

PHP – dinamikus multimédiás tartalom

Tartalomjegyzék

PHP – DINAMIKUS MULTIMÉDIÁS TARTALOM	1
TARTALOMJEGYZÉK	1
EDDIG VOLT	1
MAI ANYAG	1
<i>BIND</i>	1
<i>BLOB</i>	1
<i>Header</i>	2
Példa	2
<i>Letöltés</i>	2
<i>Feltöltés</i>	3
<i>Példa alkalmazás módosítása</i>	3
MA MEGTANULTUK	4
EZUTÁN JÖN	4

Eddig volt

- PHP
- Adatbázis elérésének lehetősége

Mai anyag

Mostantól Oracle specifikus dolgokkal foglalkozunk!

- BIND illetve
- BLOB kezelés
- Header
- File fel- és letöltés

BIND

Az SQL utasítások szöveggént való kezelését néztük meg a múlt órán. Láttuk példát egy biztonsági résre is. Ezt a problémát most egy másik, úgynevezett BIND módszerrel próbáljuk feloldani. Ennek a lényege, hogy az SQL utasításban létrehozunk egy változót az adatbázisban, amihez a programban egy külső, programbeli változót kötünk hozzá. Az értékeket pedig memóriatartományként másoljuk át egy-az-egyben.

Az SQL utasítás (1) parszolása (2) után a belső változókat feltöltjük az értékekkel (3), majd kiadjuk a futtatás parancsát (4).

1. `$sql="insert into zenek (szerzo, cím, tipus) values (:szerzo, :cim, :tipus)";`
2. `$stmnt = OCIParse($conn, $sql);`
3. `OCIBindByName(, belső változó, érték, hossz (-1 az automatikus méretmegadás));`
 - a. `OCIBindByName($stmnt,":szerzo",$szerzo,-1);`
 - b. `OCIBindByName($stmnt,":cim",$cim,-1);`
 - c. `OCIBindByName($stmnt,":tipus",$tipus,-1);`
4. `OCIExecute($stmnt);`

BLOB

Bináris Large Object, mely típussal az Oracle-ben nagy bináris állományokat, például multimédiás fájlokat lehet tárolni. Adjunk a múlt órai táblánkhoz egy új mezőt, amiben a zenéket fogjuk tárolni.

- alter table zenek add (data BLOB);

BLOB-ot kezelni PHP-ből úgy lehet, hogy egy PHP változóhoz hozzárendelünk egy Oracle leíró (1), majd a BLOB-ból, mint objektumból kiolvassuk az eredményt (2) vagy elmentjük az adatot (2).

1. \$kep=OCINewDescriptor(\$conn,OCI_D_LOB);
2. \$kep['DATA']->load();
3. \$kep->savefile(\$HTTP_POST_VARS['data']);

Kezelését a le- és feltöltésnél nézzük meg részletesen, ugyanis a tartalom visszaadásakor szükséges megadni a kliensnek a tartalom típusát, amit header-ben lehet.

Header

Olyan információk továbbítására van lehetőség, mely a tartalomhoz kötődő, de a tartalommal együtt nem továbbítható. Ezek általában ugyanazok az adatok.

PHP utasítás: header(„szöveg”);

A „szöveg”-ben a következő adatokat adhatjuk meg a header-ben továbbítható adatként.

- Tartalom típusa: MIME típus
 - Content-Type: application/jpg
 - vagy application/pdf
- Tartalommal való rendelkezés (böngészőben kiírni vagy csatolmány mentése) és a fájl neve a kliensen
 - Content-Disposition: attachment; filename=pelda.xls
 - Content-Disposition: attachment; filename=pelda.xls
- Tartalom mérete
 - Content-Length: hossz
- Leírás
 - Content-Description: leírás

Példa

```
<?php
header("Content-Type: application/xls");
header("Content-Disposition: attachment; filename=exceltable.xls");
header("Content-Description: Excel Export");
?>
<table>
<tr>
<td colspan="2">alma</td><td>banan</td>
</tr>
<tr>
<td>alma<br>korte</td>
</tr>
<tr>
<td>alma</td><td>banan</td>
</tr>
</table>
```

Letöltés

letolt.php

```
<?
    $conn = OCILogon("USER", "PWD", "TNSALIAS");
    $zid=$HTTP_POST_VARS['zid'];
    $zene=OCINewDescriptor($conn,OCI_D_LOB);
    $stmt = ociparse($conn,"select DATA from zenek where zid=".$zid);
    ociexecute($stmt,OCI_DEFAULT);
```

```

        if (ocifetchinto($stmt,$zene,OCI_ASSOC)){
            echo $zene['DATA']->load();
        }
        OCIFreeDesc($zene);
        OCIFreeStatement($stmt);
        OCILogoff($conn);
    ?>

```

Feltöltés

feltolt.php

```

<?php
    $conn = OCILogon("USER", "PWD", "TNSALIAS");
    $data = OCINewDescriptor($conn, OCI_D_LOB);
    $stmt = OCIParse($conn,"update zenek set data=EMPTY_BLOB() where
    zid=:zid returning data into :data");
    OCIBindByName($stmt, ':zid', $zid, -1);
    OCIBindByName($stmt, ':data', $data, -1, OCI_B_BLOB);
    OCIExecute($stmt, OCI_DEFAULT);
    if($data->savefile($HTTP_POST_VARS['data'])){
        OCICommit($conn);
        echo "Sikeres feltöltés";
    }else{
        echo "Sikertelen";
    }
    OCIFreeDesc($data);
    OCIFreeStatement($stmt);
    OCILogoff($conn);
?>
<hr>
<a href="main.php">Vissza</a>

```

Példa alkalmazás módosítása

main.php

```

<tr><td><a href="edit.php">U</a>&nbsp;<a
href="edit.php?zid=<?=$sor['ZID']?>">M</a>&nbsp;<a
href="torol.php?zid=<?=$sor['ZID']?>">T</a></td><td><?=$sor['ZID']?></td><t
d><?=$sor['SZERZO']?></td><td><?=$sor['CIM']?></td><td><?=$sor['TIPUS']?></
td><td><a href="feltoltes.php?zid=<?=$zid?>">Feltöltés</a></td><td><a
href="letolt.php?zid=<?=$zid?>">Hallgat</a></td></tr>

```

feltoltes.php

```

<?
    if (isset($HTTP_GET_VARS['zid'])) {
        $zid=$HTTP_GET_VARS['zid'];
    } else {
        $zid="";
    }
?>
<html>
<head>
<title>Feltöltés</title>
</head>
<body>
    Feltöltés:<br/>
    <form action="feltolt.php" method="post" enctype="application/x-www-form-
    urlencoded">
        Azonosító: <input type="Text" name="zid" value="<?=$zid?>"
    readonly/><br/>
        File: <input type="File" name="data"/><br/>

```

```
<input type="Submit" name="submit" />
<input type="Reset" name="reset" />
</form>
</body>
</html>
```

Ma megtanultuk

- BIND illetve
- BLOB kezelés
- Header
- File fel- és letöltés

Ezután jön

- dinamikus Flash