapisy

Funkcja albo zapis	Sprawdza albo robi
isset(\$_POST['wyslij'])	czy klucz istnieje; czy formularz wysłano
\$_POST['uwagi'] ?? ''	wartość albo domyślna przy braku klucza
\$_SERVER['REQUEST_METHOD']	metoda żądania: GET albo POST
empty(\$x)	czy pusta, ale zero uznaje za puste
is_numeric(\$x)	czy napis jest liczbą
filter_var(\$m, FILTER_VALIDATE_EMAIL)	poprawny adres poczty albo false
preg_match('/^[0-9]{2}-[0-9]{3}\$/ ', \$k)	wzorzec, tu kod 00-000
htmlspecialchars(\$x)	znaki HTML na encje, blokuje XSS

Pułapki

- Niezaznaczone pole wyboru nie wysyła nic: klucza nie ma w \$_POST, stan bada isset.
- Odczyt klucza przed wysłaniem daje Warning: Undefined array key.
- Walidacja HTML5 to wygoda, nie ochrona: serwer sprawdza raz jeszcze.
- POST ukrywa dane, ale nie szyfruje: poufność daje dopiero HTTPS.
- Klucz to name pola, co do znaku: \$_POST['imie'], nie \$_POST['Imię'].

Egzamin praktyczny: formularz metodą POST do tej samej strony (action=""), odbiór w warunku `isset($_POST['wyslij'])`, wartość do klauzuli WHERE po rzutowaniu (int) albo zapytaniem przygotowanym, wynik przez `htmlspecialchars`.