

# PHP

---

## SQL ismétlés

```
SELECT oszlop1, sum(oszlop2) AS valami
FROM tabla1 JOIN tabla2 ON (tabla1.ID = tabla2.tabla1ID)
WHERE oszlop1 = 'Abc'
GROUP BY oszlop1
HAVING sum(oszlop2) > 10000
ORDER BY oszlop1 DESC
LIMIT 0,2
```

## HTTP GET és POST kérések

Űrlapmezők csoportja egy <form> HTML tag-en belül található meg. A <form>-nak két fontos tulajdonsága van:

- method="post" VAGY method="get"
- action="index.php"

A **method** azt adja meg, hogy milyen kérést indítunk, az **action** pedig, hogy melyik oldal kapja meg a kérést. A <form> űrlapmező csoportban űrlapelemek találhatóak, például egy szövegmező: <input type="text" name="auto" />. Az űrlap elküldése után a **name** attribútumban megadott névvel tudunk hivatkozni az adott űrlapmezőbe beírt értékre. Tehát ha az űrlapmezőbe azt írjuk, hogy „Ford”, akkor az *auto* nevű paraméter értéke lesz a *Ford*. A post kérések során ezek a változók a háttérben, a felhasználó számára láthatatlan módon kerülnek átadásra.

Get kérés esetén (<form method="get".....>) az egyes űrlapmezők nevei és értékei a böngésző címsorába, az URL-be kerülnek be (például: valami.com/index.php?auto=Ford&ev=2005). Ilyen URL-t természetesen nem csak űrlapból állíthatunk elő, hanem egyszerűen be is írhatunk a böngésző címsorába, de ezt a felhasználók érthető módon nem szeretik, így ezt nem szoktuk használni. A get kérés leggyakoribb használati módja nem az űrlapküldés, onnan általában post kérést indítunk, hanem egyszerűen az általunk megírt oldalakra olyan linkeket helyezünk el, ami tartalmazza a megfelelő paramétereket (például: <a href="index.php?page=autok">Autók oldal</a>).

Összességében tehát Get kérésnél tetszőleges (akár űrlapból érkező) adatot fűzhetünk az URL végére, Post esetében pedig űrlapból küldhetünk el adatokat a háttérben egy adott oldalra, ami ugyanaz az oldal is lehet, ahol az űrlapmező található.

## Szuperglobális, előredefiniált változók

Most megmutatjuk, hogyan érhetjük el a HTTP kérések GET és POST paramétereit. Egy borzasztóan egyszerű megoldás áll rendelkezésre PHP-ban:

```
print $_POST['nev'];
print $_GET['nev'];
```

A \$\_REQUEST-ből mind a POST mind a GET értékei elérhetőek.

**Feladat: próbáljuk meg kiírni egy űrlapmező által küldött változó értékét.**

```
// UTF-8 kódolás beállítása - csak ez írja felül a szerver beállításait,  
// a HTML <head> részébe írt nem, az csak jelzés a böngésző számára  
header("Content-Type: text/html; charset=UTF-8");  
  
function printForm() {  
    // Leellenőrizzük, hogy a Submit gomb megnyomásra került-e  
    if (isset($_REQUEST['commentSubmit'])) {  
        // Kiírjuk az adatokat ($_REQUEST és $_POST is jó)  
        echo 'Név: ' . $_REQUEST['name'] . '<br />';  
        echo 'E-mail: ' . $_POST['email'] . '<br />';  
        echo 'Comment: ' . $_POST['comment'] . '<br /><br />';  
    }  
}
```

Ezen kívül a fájl karakterkódolását is „UTF-8 kódolás BOM nélkül”-re kell állítanunk (Notepad++ programba a Kódolás menüpont alatt található).

## PHP használat az oldalak struktúrájához

Egy-egy webportál oldalain általában ugyanazt az elrendezést használjuk mindenhol, csak az éppen megjelenő tartalom változik. Eddig a HTML-el ezt csak úgy tudtuk megoldani, hogy minden .html fájlban szerepelt az oldal felépítését leíró összes kódrészlet. Most a PHP-val ezen változtathatunk. Készítsünk el egy „keretoldalt”, ahol a tartalom változzon a megadott paramétertől függően. A keretoldal tartalmazza a HTML keretet <html>, <head>, <body> illetve a kinézet megvalósítását (például egy táblázatot) is. A keretoldal legyen az index.php, és GET paraméterként kapott (pl. page változó) értéktől függően más oldalt „include”-oljunk be az index.php-ba. Az includolás egyszerűen bemásolja egy másik fájl tartalmát oda, ahol meghívtuk. A megoldás vázlata (ezt helyezzük oda, ahova be kell tenni a másik fájlt a tartalommal):

```
<?php  
if ($_REQUEST['page'] == 'menetrend') {  
    include('menetrend.php');  
}  
else if ($_REQUEST['page'] == 'velemeney') {  
    include('velemeney.php');  
}  
else {  
    include('fooldal.php');  
}  
?>
```

Szebb megoldáshoz tegyük az egészet egy függvénybe a fájl legelejére helyezve:

```
<?php
function getPage() {
    if ($_REQUEST['page'] == 'menetrend') {
        include('menetrend.php');
    }
    else if ($_REQUEST['page'] == 'velemeney') {
        include('velemeney.php');
    }
    else {
        include('fooldal.php');
    }
}
?>
```

Majd ott, ahol megjeleníteni szeretnénk, hívjuk meg:

```
<body>
.....
<?php
    getPage();
?>
.....
</body>
```

Mire kell még figyelni:

- Az oldalainkon található linkek kövessék a paraméterezést, pl:
  - `<a href="index.php?page=menetrend">Menetrend</a>`
  - NE pedig a közvetlen fájlnevet adjuk meg: `<a href="content.php">Adattár</a>`
- Vegyük észre, hogy ELSE (egyébként) ágat is megadtunk, ott hívjuk meg a főoldalt. Ez azért is jó, mert így hibás oldal megadásakor, vagy ha nem adunk meg semmit sem, akkor is a főoldalt megjelenítjük ahelyett, hogy hibát kapnánk.