

PHP – GET ir POST formos



Code Academy

Programuok savo ateitį!

PHP ir HTML rašymas viename faile

- » HTML kodas pridedamas prie specialių PHP žymų. Serveris (ne pats PHP kodas) apdoroja PHP kodą ir tada siunčia rezultatą lankytojo naršyklei. PHP skriptas gali būti laikomas HTML puslapiu, kur bus įterpiamas PHP kodas. Viskas, kas nėra `<?php ?>` žymėse yra ignoruojama PHP kompiliatoriumis ir perduodama tiesiai į naršyklę.

```
<html lang="en">
<head>
|   <title>Mokomės PHP</title>
</head>
<body>
|   <?php
|       $masinos = [
|           ['marke' => 'Toyota', 'modelis' => 'Yaris'],
|           ['marke' => 'BMW', 'modelis' => '320']
|       ];
|       foreach ($masinos as $masina) echo '<h3>'.$masina['marke'].' '.$masina['modelis'].'</h3>';
|   ?>
</body>
</html>
```

Superglobalūs kintamieji

- » PHP superglobal kintamieji **`$_GET`** ir **`$_POST`** naudojami rinkti formos duomenis.
- » Abu, **`$_GET`** ir **`$_POST`** sukuria masyvą. Pvz:
- »

```
array(  
    » indeksas => vertė,  
    » indeksas2 => vertė 2,  
    » indeksas3 => vertė3  
» )
```

Naudingos funkcijos dirbant su formomis

- » **isset**(\$kintamasis) – tikrina ar egzistuoja (ar nustatytas) toks kintamasis \$kintamasis.
- » **empty**(\$kintamasis1, ..., \$kintamasisN) – grąžina **true**, jei nors vienas iš išvardintų kintamųjų yra tuščias, priešingu atveju **false**.
- » **header**('Location: *betKoksAdresas*') – nukreipia nurodytu adresu.
- » **exit**() – sustabdo php script vykdymą.
- » **include** 'failas.php' – bandomas įtraukti failo turinys.
- » **require** 'failas.php' – įtraukiamas failo turinys, jei failo nerandama, programa stabdoma.

Post forma

- » Formos duomenys siunčiami apdoroti į PHP failą pavadinimu „index.php“. Formos duomenys siunčiami naudojant HTTP POST metodą. **Svarbu:** Duomenys paimami pagal name="" įvestis

```
<!--          ↓ gali būti nurodytas ir kitas failas -->
<form action="index.php" method="post">
  Vardas:<input type="text" name="name"><br>
  Pavardė:<input type="text" name="surname"><br>
  Paštas:<input type="email" name="email"><br>
  Slaptažodis<input type="password" name="password"><br>
  <input type="submit" value="Registruotis">
</form>
```

POST formos duomenų sugaudymas

`$_POST` yra
kintamųjų
masyvas,
perduodamas
naudojant HTTP
POST metodą.

```
var_dump($_POST); // POST duomenų spausdinimas
if(!empty($_POST)){ // Tikrinama ar nėra tuščias POST masyvas
    foreach ($_POST as $name => $value) {
        echo "
        <div>
            <span class=\"key\">$name:</span>
            <span>$value</span>
        </div>";
    }
}

// Konkrečios POST masyvo reikšmės egzistavimo patikrinimas
if(isset($_POST['name']) && !empty($_POST['name'])) {
    echo '<h3>Vardas nustatytas: ' . $_POST['name'] . '</h3>';
}
```

GET forma

```
<form action="index.php"> <!-- GET yra numatytasis formos tipas-->
  Su kokiomis programavimo kalbomis esate dirbęs?
  <input type="checkbox" name="js">Javascript
  <input type="checkbox" name="php">PHP
  <input type="checkbox" name="cpp">C, C++
  <input type="checkbox" name="java">Java<br>
  Kiek metų patirties turite?
  <input type="radio" value="0" name="experience">neturiu
  <input type="radio" value="1" name="experience">1
  <input type="radio" value="2" name="experience">2
  <input type="radio" value="3" name="experience">3<br>
  <input type="submit" value="Pateikti duomenis">
</form>
```


`$_GET` yra kintamųjų masyvas, perduodamas per URL parametrus.

```
var_dump($_GET); // GET duomenų spausdinimas
if(!empty($_GET)){ // Tikrinama ar nėra tuščias GET masyvas
    echo '<h6>Vartotojas Moka</h6>';
    echo '<div>';
    foreach ($_GET as $name => $value) if($value=="on") echo "<span>$name </span>";
    echo '    <div>Metai patirties: '.$_GET['experience'].'</div>';
    echo '<div>';
}
// Konkrečios GET masyvo reikšmės egzistavimo patikrinimas
if(isset($_GET['js']) && !empty($_GET['js'])) echo '<h3>Žmogus turi patirties su JS</h3>';
```

Kada naudoti GET ir kada POST metodą?

\$_GET

- » Informacija, išsiųsta iš formos su *GET* metodu, matoma visiems (visi kintamųjų pavadinimai ir vertės rodomi URL). GET taip pat turi apribojimų siunčiamos informacijos kiekiui. Apribojimas yra apie 2000 simbolių.
- » **Pastaba:** GET niekada neturėtų būti naudojamas norint siųsti slaptažodžius ar kitą slaptą informaciją!

\$_POST

- » Informacija, išsiųsta iš formos su POST metodu, yra nematoma kitiems (visi vardai / reikšmės įterpiami į HTTP užklauso kūno dalį), be to, siunčiamos informacijos kiekio apribojimų nėra.

Užduotys - Formos

- » Sukurkite formą su **GET** metodu, kurioje būtų skaičiuojama dviejų skaičių daugyba.
- » Sukurkite **POST** registracijos formą su pakartotiniu slaptažodžiu ir **būtinais** duomenimis. Registracijos duomenis išsiųskite į kitą registracija.php failą ir juos atvaizduokite.