

Pomocné funkcie aplikácie

Priradenie názvu k jeho identifikátoru

Ako sme už naznačili v predchádzajúcej časti ([Tvorba aplikácie v PHP](#)) a ako je to vidieť v dátovom modeli ([Tvorba tabuliek v PHP](#)), práca s hlavnou tabuľkou FILM súvisí s prácou s ďalšími tabuľkami obsahujúcimi žánery, seriály, zoznam jazykov, titulky, hercov a podnázvy. Pre účely výpisu na obrazovku potrebujeme riešiť úlohu priradenia názvu k jeho identifikátoru (pre prípad jazyka je to úloha určiť pre dané *id_lang* zodpovedajúce *lang*). Pre túto úlohu je vhodné vytvoriť funkciu, ktorá má dva parametre - identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli) a hodnotu identifikátora (\$desti) hľadaného názvu. Ponastavení správneho kódovania sa vykoná select, ktorý z číselníka (napr. jazykov *cis_lang*) vyberie zodpovedajúci názov (jazyka) a tento vo forme návratovej hodnoty odošle nadradenej úrovni. Skript s touto funkciou má tvar:

```
function lang($mysqli,$desti){  
    //vyber nazvu jazyka podla jeho id $desti  
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);  
    $res = $mysqli->query("select lang from cis_lang where id_lang=$desti");  
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);  
    return $rowd[0];  
}
```

Podobne pre názov žánra to bude funkcia

```
function gen($mysqli,$desti){  
    //vyber nazvu zanra podla jeho id $desti  
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);  
    $res = $mysqli->query("select genre from cis_genre where id_genre=$desti");  
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);  
    return $rowd[0];  
}
```

Pre titulok má funkcia tvar

```
function title($mysqli,$desti){  
    //vyber nazvu titulku podla jeho id $desti  
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);  
    $res = $mysqli->query("select title from cis_title where id_title=$desti");  
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);  
    return $rowd[0];  
}
```

Pre herca to bude

```
function actor($mysqli,$desti){
    //vyber nazvu herca podla jeho id $desti
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
    $res = $mysqli->query("select actor from cis_actor where id_actor=$desti");
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);
    return $rowd[0];
}
```

A analogicky aj pre seriál

```
function serial($mysqli,$desti){
    //vyber nazvu jazyka podla jeho id $desti
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
    $res = $mysqli->query("select serial from cis_serial where id_serial=$desti");
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);
    return $rowd[0];
}*/
```

Podrobným preskúmaním týchto funkcií, analýzou ich parametrov a výstupov môžeme dôjsť k záveru, že bude vhodné vytvoriť jednu reprezentačnú funkciu, ktorú využijeme namiesto týchto piatich jednoúčelových funkcií. Tejto funkcii pribudne ešte jeden parameter, ktorý bude udávať názov stĺpca tabuľky (\$co) a z neho bude odvodený aj názov tabuľky a názov prvého stĺpca. Potom bude mať funkcia tvar

```
function nazov($mysqli,$desti,$co){
    //vyber nazvu jazyka $co podla jeho id $desti
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
    $res = $mysqli->query("select $co from cis_$co where id_$co=$desti");
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);
    return $rowd[0];
}
```

Určenie počtu výskytov

Pre rôzne účely potrebujeme určiť počet výskytov daného parametra pre zadanú hodnotu identifikátora filmu, to znamená napríklad určiť pre daný film počet jazykov, počet titulkov, hercov alebo podnázvov. Na tento účel sú využívané tabuľky, ktoré obsahujú zoznam jazykov, titulkov, hercov, prípadne podnázvov. Počet žánrov a seriálov je pri zvolenej koncepcii dátového modelu vždy rovný 1. Podobne ako v predchádzajúcom vytvoríme univerzálnu funkciu, použiteľnú pre určenie počtu výskytu tak jazykov, ako aj titulkov, hercov alebo podnázvov. Jej vstupné parametre sú rovnaké ako u funkcie názov(), teda - identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), hodnota identifikátora daného filmu (\$id) a názov stĺpca tabuľky (\$co), počet výskytov ktorého hľadáme. Zistený počet výskytov je návratovou hodnotou funkcie. Jej názov je numb() a počet výskytov je určený pomocou operátora count. Má tvar:

```
function numb($mysqli,$id,$co){
    //vyber poctu jazykov/titulkov/hercov/podnazvov filmu podla jeho id $id
    $res = $mysqli->query("select count(id_{$co}) from {$co}."s where id_film={$id}");
    $rowd = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM);
    return $rowd[0];
}
```

Návrat pri chybe

Pri výskyte chyby vo vykonávaní aplikácie je potrebné vrátiť riadenie aplikácie do určeného východzieho stavu. Chybový stav napr. vzniká pri nepovolenej, resp. neošetrenej kombinácii parametrov vyhľadávania. Funkcia má názov vrat() a má dva vstupné parametre –chybovú hlášku (\$r), ktorá sa vypíše na obrazovku a názovskriptu (\$kam), na ktorý bude prenesené riadenie aplikácie. Funkcia je zostavená v Javascripte. Výpis hlášky realizuje príkaz alert() a prenesenie riadenia metóda location objektu document. Funkcia má tvar

```
function vrat($r,$kam){
    //navrat pri chybe
    print "<script LANGUAGE=JavaScript>\n";
    $al = ($r)? "alert('Chyba - ".$r.". Ešte raz a správne!');":$r;
    echo $al;
    echo "document.location='./".$kam."'";
    echo "</script>\n";
}
```

Prevod názvu

Názov druhého stĺpca jednotlivých číselníkov má anglický tvar. Jeho prevod na slovenský ekvivalent zabezpečuje funkcia co(). Funkcia má jeden vstupný parameter (\$name) – anglický názov stĺpca a dva výstupné parametre – slovenský ekvivalent názvu (návratová hodnota \$cosk) a výstupný parameter (\$sb), ktorý nadobúda hodnotu 1 pre všetky názvy okrem „subname”, kedy nadobúda hodnotu 0. V prípade “subname” sa totiž spracovávajú namiesto jedného stĺpca stĺpce dva – podnázov aj čas. Funkcia má tvar

```
function co($name,&$sb){
    $sb=1;
    switch($name){
        case "genre": $cosk="Žáner"; break;
        case "lang": $cosk="Jazyky"; break;
        case "title": $cosk="Titulky"; break;
        case "actor": $cosk="Herci"; break;
        case "serial": $cosk="Seriál"; break;
        case "subname": $cosk="Podnázvy</td><td>Čas"; $sb=0; break;
    }
    return $cosk;
}
```

```
}
```

Insert do zoznamu

Pri zápise nového filmu je potrebné (ak sú zadané) vykonať zápis do zoznamu jazykov, titulkov, hercov, seriálov, prípadne podnázvov. Tieto zápisy – inserty majú nasledujúci tvar

```
for($i=0;$i<$countl;$i++){
    $sql = "insert into langs values($id_film,$lang[$i])";
    // echo $i." ".$sql."<br>";
    @$result = $mysqli->query($sql);
    or die("Error pre Insert langs ");
    echo "Insert langs vykonany!<BR>";
}
if($countt)for($i=0;$i<$countt;$i++){
    $sql = "insert into titles values($id_film,$title[$i])";
    @$result = $mysqli->query($sql);
    echo "Insert titles vykonany!<BR>";
}
if($counta)for($i=0;$i<$counta;$i++){
    $sql = "insert into actors values($id_film,$actor[$i])";
    @$result = $mysqli->query($sql);
    echo "Insert actors vykonany!<BR>";
}
if($serial){
    $sql = "insert into serials values($id_film,$serial)";
    @$result = $mysqli->query($sql);
    echo "Insert serials vykonany!<BR>";
}
if($subc)for($i=0;$i<$subc;$i++){
    $subl=$sbl?$sublengths[$i]:$sbl;
    $sql = "insert into subnames values($id_film,0,'$subnames[$i]',$subl)";
    @$result = $mysqli->query($sql);
    echo "Insert subnames vykonany!<BR>";
}
```

Vyhodnotenie uvedených insertov vedie k myšlienke vytvorenia špeciálnej funkcie, ktorá bude riešiť vkladanie nového záznamu do jednotlivých tabuliek. Parametrami funkcie sú identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), anglický názov stĺpca tabuľky (\$name), pole (zoznam) vkladanych jazykov (titulkov, hercov, seriálov, podnázvov) (\$lang) s jeho dimenziou (\$countl), identifikátor filmu (\$id_film) a (pre subname) pole vkladanych dĺžok podnázvov (\$scas). Funkcia s názvom ins() využíva už spomínanú funkciu co() a má tvar

```
function ins($mysqli,$name,$countl,$lang,$id_film,$scas=array()){
    $co=co($name,$sb);
    $tb=$name."s";
    for($i=0;$i<$countl;$i++){
        $val = ($sb)?"($id_film,$lang[$i])"."("($id_film,0,$lang[$i],$scas[$i])";
```

```

$sql = "insert into $tb values $val";
$cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
@$result = $mysqli->query($sql)
or die("Error pre Insert $tb");
}
echo "Insert ".strtoupper($tb)." vykonany!<br />";
return;
}

```

Oprava zoznamu

Je založená na rovnakom princípe ako funkcia pre insert. Líši sa od nej tým, že oprava príslušného zoznamu musí byť realizovaná v dvoch krokoch. Prvým krokom je vymazanie (delete) existujúceho zoznamu – všetkých položiek pre daný film, druhým krokom je vloženie (insert) nového zoznamu pre daný film. Parametrami funkcie sú identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), anglický názov stĺpca tabuľky (\$name), pole (zoznam) opravovaných jazykov (titulkov, hercov, seriálov, podnázvov) (\$lang), identifikátor filmu (\$id_film) a (v prípade subname) pole vkladaných dĺžok podnázvov (\$cas). Funkcia s názvom upd() využíva už spomínanú funkciu co() a má tvar

```

function upd($mysqli,$name,$lang,$id_film,$cas=array()){
    $co=co($name,$sb);
    $tb=$name."s";
    $sql="delete from $tb where id_film=$id_film";
    $mysqli->query($sql) or die("Error pre Update(Delete) $tb");
    $countl=count($lang);
    if(!$countl)vrat("nevybraný $co",'update_film.php');
    for($i=0;$i<$countl;$i++){
        $val = ($sb)?"($id_film,$lang[$i])":("($id_film,0,'$lang[$i]',$cas[$i])";
        $sql = "insert into $tb values $val";
        $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
        @$result = $mysqli->query($sql)
        or die("Error pre Update(Insert) $tb");
    }
    echo "Update ".strtoupper($tb)." vykonany!<br />";
    return;
}

```

Zrušenie zoznamu

Je založené na rovnakom princípe ako funkcia pre insert. Funkcia má tri parametre. Prvým je identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), druhým anglický názov stĺpca tabuľky (\$name) a tretím je identifikátor filmu (\$id_film). Funkcia s názvom zrus() najprv testuje početnosť položiek, ktoré majú byť zrušené. Ak je ich počet kladný, vykoná nad tabuľkou operáciu Delete, inak vypíše hlášku, že položka je prázdna. Funkcia má tvar

```

function zrus($mysqli,$name,$id_film){
    $tb=$name."s";
    $sql="select * from $tb where id_film=$id_film";
    @$result = $mysqli->query($sql);
    $rows = $result->num_rows;
    if($rows){
        $sql="delete from $tb where id_film=$id_film";
        $mysqli->query($sql) or die("Error pre Zrus(Delete) $tb");
        echo "Delete ".strtoupper($tb)." vykonany!<br />";
    }
    else echo "Delete ".strtoupper($tb)." nevykonany - Položka prázdna!<br />";
    return;
}

```

Administrácia číselníkov

Jednotlivé číselníky aplikácie je potrebné (ak položka neexistuje) doplniť, prípadne opraviť (ak je chybné zadanie položky). Obidve tieto činnosti zabezpečuje funkcia ciselnik(), ktorá je (nepriamo) volaná zo vstupného formulára. Parametrami funkcie sú identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), identifikátor novej položky číselníka (\$newp), identifikátor opravovanej položky číselníka (\$newpop), názov tabuľky číselníka (\$tb) a identifikátor kľúča opravovanej položky číselníka (\$val). Funkcia ciselnik () má tvar

```

function ciselnik($mysqli,$newp,$newpop,$tb,$val){
    //pridanie $newp alebo oprava $newpop tabuľky $tb na kluci $val
    function jetam($mysqli,$tb,$newp){
        //kontrola ci sa taka hodnota $newp v $tb uz nachadza
        $tbcol = substr($tb,4);
        $result = $mysqli->query("select * from $tb where $tbcol='$newp'");
        $rows = $result->num_rows;
        return $rows;
    }
    $tbcol = substr($tb,4);
    $co=co($tbcol,$sb);
    if(isset($newp)&&(strlen($newp))&&(strlen($newpop)))
        vrat("obe polia neprazdne","new_element.php");
    if(isset($newp)&&(!strlen($newp))&&(!strlen($newpop)))
        vrat("obe polia prazdne","new_element.php");
    if(isset($newp)&&(strlen($newp))){
        if(!jetam($mysqli,$tb,$newp)){
            echo "Novy $co = $newp<br>";
            $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
            $mysqli->query("INSERT INTO $tb VALUES(0,'$newp');")
            or die("Error pre Insert $tb");
            echo "Insert $tb vykonaný!<br>";
        }
        else vrat("Hodnota \"$newp\" JE uz v tabulke!","new_film.php");
    }
    if(isset($newpop)&&(strlen($newpop))){
        if($val)echo "Oprava $tb($val) = $newpop<br>";
        $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
    }
}

```

```

$mysqli->query("UPDATE $tb SET $tbcoll='$newpop' where id_$tbcoll=$val;")
or die("Error pre Update $tb (NEOZNACENY opravovany riadok!)");
echo "Update $tb vykonany!<br>";
}
vrat("", "new_film.php");
}

```

Funkcia využíva už spomínanú funkciu `co()` a vloženú funkciu `jetam()`, ktorá testuje, či nová položka číselníka sa už nenachádza v tabuľke. Ďalej funkcia testuje prípustnosť zadania novej a opravovanej hodnoty. Potom nasleduje insert novej položky alebo oprava označenej položky.

Výber filmov podľa zadanej podmienky

Funkcia `pis()` umožňuje vybrať všetky filmy (prípadne filmy seriálu) podľa zadanej podmienky. Má štyri parametre. Prvým je identifikátor konekcie na databázu (`$mysqli`), druhým výberová podmienka príkazy `select` (`$where`), tretím je šírka okna obrazovky pre výpis (`$wsz`) a štvrtým názov tabuľky z ktorej sa výber uskutoční (`$tb`). Ak výsledná množina je neprázdna, je vypísaná do okna (v prípade tabuľky `film`). Pre tabuľku `serials` sa uskutoční výber všetkých filmov patriacich do daného seriálu. V prípade prázdnej množiny funkcia vypíše hlášku (Zadaný výber je prázdny). Funkcia má tvar

```

function pis($mysqli,$where,$wsz,$tb){
    //vyber $tb podľa podmienky s hodnotou $where
    $sql="select * from $tb where $where";
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
    $result = $mysqli->query($sql);
    $rows = $result->num_rows;
    $cv = "<td class='vysl'";
    $td = "</td><td>";
    //echo "sql=$sql rows=$rows<br>";
    if($rows>0){
        print "<table class='Table1' border='1'><tr class='TableHead1'>";
        print "$cv>Film</td>$cv>Názov_orig</td>$cv>";
        print "Rok</td>$cv>Dĺžka</td>$cv>Žáner</td>$cv>";
        print "Obsah</td>$cv>Bonusy</td>$cv>Jazyky</td></tr>";
        for ($i = 0; $i < $rows; $i++) {
            $row = $result->fetch_array(MYSQLI_NUM);
            $num = numb($mysqli,$row[0],'lang');
            $even = (($i+0) % 2)? "" : "class='TableEven'";
            //echo " i=$i num=$num<br>";
            if($tb=="film")
                print "<tr $even><td>". $row[1]. $td. $row[2]. $td. $row[3]. $td. $row[4].
                    $td. nazov($mysqli,$row[5],'genre'). $td. $row[6]. $td. $row[7]. $td.
                    "<a href='see_lang.php?id=$row[0]&wsz=$wsz'>".
                    "$num</a></td></tr>";
            if($tb=="serials"){
                $sqls="select * from film where id_film=$row[0]";
                $results = $mysqli->query($sqls);
            }
        }
    }
}

```

```

        $rowss = $results->num_rows;
        for ($ij = 0; $ij < $rowss; $ij++) {
            $rw = $results->fetch_array(MYSQLI_NUM);
            $nums = numb($mysqli,$rw[0],'lang');
            print "<tr $even><td>". $rw[1]. $td. $rw[2]. $td. $rw[3]. $td. $rw[4].
            $td. nazov($mysqli,$rw[5], "genre"). $td. $rw[6]. $td. $rw[7]. $td.
            "<a href='\"see_lang.php?id=$rw[0]&wsize=$wsize\"'>".
            "$nums</a></td></tr>";
        }
    }
}
print "</table>";
}
else print("<br><h3>Zadaný výber je prázdny!</h3>");
}

```

Funkcia (okrem parametrov kaskádového štýlu) využíva funkcie numb() a nazov() a pre výpis atribútov filmu (jazyk, titulky, herci, podnázvy a ich trvanie, seriál) využíva samostatný skript see_lang.php, ktorému odosiela parametre číslo filmu a šírku okna obrazovky.

Výber filmov podľa zadaného poľa

Funkcia filmlang() umožňuje vybrať všetky filmy podľa zadaného poľa atribútov filmu (jazyk, herci). Funkcia má sedem parametrov. Prvým je identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), druhým pole atribútov filmu (jazyk, titulky, herci, podnázvy a ich trvanie, seriál) (\$lan), tretím je počet položiek tohto poľa (\$p), štvrtým je šírka okna obrazovky pre výpis (\$wsize) a siedmym názov tabuľky z ktorej sa výber uskutoční (\$tb). Piaty parameter (\$par1) špecifikuje či ide o jazyky alebo o hercov. Šiesty parameter (\$par2) je prenášaný do funkcie pis1() ako výberová podmienka pre tabuľku film. Funkcia má tvar

```

function filmlang($mysqli,$lan,$p,$wsize,$par1,$par2,$tb){
    //vyber vsetkych filmov podla pola jazykov($lan) pocet $p
    //$r - vystup - pole id v film s danymi jazykmi - hercami
    //$par2 - 2. parameter pre vyber z $tb
    $co=($par1=="lang")?"Jazyky":"Herci";
    for ($j = 0; $j < $p; $j++) {
        $desti = $lan[$j];
        //echo "desti=$desti<br>";
        $res = $mysqli->query("select id_film from $tb where id_$par1=$desti");
        $i = 0;
        unset($rowd); //nulovat
        while ($r = $res->fetch_array(MYSQLI_NUM)){
            $rowd[$i++] = $r[0];
        }
        $ar[$j] = (isset($rowd))?$rowd:NULL;
    }
    $r = $ar[0];
}

```

```

//print_r($r);
if($p>1)for($j=1;$j<$p;$j++)$r=array_intersect($r,$ar[$j]);
$r=(isset($r))?array_values($r):NULL; //usporiadat indexy
print "<h3>$co</h3><table class='Table1' border='1'><tr>";
for ($j = 0; $j < $p; $j++) {
    print "<td class='vysl'>".nazov($mysqli,$lan[$j],$par1)."</td>";
}
print "</tr></table><br />";
if(count($r)) pis1($mysqli,$r,$par2,$wsize,"film",$par1);
}

```

Funkcia zostaví výsledné pole \$r čísel filmov ako prienik (intersect) filmov odpovedajúcich jednotlivým položkám poľa \$lan. Toto pole je odoslané funkcii pis1(), ktorá realizuje postupný výpis uvedených filmov na obrazovku. Funkcia pis1() má 6 parametrov. Prvým je identifikátor konekcie na databázu (\$mysqli), druhým je výsledné pole (\$where) čísel filmov z funkcie filmlang(), tretím je výberová podmienka pre tabuľku film (\$colname), štvrtým je šírka okna obrazovky pre výpis (\$wsize), piatym názov tabuľky z ktorej sa výber uskutoční (\$tb). Šiesty parameter (\$par1) špecifikuje či ide o jazyky alebo o hercov. Funkcia pre všetky položky zadaného poľa vypíše položky tabuľky film a pripraví odkaz na všetky atribúty daného filmu. Funkcia má tvar

```

function pis1($mysqli,$where,$colname,$wsize,$tb,$par1){
    //vypis vsetkych filmov podla pola jazykov-hercov $where
    //$par2 - 2. parameter pre vyber z film - $colname
    $co=($par1=="lang")?"Jazyky":"Herci";
    $p = count($where);
    $cv = "<td class='vysl'";
    $td = "</td><td>";
    $raz = 0;
    $sql1=($colname)?" and $colname"."";
    for ($j = 0; $j < $p; $j++) {
        $sql="select distinct * from $tb where id_film=$where[$j]$sql1";
        $result = $mysqli->query($sql);
        $rows = $result->num_rows;
        //echo "p=$p j=$j rows=$rows sql1=$sql1 sql=$sql!<br>";
        if($rows){
            if(!$raz)print("<table class='Table1' border=1>".
                "<tr class='TableHead1'>$cv>Film</td>$cv>Názov_orig</td>$cv>");
            if(!$raz)print "Rok</td>$cv>Dĺžka</td>$cv>Žáner</td>$cv>".
                "Obsah</td>$cv>Bonusy</td>$cv>$co</td></tr>";
            $raz = 1;
            for ($i = 0; $i < $rows; $i++) {
                $row = $result->fetch_array(MYSQLI_NUM);
                $num = numb($mysqli,$row[0],$par1);
                $even = (($j+0) % 2)? "" : "class='TableEven'";
                print "<tr $even><td>".$row[1].$td.$row[2].$td.$row[3].$td.$row[4].
                    $td.nazov($mysqli,$row[5],"genre").$td.$row[6].$td.$row[7].$td.
                    "<a href='\"see_lang.php?id=$row[0]&wsize=$wsize'\">".
                    "$num</a></td></tr>";
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    //else print("<br><h3>Zadaný výber je prázdny!</h3>");
  }
  print "</table>";
}

```

Funkcia (podobne ako funkcia pis()) využíva funkcie numb() a nazov() a pre výpis atribútov filmu (jazyk, titulky, herci, podnázvy a ich trvanie, seriál) využíva samostatný skript see_lang.php, ktorému odosiela parametre číslo filmu a šírka okna obrazovky.

Skript see_lang.php

Skript využíva jedinú funkciu upis() a má tvar

```

<?php //see_lang.php
require("hlav.php");
printf("<title>Prezeranie filmu - výber</title>");
require("uvod.php");
require "common.php";
echo "<h1>Prezeranie </h1>";
echo "<$h1> - jazyky (titulky, herci, podnázvy, seriál)</$h1>";
$nb = array(0,0,0,0,0);
require "db.php";
upis($mysqli,$id,$wsize,$tb,$nb);
$mysqli->close();

require("pata.php");
?>

```

Funkcia upis() umožňuje okrem základných položiek filmu vypísať aj všetky jeho atribúty a určiť ich počty ako položky poľa \$nb. Samotný výpis atribútov realizuje pomocná funkcia upis1(). Funkcia upis() má päť parametrov, štyri vstupné a jeden výstupný. Prvým je identifikátor konektie na databázu (\$mysqli), druhým je číslo filmu (\$where) z funkcie filmlang() alebo pis(), tretím je šírka okna obrazovky pre výpis (\$wsize), štvrtým je názov tabuľky z ktorej sa výber uskutoční (\$tb). Piaty parameter je výstupné pole počtov jednotlivých atribútov filmu v poradí počet jazykov, počet titulkov, počet hercov, počet podnázvov a počet seriálov. Návratovou hodnotou funkcie upis() je pole, ktoré vzniklo spojením položiek filmu a položiek všetkých atribútov v uvedenom poradí. Funkcia má tvar

```

function upis($mysqli,$where,$wsize,$tb,array &$nb){
    //vypis detailov konkretného filmu $where
    $cp = 'utf8'; $mysqli->set_charset($cp);
    $sql="select * from $tb where id_film='$where'";
    $result = $mysqli->query($sql);
    $cv = "<td class='\"vysl\"'";

```

```

        $td = "</td><td>";
        $rows = $result->num_rows;
        print "<table class='Table1' border='1'><tr class='TableHead1'>$cv>";
        print " Film</td>$cv>Názov_orig</td>$cv>Rok</td>$cv>Dĺžka</td>$cv> ";
        print " Žáner</td>$cv> Obsah</td>$cv>Bonusy</td></tr>";
        for ($i = 0; $i < $rows; $i++) {
            $row = $result->fetch_array(MYSQLI_NUM);
            print "<tr><td>".$row[1].$td.$row[2].$td.$row[3].$td.$row[4].
                $td.nazov($mysqli,$row[5],"genre").$td.$row[6].$td.$row[7]."</td></tr>";
        }
        print "</table>";
        $rl=upis1($mysqli,$where,"lang"); //zoznam jazykov
        $nb[0]=count($rl); //pocet jazykov
        $rowr=array_merge((array)$row,(array)$rl); //spoji dve polia do jedneho
        $rt=upis1($mysqli,$where,"title"); //zoznam titulkov
        $nb[1]=count($rt); //pocet titulkov
        $rowr=array_merge((array)$rowr,(array)$rt); //spoji dve polia do jedneho
        $ra=upis1($mysqli,$where,"actor"); //zoznam hercov
        $nb[2]=count($ra); //pocet hercov
        $rowr=array_merge((array)$rowr,(array)$ra); //spoji dve polia do jedneho
        $rn=upis1($mysqli,$where,"subname"); //zoznam podnazvov
        $nb[3]=count($rn); //pocet podnazvov
        $rowr=array_merge((array)$rowr,(array)$rn); //spoji dve polia do jedneho
        $rs=upis1($mysqli,$where,"serial"); //zoznam serialov
        $nb[4]=count($rs); //pocet serialov
        $rowr=array_merge((array)$rowr,(array)$rs); //spoji dve polia do jedneho
        return $rowr; //vrati spat
    }

```

Funkcia upis1() vypisuje všetky položky daného atribútu pre zadaný film (jazyk, titulok, herec, podnázov, seriál). Má tri parametre. Prvým je identifikátor konektie na databázu (\$mysqli), druhým je číslo filmu (\$where) z funkcie upis(), tretím je základ názvu tabuľky z ktorej sa výber uskutoční (\$co). Štandardne vypisuje poradové číslo a názov položky atribútu. V prípade podnázvov vypisuje okrem podnázvu aj jeho dĺžku, čiže trvanie. Návrátovou hodnotou funkcie je pole položiek daného atribútu. Funkcia má tvar

```

function upis1($mysqli,$where,$co){
    //vypis iba jazykov konkretného filmu $where
    $c = 1;
    $cosk=co($co,$c);
    $sqlp="select * from $co"."s where id_film='$where'";
    $result = $mysqli->query($sqlp);
    $rows = $result->num_rows;
    if($rows){
        print "<table class='Table1' border='1'><tr class='TableHead1'>".
            "<td class='vysl'>&nbsp;</td><td class='vysl'>$cosk</td></tr>";
        for ($i = 0; $i < $rows; $i++) {
            $row = $result->fetch_array(MYSQLI_NUM);
            $even = (($i+1) % 2)? "" : "class='TableEven'";
            $j = $i + 1;
            if($c){

```

```
        $arr[]=$row[1]; //pole jazyk-titulok-herec
        print "<tr $even><td>".$j."</td><td>".
            nazov($mysqli,$row[1],$co)."</td></tr>";
    }
    else if($co=="subname"){
        $arr[]=$row[2]; //podnazvy
        print "<tr $even><td>".$j."</td><td>$row[2]</td><td>$row[3]</td></tr>";
    }
    }
    print "</table>";
}
else {
    $arr=array();
}
return $arr;
}
```