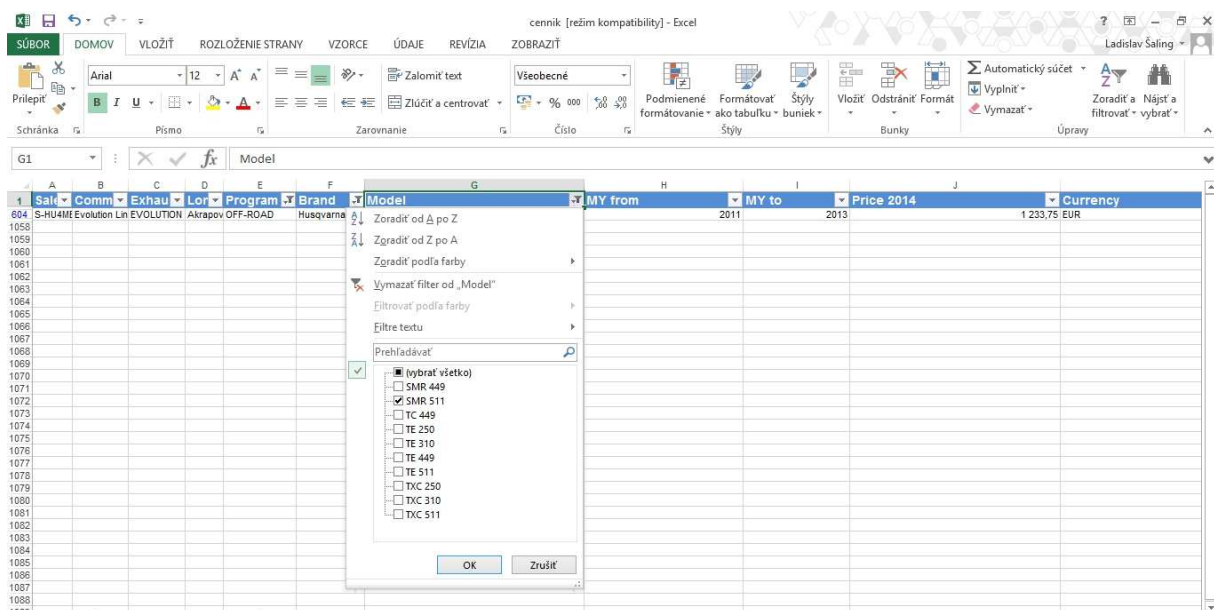


Vyhľadavanie v databázovej tabuľke s postupným zadávaním kritérií výberu.

Aktualizácia ku dňu 1.10.2014

A. Databázové údaje

Databázová tabuľka v liste programu Microsoft Office Excel v ktorom sa vykonáva filtrovanie dát pomocou jednoduchých podmienok môže byť zdrojom pre konverziu dát do databázového prostredia MySQL.



Po úprave popisných názvov (napr. veľkosť znakov , odstránenie medzier, zmenu znakov s interrupčnými znakmi – mäčkene a dĺžne) databázová tabuľka v Exceli môže byť vyexportovaná do dátového formátu csv.

```
sales_id;commercial_name;exhaust_system_line;long_description;program;brand;model;my_from;my_to;price;currency
U-TUV117/1;Noise damper;OPEN LINE;;CUSTOM;;;;36,75;EUR
U-TUV118;Noise damper;OPEN LINE;;CUSTOM;;;;27,30;EUR
U-TUV119;Noise damper (SUI);SLIP-ON LINE;Special Version for Switzerland, greatly reduces the noise level;CUSTOM;;;;42,00;EUR
P-MBK6R2/A1;Carbon fiber muffler bracket;NON DEFINABLE;Needed if passenger foot rest should be removed.;ROAD;;;;130,98;EUR
P-MBK10R3/A1;Carbon fiber muffler bracket;NON DEFINABLE;Needed if passenger foot rest should be removed.;ROAD;;;;130,98;EUR
```

Pomocou nástroja pre správu databázy ADMINER resp. phpMyAdmin sa po vytvorení databázy a založení novej databázovej tabuľky a vytvorení štruktúry tabuľky s názvami polí tabuľky zhodných s názvami stĺpcov údajov v dátovom formáte csv sa prevedie import dát do databázového systému MYSQL.

```
DROP TABLE IF EXISTS `akrapovic`;
CREATE TABLE `akrapovic` (
  `sales_id` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `commercial_name` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `exhaust_system_line` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `long_description` varchar(1024) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `program` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `brand` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `model` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `my_from` varchar(10) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `my_to` varchar(10) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `price` varchar(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL,
  `currency` varchar(10) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_slovak_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=cp1250 COLLATE=cp1250_czech_cs;
```

B. Aplikácia pre WebsiteX5 V10 Professional pre vyhľadávanie v databázovej tabuľke s postupným zadávaním kritérií výberu.

Predmetom tohto popisu je možnosť riešenia aplikácie s grafickým prostredím obdobným s prostredím administrátora, ktorého základná konfigurácia je zadaná v doplnenom X5settings.php.

```
/*
|-----
| Premenne pre zobrazenie informacii z postupného vyhľadávania kodmi PHP doplnenych autorom " L. Saling "
|-----
*/

$imSettings['sl_seqs_dbtable'] = 'akrapovic';

$imSettings['sl_seqs_df'] = array(
  'nadsis' => 'UKÁŽKA POSTUPNÉHO VYHLÁDÁVANIA V UPRAVENEJ DEMONŠTRAČNEJ DATABÁZOVEJ TABUĽKE ', // text v header
  'rep' => 'thladaj01.php', // repeat
  'ret' => '../index.php' // return
);

$imSettings['sl_seqs_field'] = array(
  '1' => array(
    'field' => 'sales_id'
  ),
  '2' => array(
    'field' => 'commercial_name'
  ),
  '3' => array(
    'field' => 'exhaust_system_line'
  ),
  '4' => array(
    'field' => 'long_description'
  ),
  '5' => array(
    'field' => 'program'
  ),
  '6' => array(
    'field' => 'brand'
  ),
  '7' => array(
    'field' => 'model'
  ),
  '8' => array(
    'field' => 'my_from'
  ),
  '9' => array(
    'field' => 'my_to'
  )
);
```

```

    ),
    '10' => array(
        'field' => 'price'
    ),
    '11' => array(
        'field' => 'currency'
    )
);

$imSettings['sl_seqs'] = array(
    '1' => array(
        'field' => 'program',
        'name' => 'PROGRAM',
        'nvar' => 'sl_ss01',
        'directory_file' => 'thladaj02.php'
    ),
    '2' => array(
        'field' => 'brand',
        'name' => 'ZNAČKA',
        'nvar' => 'sl_ss02',
        'directory_file' => 'thladaj03.php'
    ),
    '3' => array(
        'field' => 'model',
        'name' => 'MODEL',
        'nvar' => 'sl_ss03',
        'directory_file' => 'thladaj04.php'
    ),
    '4' => array(
        'field' => 'my_from',
        'name' => 'ROK',
        'nvar' => 'sl_ss04',
        'directory_file' => 'thladaj00.php'
    )
);

```

Údaje v názvoch databázovej tabuľky , textu v hlavičke webovej stránky , adres stránok pre opätovné vyhľadávanie a odchodu z aplikácie , údajov pre zobrazenie popisu a názvov formulárov s dynamickým výpisom kritérií výberu atď umožňujú vytvorenie univerzálneho riešenia PHP zdrojového kódu aplikácie s minimálnymi požiadavkami pre úpravy pri opakovaných riešeniach.

Príklad zdrojového kódu SQL dotazu pre dynamický výpis kritérií výberu :

```

$sqlquery=("SELECT " . $imSettings['sl_seqs']['4']['field'].
" FROM "
.$imSettings['sl_seqs_dbtable'].
" WHERE "
.$imSettings['sl_seqs']['1']['field']. " = '". $ _SESSION['sl_ss01']. "'
AND ". $imSettings['sl_seqs']['2']['field']. " = '". $ _SESSION['sl_ss02']. "'
AND ". $imSettings['sl_seqs']['3']['field']. " = '". $ _SESSION['sl_ss03']. "'
GROUP BY "
.$imSettings['sl_seqs']['4']['field']. "
ORDER BY "
.$imSettings['sl_seqs']['4']['field'].
" DESC"
);

```

Príklad zdrojového kódu SQL dotazu pre výpis záznamov databázovej tabuľky spĺňujúcich kritérií výberu a zvolených polí databázovej tabuľky :

```
$sqlquery="(SELECT "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['1']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['2']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['3']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['5']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['6']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['7']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['8']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['9']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['10']['field']. " , "
    .$SimSettings['sl_seqs_field']['11']['field'].
" FROM "
    .$SimSettings['sl_seqs_dbtable'].
" WHERE "
    .$SimSettings['sl_seqs']['1']['field']. " = "._SESSION[$SimSettings['sl_seqs']['1']['nvar']]. ""
AND " .$SimSettings['sl_seqs']['2']['field']. " = "._SESSION[$SimSettings['sl_seqs']['2']['nvar']]. ""
AND " .$SimSettings['sl_seqs']['3']['field']. " = "._SESSION[$SimSettings['sl_seqs']['3']['nvar']]. ""
AND " .$SimSettings['sl_seqs']['4']['field']. " = "._SESSION[$SimSettings['sl_seqs']['4']['nvar']]. ""
");
```

C. Vzhľad riešenia aplikácie pre WebsiteX5 V10 Professional pre vyhľadavanie v databázovej tabuľke s postupným zadávaním kritérií výberu.

Príklad vzhľadu aplikácie so zobrazením výpisu zvolených výpis kritérií výberu , dynamického zobrazenia obsahu formulára pre výber kritérií výberu, , tlačidlom pre výber ďalšieho kritéria výberu :



Príklad vzhľadu aplikácie so zobrazením výpisu zvolených výpis kritérií výberu , dynamického zobrazenia obsahu formulára pre výber kritérií výberu, tlačidlom pre zobrazenie výsledku vyhľadavania :



Príklad vzhľadu aplikácie so zobrazením výpisu zvolených výpis kritérií výberu a zobrazením výsledku vyhľadávania , tlačidlom pre voľbu opakovaného vyhľadávania:

UKÁŽKA POSTUPNÉHO VYHĽADÁVANIA V UPRAVENEJ DEMONŠTRAČNEJ DATABÁZOVEJ TABULKE Odhliásť

PROGRAM : OFF-ROAD
ZNAČKA : Husqvarna
MODEL : SMR 511
ROK : 2011

sales_id	commercial_name	exhaust_system_line	program	brand	model	my_from	my_to	price	currency
S-HU4MET3-ZTA	Evolution Line (Titanium)	EVOLUTION LINE	OFF-ROAD	Husqvarna	SMR 511	2011	2013	1 233,75	EUR

Aktuálne zobrazené záznamy databázy na stránke č. 1 : od záznamu 1 , po záznam 1 .

Celkový počet zobrazených záznamov databázy : 1 . Počet zobrazených polí záznamov databázy : 10 .

Uvedený popis je možné použiť výhradne len pre osobnú potrebu pri vytváraní vlastných webových stránok , nie je možné ich použiť na komerčné účely a pri vytváraní webových stránok pre iné osoby a organizácie.

V Poprade 01.10.2014

Šaling Ladislav
saling@orangemail.sk