

MUSEION



Příručka uživatele systému Museion

Komplexní filtr

Autorská práva © Copyright 2012-2015 MUSOFT.CZ, s.r.o..

Všechna práva vyhrazena. Tato příručka je chráněna autorskými právy a distribuována na základě licencí, které omezují její používání, kopírování a šíření. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti MUSOFT.CZ je zakázáno jakýmkoli způsobem reprodukovat jakoukoli část této příručky.

Loga společnosti MUSOFT.CZ uvedená v této příručce jsou ochranné známky společnosti MUSOFT.CZ. Všechny ostatní názvy produktů, ochranné známky nebo loga zmíněná v této příručce jsou použita pouze k identifikačním účelům a může se jednat o ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

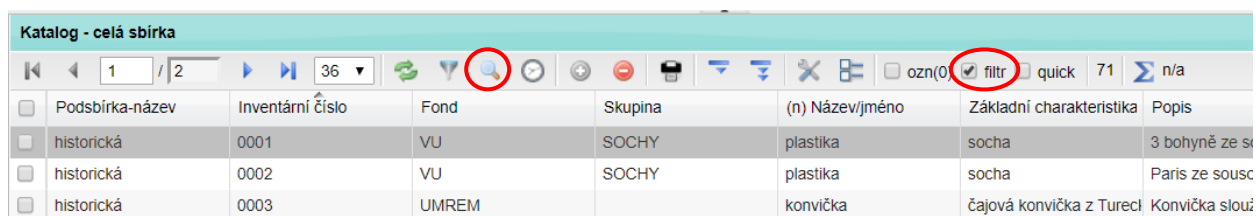
Obsah

Komplexní filtr	1
Obsah.....	1
Komplexní filtr – spuštění a popis ovládání	3
Aktivace/deaktivace, spuštění filtrovacího dialogu	3
Popis okna filtrovacího dialogu	3
Příklad sestavení filtrovací podmínky	5
Zadání.....	5
Sestavení filtru.....	5

Komplexní filtr – spuštění a popis ovládání

Aktivace/deaktivace, spuštění filtrovacího dialogu

Komplexní filtr se aktivuje/deaktivuje prostřednictvím zatrhávacího boxu (č.1), který zároveň slouží jako příznak pro signalizaci jeho aktivity (viz obr.1)




Podsbírka-název	Inventární číslo	Fond	Skupina	(n) Název/Jméno	Základní charakteristika	Popis
<input type="checkbox"/> historická	0001	VU	SOCHY	plastika	socha	3 bohyně ze s
<input type="checkbox"/> historická	0002	VU	SOCHY	plastika	socha	Paris ze sousc
<input type="checkbox"/> historická	0003	UMREM		konvička	čajová konvička z Turecl	Konvička slouž

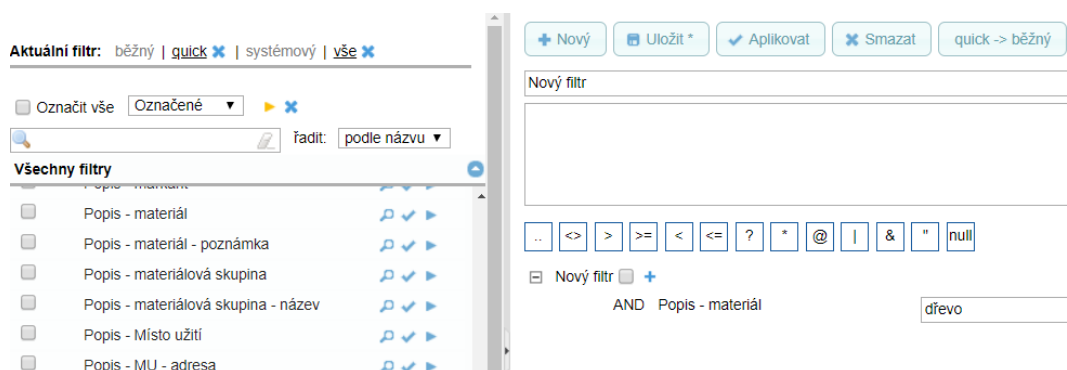
obr.1

Stiskem tlačítka s lupou (č.2) se otevře filtrovací dialog pro vytváření a editaci podmínek komplexního (nebo i Quick) filtru.



Popis okna filtrovacího dialogu




Okno filtrovacího dialogu (viz obr.2) je rozděleno na dvě části. V levé části je seznam filtrů a jeho ovládání, v pravé části je obsah aktuálního filtru a jeho ovládání (tvorba, editace, ukládání).

Vlevo nahoře je informace o nastavených filtrech. Ty, které jsou nastaveny, jsou označeny , a kliknutím na tento křížek je možné vybraný filtr zrušit. Kliknutím na název (např. „quick“) se zobrazí, jaké jsou pro tento filtr nastavené podmínky.



Obr.2

Seznam filtrů v levé části (viz obr.2) je tvořen filtry systémovými a uživatelskými (označené ). Skladba Systémových filtrů je dána atributy úlohy, nad kterou je filtrovací dialog právě spuštěn. Uživatelské filtry, signalizované ikonou , byly vytvořené právě přihlášeným uživatelem a v seznamu jsou zobrazeny, pokud si je uživatel uložil pro jejich opakované použití.

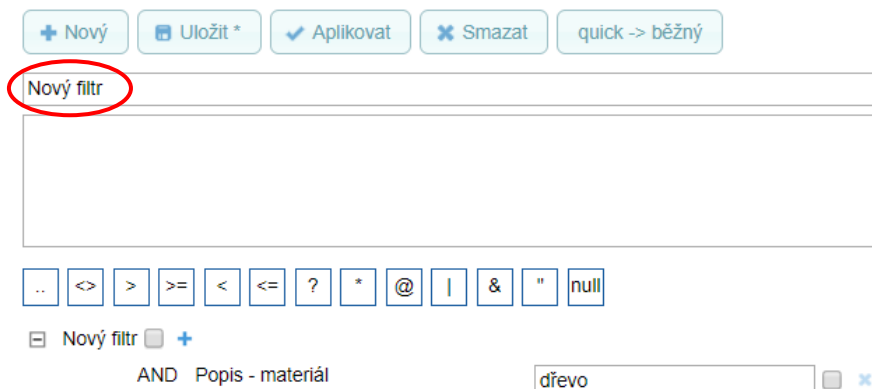
Každá položka seznamu filtrů má tlačítko pro přímou aplikaci filtru , dále tlačítko pro užití filtru v aktuálním filtru editovaném v pravé části filtrovacího dialogu . U uživatelských filtrů je ještě třetí tlačítko  pro smazání filtru.

Nad seznamem filtrů je panel s několika ovládacími prvky. Rozbalovací lišta "řadit" umožňuje (kromě výchozího řazení) seřadit filtry podle názvu a podle typu.

Do vyhledávacího boxu  lze začít vypisovat část názvu filtru, v seznamu filtrů pak budou zobrazovány pouze ty filtry, které v názvu obsahují právě vypsaný řetězec.

Nad ním se nachází sada tlačítek pro hromadné označování a hromadné operace s označenými (neoznačenými) filtry jako je vložení do aktuálního filtru nebo mazání.

Pravá část filtrovacího dialogu (obr.3) slouží k práci s obsahem „aktuálního filtru“.



Obr. 3

V horní části je panel (č.7) s pěti tlačítky:

- Nový – zahájení práce na novém filtru
- Uložit – uložení hotového filtru
- Aplikovat – aplikace filtru na právě spuštěnou úlohu
- Smazat – vymazání aktuálního filtru ze seznamu uložených filtrů
- quick -> běžný – umožňuje zkopírovat podmínky aktuálního quick filtru do běžného filtru

Pod tímto panelem je pole pro jméno filtru. Pod tímto jménem bude filtr uložen pro opakované použití.

Pod polem pro popis následuje sada tlačítek s logickými operátory a funkcemi pro práci s řetězci, které se vkládají do hodnotových polí aktuálního filtru. Pokud před vloženou hodnotu nevložíme žádný logický operátor je použit operátor „rovná se“.

Lze použít následující logické operátory a funkce:

- .. vyjádření rozsahu od-do (100..500)
- <> různé od (<>5)
- > větší než (>5)
- < menší než (<5)
- >= větší nebo rovno (>=5)
- <= menší nebo rovno (<=5)
- | nebo (A|B)
- & a současně (A &B)
- @ zapnutí citlivosti na velká a malá písmena (@LoCK)
- null vyjádření prázdné hodnoty

Při vyplňování vstupních polí filtru můžeme využít tzv. zástupných znaků „*“ a „?“ na libovolném místě řetězce:

* (hvězdička) - nahrazuje více znaků

Takže například „tisk*“ může nabývat významu tisky, tiskem, tiskárna, tisky123 atd.

? – nahrazuje jediný znak

Takže například „t?sk“ *“ může nabývat významu tisk, task....tmsk....t1sk

Pod sadou tlačítek s logickými operátory je prostor, kde se zobrazuje podrobný obsah aktuálního filtru

Příklad sestavení filtrovací podmínky

Zadání

Například potřebujeme v Katalogu zobrazit pouze předměty z oddělení „OHS“, nebo předměty které mají přiřazenu číselnou řadu „JSH“. A Současně jsou vyrobeny ze zlata nebo mají kdekoliv v popisu uvedeno slovo „mince“

1. podmínka A (oddělení=OHS „NEBO“ řada=JSH)
2. podmínka B (materiál=zlato „NEBO“ popis=*mince*)

dohromady:

(oddělení=OHS „NEBO“ řada=JSH) „a současně“ (materiál=zlato „NEBO“ popis=*mince*)

Máme tedy podmínku, která se skládá ze dvou vnořených podmínek (výrazy v závorkách), které se vyhodnocují jako první.

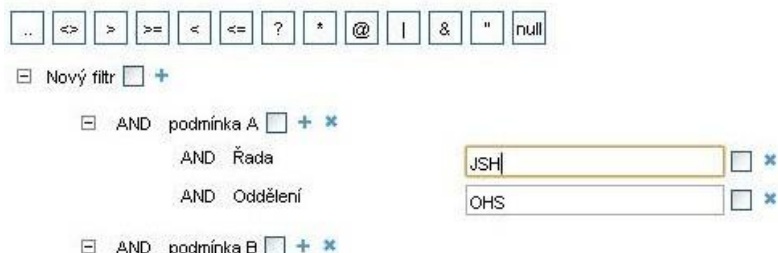
Sestavení filtru

1. Spustíme úlohu Katalog, otevřeme filtrovací dialog
2. Ve filtrovacím dialogu stiskneme tlačítko „Nový“ Založí se nový prázdný filtr s názvem „Aktuální filtr“
3. Za názvem filtru 2x stiskneme modré tlačítko + (č.10), které slouží k založení vnořené podmínky s názvem „Nová podmínka“(viz obr.4). Za každou nově vytvořenou podmínkou jsou další tlačítka + pro další vnořenou úroveň podmínek.



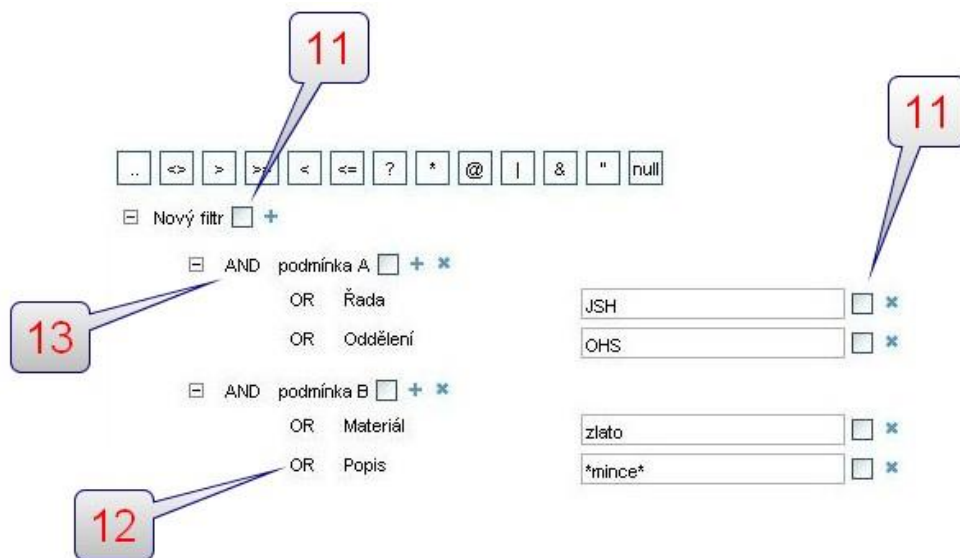
obr.4

4. Dvojklikem myši na název podmínky můžeme podmínky přejmenovat např. na podmínka A, podmínka B (viz obr.5)
5. Vlastní filtrovací podmínky se vytvářejí z již existujících systémových nebo uživatelských filtrů. Nejlépe tak, že myši uchopíme filtr v seznamu vlevo a přetáhneme nad podmínku (A nebo B) kde ji „upustíme“. Takto tedy postupně přetáhneme filtry „Oddělení“ a „Řady“ a přetáhneme je nad „podmínku A“. Do vstupního pole Oddělení zadáme požadovanou hodnotu „OHS“ a do vstupního pole Řady hodnotu „JSH“ (viz obr. 5)



obr.5

6. Stejným způsobem přetáhneme ze seznamu filtrů položky Materiál a Popis nad „podmínku B“ a vyplníme potřebné hodnoty „zlato“ a „*mince*“ (viz obr.6)



obr.6

7. Zbývá nastavit logické operátory mezi položkami filtrů v podmínkách (č.12) a mezi podmínkami A a B (č.13). Opakovaným kliknutím na tyto operátory lze měnit jejich hodnoty na OR – AND.

OR – má význam NEBO (platí podmínka A **nebo** podmínka B)

AND – má význam A SOUČASNĚ (platí podmínka A **a současně** podmínka B)

V našem příkladu nastavíme mezi podmínkami operátor AND a mezi položkami uvnitř obou podmínek operátor OR.

Poznámka: za názvem filtru, názvy jednotlivých podmínek a za vstupními poli položek je zatrhávací box, jehož zatržením dojde k uzamčení příslušné položky, popř. celého filtru. Uzamčený filtr lze ihned aplikovat příslušným tlačítkem v seznamu filtrů.

- Hotový filtr můžeme uložit (viz obr.8). Do řádku pod ovládacím panelem vypíšeme název filtru (č.14) a tlačítkem Uložit (č.15) filtr uložíme. Filtr se poté objeví v seznamu filtrů vlevo jako uživatelský filtr (č.16) a lze ho odtud opakovaně využívat.



obr.8

- Stiskem tlačítka Aplikovat se filtr aktivuje a Museion nám nabídne seznam záznamů splňující filtrační podmínku. (viz obr.9)

Katalog										
[kontext: <input type="checkbox"/> , označené(0): <input type="checkbox"/> , filtr: <input checked="" type="checkbox"/>] [1-12/25]										
<input type="checkbox"/>	Oddělení	Řada	Inventurní číslo	Popis	Materiál	Cizí	Karta	Opsána	Vyřazeno	Podsíbka
<input type="checkbox"/>	OHS	JSH	JSH-OHS-001806	zlatá mince	zlato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	OHS	JSH	JSH-OHS-001807	zlatá mince	zlato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	OHS	JSH	JSH-OHS-001808	zlatá mince	zlato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	OHS	JSH	JSH-OHS-001818	zlatá mince	zlato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/>	OHS	JSH	JSH-OHS-001867	mince římská	zlato	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	OHS	JSH	JSH-OHS-001868	mince starověká	zlato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2