

MUSEION



Průručka uživatele systému MUSEION

Servisní funkce a plánované úlohy

axiell

© 2012 - 2025 Axiell s.r.o.

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

Loga společnosti Axiell uvedená v této průručce jsou ochranné známky společnosti Axiell. Všechny ostatní názvy produktů, ochranné známky nebo loga zmíněná v této průručce jsou použita pouze k identifikaci účelů a nemá se jednat o ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Obsah

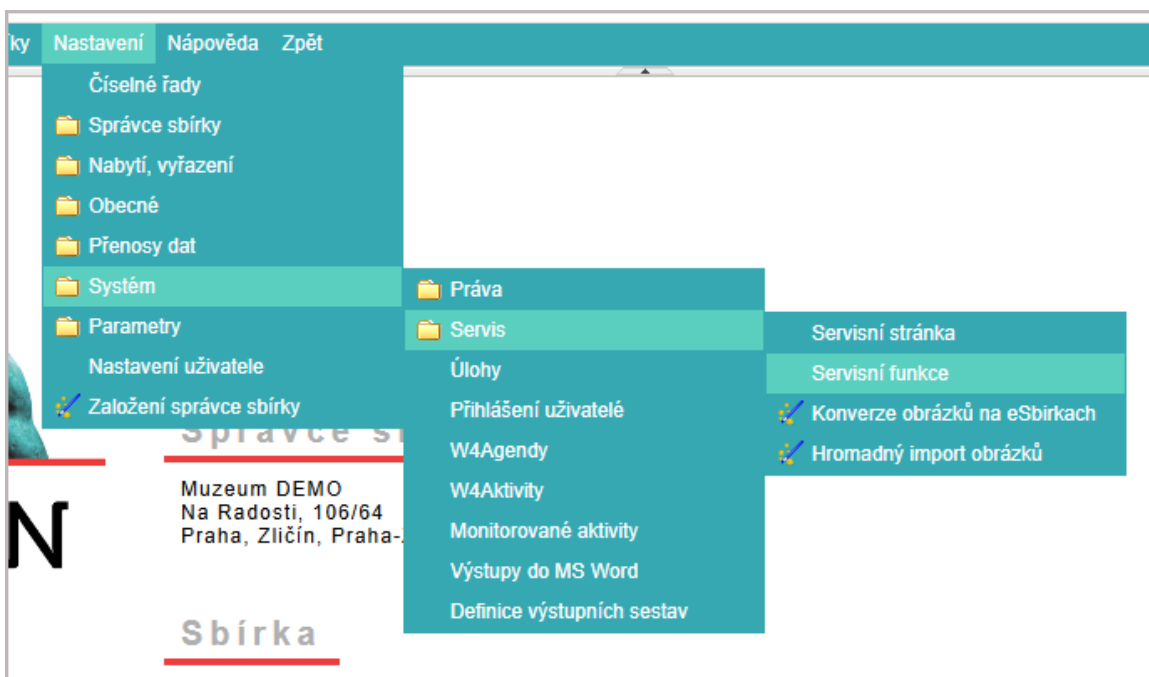
Servisní funkce a plánované úlohy	3
1. Servisní funkce	4
1.1 Servis datací	6
1.2 Servis datací - popisné vyjádění ve všech jazycích	7
1.3 Servis informa ní polí sbírkových p edm t	7
1.4 Servis inf. polí na Uložení p edm tu	8
1.5 Servis inf. polí Jiná evidence na P edm tu	8
1.6 Servis norm. atribut v katalogu	8
1.7 Servis inventárních ísel	8
1.8 Servis indexace inventárních ísel	9
1.9 P ezaložení view pro WorkFlow	9
1.10 Servis íselných ad	9
1.11 Servis zamykacích íselník	9
1.12 Servis úložišt náhled	10
1.13 Servis kontextových dokument	10
1.14 Servis inf. polí na Subjektech	10
1.15 Založení nových asociací na Období íselné ady u ZashKR a PozadavekKR	11
1.16 Import definic sestav z jasper serveru	11
1.17 P evod publika ních slovník z režimu "SDÍLENÉ" na režim "PRIVÁTNÍ"	11
1.18 Servis OAI identifikátor	11
2. Plánované úlohy	12
2.1 Konfigurace plánované úlohy	13
2.2 Servis informa ních polí v katalogu - 1	13
2.3 Servis informa ních polí v katalogu - 2	14
2.4 Servis datací v katalogu	15
2.5 Servis datací - popisné vyjádění ve všech jazycích	15
2.6 Servis informa ní polí na kart Uložení p edm tu	16
2.7 Servis normovaných informa ní polí v katalogu	16
2.8 Servis inventárních ísel	17
2.9 Servis indexace inventárních ísel	17
2.10 Servis zamykacích íselník	17
2.11 Servis inf. polí na Subjektech	17

Servisní funkce a plánované úlohy

Servisní funkce a plánování servisních funkcí jsou určeny pro vnitřní potřebu firmy Axiell, případně pro školené administrátory.

Servisní funkce lze spouštět ze dvou míst aplikace MUSEION:

1. Nastavení - Systém - Servis - Servisní funkce



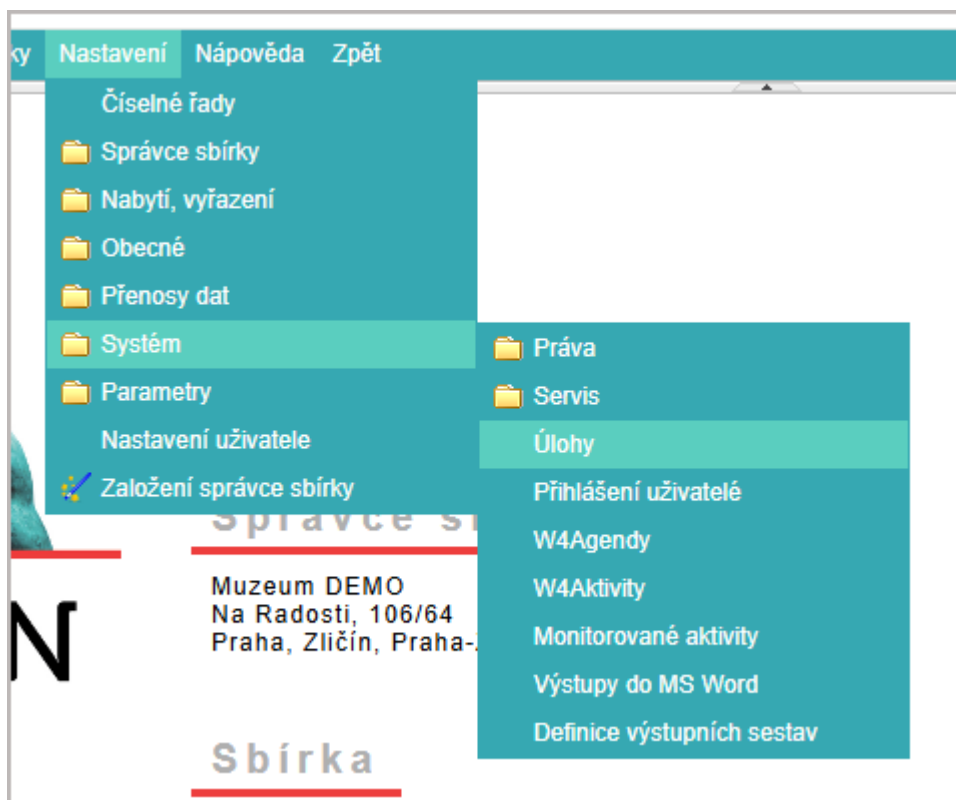
Otevře se stránka se seznamem ručně spouštěných funkcí nad daty jediného správce sbírky, ve kterém je právo uživatele přihlášený, bez ohledu na příznak "Zobrazovat data všech správců". Tím je

snížena časová náročnost na provedení funkce.

Výjimkou jsou dvě funkce, které fungují nad daty všech správců:

- Servis datací - popisné vyjádření ve všech jazycích
- Servis zamykacího seznamu

2. Nastavení - Systém - Úlohy



Otevře se seznam úloh, které lze spustit ručně nebo jejich spuštění naplánovat.

Tyto úlohy fungují nad daty všech správců sbírky, takže:

- to může být i jinou velké časové náročné na provedení úlohy (několik hodin)
- proto je nutné velmi pečlivě volit dobu spuštění
- doba provádění úloh nesmí kolidovat se zahájením jiné úlohy, protože to může způsobit problémy s funkcí celé aplikace!

1. Servisní funkce

Pro přístup musí mít uživatel práva oprávnění PERM_ADMIN

Přístup z menu: Nastavení - Systém - Servis - Servisní funkce

Zobrazí se seznam všech servisních funkcí:

Servisní funkce

Poznámka:
 Funkce budou provedeny pouze pro aktuálně vybraného Správce sbírky (bez ohledu na příznak "Zobrazovat data všech správců").
 Pokud potřebujete zpracovat data všech Správců sbírek, použijte stejnojmennou quartzovou úlohu.

Online přepočít fulltextu **1**

Servis datací ↓

Servis datací - popisné vyjádření ve všech jazycích **2**

Servis informačních polí sbírkových předmětů ↓

Servisní funkce provede aktualizaci informačních údajů, ve kterých jsou uvedeny seznamy příslušných podřízených záznamů sbírkového předmětu oddělených středníkem. Údaje naleznete v katalogu, záložka Popis a příslušné podzáložky. Aktualizace se provede pro všechny záznamy v systematické evidenci - v katalogu sbírkových předmětů, v inventárních řadách. **3**

Z následujícího seznamu zvolte údaje k aktualizaci:

Autoři vzniku
 Předměty-názvy
 Materiály
 Techniky
 Rozměry
 Přírůstková čísla
 Místa vzniku **4**

5

Servis inf. polí na Uložení předmětu ↓

Servis inf. polí Jiná evidence na Předmětu ↓

Servis norm. atributů v katalogu ↓

Servis inventárních čísel ↓

Servis indexace inventárních čísel ↓

Přezaložení view pro WorkFlow ↓

Servis číselných řad ↓

Servis zamykacích číselníků ↓

Servis úložiště náhledů ↓

Servis inf. polí na Subjektech ↓

V horní části je příznak pro zapnutí / vypnutí Online přepočít fulltextu (1)

Pro urychlení servisních funkcí je doporučeno přepočít fulltextu vždy vypnout! Po ukončení servisní funkce opět zapnout. Toto vypnutí přepočít fulltextu má jen omezený účinek.

Jednotlivé funkce ve formě "Popisky - Názvu" jsou v "zabaleném stavu". Šipka (2) je rozbalí/sbalí a zpřístupní/schová základní informace o funkcionalitě (3), volitelné parametry (4) a spouštěcí tlačítko (5)

Funkce fungují nad daty jediného správce sbírky, ve kterém je právu uživatel přihlášený, bez ohledu na příznak *Zobrazovat data všech správců*. Tím je snížena časová náročnost na provedení funkce.

Výjimkou jsou dvě funkce, které fungují nad daty všech správců:

- Servis zamykacích číselníků
- Servis datací - popisné vyjádření ve všech jazycích

Nikdy nespouštějte více funkcí souasně!

Délka běhu servisní funkce závisí na množství dat a může trvat i několik hodin!

Servisní úlohy jsou pro server vysokou zátěží, souasně běh s jinou servisní funkcí, hrozí zpoždění nefunkčnosti aplikace!

Pokud chcete spouštět servisní funkci, kontaktujte oddělení vývoje, aby vypnul systémovou indexaci fulltextu, to vyžaduje restart aplikace a může to provedení úlohy výrazně zkrátit. Vyšše uvedená deaktivace přepočít fulltextu (bez restartu aplikace) je jen dočasná.

1.1 Servis datací

Servisní funkce provede opravu hodnot datací v chronologické a systematické evidenci. Oprava se provede pro všechny záznamy v chronologické evidenci - přírůstkové knihy, pro všechny záznamy v systematické evidenci - katalog sbírkových předmětů, inventární knihy a ve slovnících *Datace názvem* a *Datace názvem pro publikaci*. Následujícími předvolbami ovlivníte typ aktualizace a ve které části systému má být provedena. V části systematické evidence navíc proběhne aktualizace údajů "Datace OD" a "Datace DO" na úrovni katalogizační karty.

Rozsah funkce (a časovou náročnost) lze ovlivnit nastavením parametru:

Aktualizovat datací informačním textem v katalogu (záložka Popis, údaj Datace Vzniku)

Aktualizovat časovou osu

- v katalogu
- v předmětech k publikaci
- ve slovníku Datace názvem
- ve slovníku Datace pro publikaci

Servisní funkce

Poznámka:
Funkce budou provedeny pouze pro aktuálně vybraného Správce sbírky (bez ohledu na příznak "Zobrazovat data všech správců"). Pokud potřebujete zpracovat data všech Správců sbírek, použijte stejnojmennou Quartzovou úlohu.

Online přepočítání fulltextu

Servis datací ↑

Servisní funkce provede opravu hodnot datací v chronologické a systematické evidenci. Oprava se provede pro všechny záznamy v chronologické evidenci - přírůstkové knihy, pro všechny záznamy v systematické evidenci - katalog sbírkových předmětů, inventární knihy a ve slovnících datace názvem a datace názvem pro publikaci. Následujícími předvolbami ovlivníte typ aktualizace a ve které části systému má být provedena. V části systematické evidence navíc proběhne aktualizace údajů "Datace OD" a "Datace DO" na úrovni katalogizační karty.

Aktualizovat datací informačním textem v katalogu (záložka Popis, údaj Datace Vzniku)

Aktualizovat časovou osu:

v katalogu

v předmětech k publikaci

ve slovníku Datace názvem

ve slovníku Datace pro publikaci

Popis funkcionality jednotlivých parametru:

- pokud je nastavena předvolba "Aktualizovat datací informačním textem v katalogu" = ANO
 - pro všechny katalogizační karty aktuálního správce sbírky systém provede na tení datace do infotextu (SbirkovyPredmet.xxDataceVzniku)
 - pro všechny katalogizační karty akt. správce sbírky systém provede:
 - na tení normovaného údaje "Datace OD" do infotextu ((n) Datace OD)
 - na tení normovaného údaje "Datace DO" do infotextu ((n) Datace DO)
- pokud je nastavena předvolba "Aktualizovat časovou osu v katalogu" = ANO
 - pro všechny katalogové karty aktuálního správce sbírky a pro všechny záznamy o vzniku předmětů a jejich datace u každé karty, systém provede:
 - pokud není datace Hodnotou prázdná, pak provede formální zápis do jednotné časové osy a naplní požadované datum a koncové datum v jednotné časové ose
 - pokud není datace Názvem prázdná, pak datací názvem vyhledá ve slovníku datace názvem a nastaví požadované datum v jednotné časové ose dle této datace

- pokud je nastavena p edvolba "Aktualizovat asovou osu v p edm tech k publikaci" =ANO
 - pro všechny karty p edm tu k publikaci aktuálního správce sbírky systém provede:
 - pokud není datace Hodnotou (public) prázdná, pak p evede formální zápis do jednotné asové osy a naplní po áte ní datum a kone né datum v jednotné asové ose (public)
 - pokud není datace Názvem prázdná, pak dataci názvem vyhledá ve slovníku Datací názvem pro publikaci a nastaví po áte ní a kone né datum v jednotné asové ose dle této datace

- pokud je nastavena p edvolba "Aktualizovat asovou osu ve slovníku Datace názvem" =ANO
 - pro všechny záznamy ve slovníku Datace názvem pro aktuálního správce sbírky systém opraví:
 - po áte ní datum a kone né datum v jednotné asové ose

- pokud je nastavena p edvolba "Aktualizovat asovou osu ve slovníku Datace pro publikaci" = ANO
 - pro všechny záznamy ve slovníku Datace názvem pro publikaci pro aktuálního správce sbírky systém opraví:
 - po áte ní datum a kone né datum v jednotné asové ose

1.2 Servis datací - popisné vyjád ení ve všech jazycích

Servisní funkce provede p epo et hodnot a popisných vyjád ení datací ve všech jazycích.

Výchozí jazyk je CS, ukládá se normalizovaný CS, SK a EN.

Rozsah funkce lze ovlivnit nastavením parametru: *Na ostro*(dojde k uložení)

Systém provede aktualizaci datací v rámci celé instalace (p es všechny správce sbírky) v p íslušném jazyce:

- pokud "na ostro" = NE, pak pouze info v logu, v datech se nic nem ní
- pokud "na ostro" = ANO, pak jsou zm ny promítnuty do dat
 - systém aktualizuje hodnoty datace pro jednotlivé podporované jazykové varianty
 - systém aktualizuje popisná vyjád ení datací pro jedn. jazykové varianty

1.3 Servis informa ní polí sbírkových p edm t

Servisní funkce provede aktualizaci informa ních údaj , ve kterých jsou uvedeny seznamy p íslušných pod ízených záznam sbírkového p edm tu odd lených st edníkem. Skute né hodnoty naleznete v katalogu, záložka Popis a p íslušné podzáložky. Aktualizace se provede pro všechny záznamy v systematické evidenci - v katalogu sbírkových p edm t , v inventárních adách.

Rozsah funkce (a asovou náro nost) lze ovlivnit nastavením p íznak , pro které údaje se bude provád t:

- Auto i vzniku
 - pro všechny katalogové karty aktuálního správce sbírky systém provede výpo et seznamu autor vzniku
- P ír stková ísla

pro všechny katalogové karty aktuálního správce sbírky systém provede výpočet seznamu p ír stkových ísel sbírkového p edm tu

- Místa vzniku

pro všechny katalogové karty aktuálního správce sbírky systém provede výpočet seznamu míst vzniku

1.4 Servis inf. polí na Uložení p edm tu

Servisní funkce zrušena kvůli velkému množství informačních polí a velkému objemu dat.

Pro výpočet informačních polí použijte Úlohu (Nastavení - Systém - Úlohy) "Servis informačních polí na kartě Uložení p edm tu", která bude rychlejší a výpočet všechna data všech správců a dá se naplánovat na noční hodinu pomocí asova. Nedoporučuje se používat během provozu.

1.5 Servis inf. polí Jiná evidence na P edm tu

Servisní funkce provede aktualizaci informačních údajů *Jiná evidence* na záložce *Základní údaje* na kartě sbírkového p edm tu v Katalogu.

1.6 Servis norm. atributů v katalogu

Servisní funkce provede aktualizaci normovaných atributů na kartách p edm tu v katalogu pro aktuálního správce sbírky.

Pro všechny katalogové karty aktuálního správce sbírky systém provede výpočet seznamu:

- (n) Název/jméno (SbirkovyP edm t.xxNormNazev())
- (n) Autori/sb ratelé (SbirkovyP edm t.xxNormAutori())
- (n) Datace vzniku/sb ru (SbirkovyP edm t.xxNormDatace())
- (n) Místo vzniku (SbirkovyP edm t.xxNormMisto())
- (n) Lokalita sb ru/nálezu (SbirkovyP edm t.xxNormLokalita())
- (n) Datace OD (SbirkovyP edm t.xxNormDataceStart()) - norm.hodnota "OD" (start) datace vzniku/sb ru
- (n) Datace DO (SbirkovyP edm t.xxNormDataceEnd()) - norm.hodnota "DO" (end) datace vzniku/sb ru

Servisní funkce pro výpočet normovaných atributů používá hodnoty vypotené servisní funkcí Servis informačních polí sbírkových p edm t , proto by spuštění úlohy Servis informačních polí sbírkových p edm t mělo předcházet před spuštěním úlohy Servis norm. atributů v katalogu.

1.7 Servis inventárních ísel

Funkce provede pro záznamy v chronologické evidenci (v p ír stkových knihách) pro aktuálního správce sbírky aktualizaci informačních údajů *Inventární ísla*, ve kterém je uveden seznam inventárních ísel spárovaných s p ír stkem oddělených st edníkem.

1.8 Servis indexace inventárních ísel

Servisní funkce provede aktualizaci indexa ní tabulky invCislo, ve které je uveden seznam všech inventárních ísel p ízených k jednomu konkrétnímu sbírkovému p edm tu pro aktuálního správce sbírky.

1.9 P ezaložení view pro WorkFlow

Servisní funkce provede p ezaložení view pro WorkFlow.

1.10 Servis íselných ad

Servisní funkce projde všechny íselné ady zvolených typ ad pro aktuálního správce sbírky a pro každou nastaví poslední použité íslo v ad , tj. údaje *Po íta dlo* a *Poslední použité íslo*.

Podle nastavení p edvolby se provede pro ady typu :

- Inventární ady
- P ír stkové knihy
- Požadavky na KR zásah
- KR dokumentace
- Doklady o manipulaci - výdejky
- Doklady o manipulaci - vratky
- Doklady o manipulaci - p íjemky
- Záznam v evidenci sb ír
- Nabídky
- Nabývací smlouvy
- Licen ní smlouvy
- Prezentace
- Výp j ní smlouvy
- Badatelské listy

1.11 Servis zamykacích íselník

Servisní funkce provede aktualizaci zámku záznam v zamykacích íselnících pro všechny správce sbírky. Funkce projde tyto slovníky a u jednotlivých záznam nastaví správn p íznak ZAMKNUTO, který zabrání editaci hodnoty, pokud je n kde použítá.

Zamykací íselníky (slovníky):

- Definice kódu uložení
- Fond
- Fyzická osoba
- Lokalita
- Materiál
- Osoba
- Osobnost

- Podskupiny první úrovn
- Podskupiny druhé úrovn
- Podskupiny třetí úrovn
- Právnícká osoba
- Rozměr
- Skupina
- Subjekt
- Zaměstnanec

1.12 Servis úložiště náhled

Servisní funkce vytvoří nové náhledy (v úložišti náhledy), originální soubory ponechá beze změny. Lze ji využít v následujících scénářích:

- Obnova náhledu při jejich ztrátě (volba Opravit všechny náhledy nezatržena) - doplní chybějící náhledy
- Obnova náhledu při jejich ztrátě kompletní (volba Opravit všechny náhledy musí být zatržena) - vygeneruje nové náhledy pro všechny originály
- Změna vodoznaku u všech náhledů (volba Opravit všechny náhledy musí být zatržena)
- Změna rozlišení u všech náhledů (volba Opravit všechny náhledy musí být zatržena)

Funkce z úložiště nemazá žádné originální obrázky, jen generuje náhledy. Nastavení předvolby Opravit všechny náhledy opraví (změní) i existující soubory.

1.13 Servis kontextových dokumentů

Tato funkce je určena jen pro programátory a může být spuštěna jen ve speciálních případech.

Předvolby:

- SKUTEČNĚ PROVÉST (DOJDE FYZICKY K OPERACÍM SE SOUBORY)
- PRO VŠECHNY SPRÁVCE SBÍRKY
- Dokumenty v privátním úložišti
- Dokumenty ve veřejném úložišti
- Operace - z nabídky Oprava TIF souborů nebo Výpočet HASH hodnot

1.14 Servis inf. polí na Subjektech

Pro všechny subjekty předepočet všechny vypočítané atributy, následně využívané v chronologické, systematické evidenci, inventarizaci apod.:

- xxNázevSubjektu
- xxRole
- xxAdresaSubjektu
- xxAdresaJakoText
- xxPodsbirkaČíslo
- xxPodsbirkaNázev
- xxPohlaví

- xxKontaktniAdresa

1.15 Založení nových asociací na Období íselné ady u ZashKR a PozadavekKR

Probíhá nad všemi správci sbírek! Projde všechny Zásahy a požadavky KR, která nemají vyplněnou vazbu na Období íselné ady, a pokusí se jim období přidat na základě dříve existující vazby na íselnou adu, použitou masku a hodnotu ísla.

1.16 Import definic sestav z jasper serveru

Importuje dosud nenainportované definice sestav z jasper serveru.

1.17 Převod publikačních slovníků z režimu "SDÍLENÉ" na režim "PRIVÁTNÍ"

Servisní funkce je určena jako podpůrná funkce při změně režimu publikačních slovníků, a to z režimu SDÍLENÉ na režim PRIVÁTNÍ.

Servisní funkce provede modifikaci existujících dat v publikačních slovnících:

- Typy sbírek pro publikaci
- Materiály pro publikaci
- Techniky pro publikaci
- Lokality pro publikaci
- Datace pro publikaci
- Role pro publikaci
- Subjetky pro publikaci

Způsob modifikace: existující záznamy, které jsou společné pro všechny správce sbírky (nemají vazbu na správce sbírky), se přidělí jednomu evidovanému správci sbírky a rozkopírují pro všechny další evidované správce sbírky.

Ve výsledku pak každý správce sbírky bude mít své vlastní publikační slovníky, které jsou kopií původních společných a může v nich modifikovat data nezávisle na ostatních.

Funkci spouštějte až po nastavení režimu v konfiguraci instalace (může provést pouze administrátor systému).

1.18 Servis OAI identifikátor

Servisní funkce přidělí OAI identifikátory všem práv vypublikovaným záznamům všech datových sad v datovém repozitáři, které nemají vyplněné OAI ID. Při nastavení parametru "všechny správce sbírky" na ANO funkce bude provedena pro všechny instalované správce sbírky.

2. Plánované úlohy

Dle těchto informací pro plánování a spuštění servisních úloh:

- Úlohu lze spustit ručně (tlačítko "Spustit teď" na střední liště vpravo) nebo její spuštění naplánovat Cronem.
- Úloha spustí servisní funkci nad daty všech správců, může tedy (dle množství dat) být velmi dlouhá (řádově i několik hodin).
- Servisní úlohy jsou pro server vysokou zátěží, spuštění servisních úloh je tedy nutné plánovat na dobu, kdy nehrozí současně s jinou naplánovanou úlohou, hrozí nefunkčnost aplikace!
- Plánování servisních úloh je tedy nutné používat výjimečně.
- Pokud plánujete spuštění servisních úloh kontaktujte oddělení vývoje, který provede systémovou deaktivaci fulltextu, což může provedení úlohy výrazně zkrátit.

Postup přes menu: Nastavení - Systém - Úlohy

Zobrazí se přehled všech založených úloh s možností plánování jejich spuštění:

Název	Popis	Výsledek posledního spuštění	Čas posledního spuštění	Čas dalšího plánu	Cron nastavení úlohy	Stav triggeru
řetězec	řetězec	řetězec	datum a čas	datum a čas	řetězec	řetězec
Přepočítání persistentních xGetterů u subjektu	Úloha přepočte persistentní	Počet zpracovaných: 40	01.06.2019 00:00:00	01.07.2019 00:00:00	0 0 0 1 * ?	Povolena
Servis datací - popisné vyjádření ve všech jazycích	Úloha přepočte hodnoty		28.02.2019 01:00:00	28.02.2020 01:00:00	0 0 1 28 2 ?	Povolena
Servis indexace inventárních čísel	Úloha provede aktualizaci	OK (12.02.2019)	31.01.2019 19:00:00	31.01.2020 19:00:00	0 0 19 31 1 ?	Povolena
Servis informačních polí na kartě Uložení předmětů	Úloha provede aktualizaci	OK (15.05.2019)	31.01.2019 03:00:00	31.01.2020 03:00:00	0 0 3 31 1 ?	Povolena
Servis informačních polí v katalogu - 1	Úloha provede aktualizaci	OK (07.05.2019)	01.02.2019 01:05:00	01.02.2020 01:05:00	0 05 1 1 2 ?	Povolena
Servis informačních polí v katalogu - 2	Úloha provede aktualizaci	OK (07.05.2019)	01.02.2019 00:30:00	01.02.2020 00:30:00	0 30 0 1 2 ?	Povolena
Servis inventárních čísel	Úloha provede aktualizaci	OK (31.01.2019)	31.01.2019 10:38:50	31.01.2020 10:38:50	50 38 10 31 1 ?	Povolena
Servis normovaných informačních polí v katalogu	Úloha provede aktualizaci	OK (31.01.2019)	31.01.2019 09:25:00	31.01.2020 09:25:00	0 25 9 31 1 ?	Povolena

Nabídka úloh	Servis informačních polí v katalogu - 1	Cron vteřina *	0
Název	Servis informačních polí v katalogu - 1	Cron minuta *	05
Název skupiny	museion	Cron hodina *	1
Popis	Úloha provede aktualizaci informačních údajů, ve kterých jsou uvedeny seznamy příslušných podřízených záznamů sbirkového předmětu oddělených středníkem. Aktualizace se provede pro všechny záznamy v systematické evidenci	Cron den měsíce *	1
Výsledek posledního spuštění	OK (07.05.2019)	Cron měsíc *	2
Čas posledního spuštění	01.02.2019 01:05:00	Cron den týdne *	?
Čas dalšího plánovaného spuštění	01.02.2020 01:05:00	Nápověda k cronu: každá položka může obsahovat:	
Stav triggeru	Povolena	- hodnotu (25)	
Úloha je zakázána	<input type="checkbox"/>	- seznam (10,20,40)	
Úloha právě běží	<input type="checkbox"/>	- interval(1-5)	
Logovat	<input checked="" type="checkbox"/>	- zástupné znaky	
Logovat jen chyby	<input type="checkbox"/>	- \ (x/y každé y něco startující od x)	
		- L (poslední (last))	
		- ? (nespecifikovaná hodnota)	
		- * (kdykoliv)	

Kromě jiných úloh sem lze přidat i úlohu na spuštění "Servisní funkce".

Pokud potěbná úloha se servisní funkcí není založena, lze ji založit standardním způsobem tlačítkem pro založení nového záznamu s příslušnou volbou v atributu "Nabídka úloh".

Názvy úloh na spuštění jednotlivých servisních funkcí jsou v tšinou stejné nebo velmi podobné s názvem servisní funkce, kterou spouští. Mají tedy i stejnou funkcionalitu. Existuje ale n kolik odchylek:

- Plánovaná úloha Servis datací v katalogu má funkcionalitu servisní funkce "Servis datací" omezenou jen na datace v systematické evidenci
- Funkcionalita servisní funkce "Servis informa ní polí sbírkových p edm tu" je rozd lena na dv plánované úlohy:
 - Servis informa ní polí v katalogu - 1
 - Servis informa ní polí v katalogu - 2

2.1 Konfigurace plánované úlohy

Doporu ená nastavení:

- Logovat = ANO
- Úloha je zakázaná - Úlohy na spuštění servisních funkcí jsou standardn ve stavu "Zakázaná" aby se zabránilo náhodnému spuštění úlohy t eba po m síci nebo po roce.
- CRON vte ina, minuta, hodina, den m síce, m síc, den týdne - plánování spuštění. Každá položka m že obsahovat:
 - hodnotu (25)
 - seznam (10,20,40)
 - interval(1-5)
 - zástupné znaky
 - (xy každé y n co startujíc od x)
 - L (poslední (last))
 - ? (nespecifikovaná hodnota)
 - * (kdykoliv)

P íklady konfigurací et zc (Vte ina Minuta Hodina DenM síce M síc DenTýdne):

0 05 1 1 1 2 ? = spoušt t jednou za rok 1. února v 1:05 hod

*0 05 1 * * ? = spoušt t každý den v 1:05 hod*

*0 05 1 1 * ? = spoušt t první den v m síci ve 1:05 hod*

*0 05 1 ? * 1 = spoušt t každou ned lí ve 1:05 (první den týdne = ned le)*

Pokud je zapnuto logování (Logovat = ANO), lze na záložce *Historie* zjistit:

- úsp šnost/neúsp šnost úlohy
- délku trvání úlohy
- popis p ípadných chyb

2.2 Servis informa ních polí v katalogu - 1

Úloha spouští první ást servisní funkce Servis informa ní polí sbírkových p edm t . Provede aktualizaci informa ních údaj , ve kterých jsou uvedeny seznamy p íslušných pod ízených záznam sbírkového p edm tu odd lených st edníkem. Aktualizace se provede pro všechny záznamy v systematické evidenci.

Pro všechny správce sbírek úloha zpracuje položky:

- P edm t-název
- Materiály
- Techniky
- Rozm ry
- P ír stková ísla

Úloha spustí výše uvedenou servisní funkci s následným nastavením:

- P edm ty-názvy = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu názv p edm tu
- Materiály = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu materiál sbírkového p edm tu.
- Techniky = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu technik sbírkového p edm tu.
- Rozm ry = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu rozm r sbírkového p edm tu.
- P ír stková ísla = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu p ír stkových ísel sbírkového p edm tu.

2.3 Servis informa ních polí v katalogu - 2

Úloha spouští druhou ást servisní funkce *Servis informa ních polí sbírkových p edm t* . Provede aktualizaci informa ních údaj , ve kterých jsou uvedeny seznamy p íslušných pod ízených záznam sbírkového p edm tu odd lených st edníkem. Aktualizace se provede pro všechny záznamy v systematické evidenci.

Pro všechny správce sbírek, úloha zpracuje položky:

- Auto i vzniku
- Místa vzniku

Úloha spustí výše uvedenou servisní funkci s následným nastavením:

- Auto i vzniku = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu autor vzniku
- Místa vzniku = ANO
 - pro všechny katalogové karty všech správ c sbírky systém provede výpo et seznamu míst vzniku.

2.4 Servis datací v katalogu

Úloha provede aktualizaci hodnot infopolí datací (jen) v systematické evidenci a slovníku *Datace názvem*. Aktualizace se provede pro všechny záznamy pro všechny správce sbírky. Dále probíhá aktualizace údajů *Datace ODa* *Datace DO* na úrovni katalogizační karty.

1. Úloha aktualizuje informační texty datací v Katalogu

- pro všechny katalogizační karty všech správců sbírky systém provede na tení datace do infotextu (SbirkovyP edm t.xxDataceVzniku)
- pro všechny katalogizační karty aktuálního správce sbírky systém provede:
 - na tení normovaného údaje "Datace OD" do infotextu ((n) Datace OD)
 - na tení normovaného údaje "Datace DO" do infotextu ((n) Datace DO)

2. Úloha aktualizuje časovou osu v katalogu

- pro všechny katalogové karty všech správců sbírky a pro všechny záznamy o vzniku p edm tu a jejich datace u každé karty, systém provede:
 - na te dataci hodnotou (`_dataceHodnotou = VznikP edm tu[n].datace.hodnota`)
 - na te "dataci názvem" (`_dataceNazvem = VznikP edm tu[n].datace.dataceNazvem`)
 - pokud není datace Hodnotou prázdná, pak provede formální zápis do jednotné časové osy a naplní počáteční datum a konečné datum v jednotné časové ose
 - pokud není datace Názvem prázdná, pak dataci názvem vyhledá ve slovníku datace názvem a nastaví počáteční a konečné datum v jednotné časové ose dle této datace

3. Úloha aktualizuje časovou osu ve slovníku Datace názvem

- pro všechny záznamy ve slovníku Datace názvem pro všechny správce sbírky systém opraví:
 - počáteční datum a konečné datum v jednotné časové ose

2.5 Servis datací - popisné vyjádření ve všech jazycích

Servisní funkce provede přepčet hodnot a popisných vyjádření datací ve všech jazycích. Výchozí jazyk je CS, ukládá se normalizovaný CS, SK a EN.

Rozsah funkce lze ovlivnit nastavením parametru:

Na ostro (dojde k uložení)

- systém provede aktualizaci datací v rámci celé instalace (pro všechny správce sbírky) v příslušném jazyce:
 - pokud "na ostro" = NE, pak pouze info v logu, v datech se nic nemění
 - pokud "na ostro" = ANO, pak jsou změny promítnuty do dat
- systém aktualizuje hodnoty datace pro jednotlivé podporované jazykové varianty
- systém aktualizuje popisná vyjádření datací pro jednotlivé jazykové varianty

2.6 Servis informa ní polí na kartě Uložení p edm tu

Úloha provede aktualizaci informacních údajů na kartách uložení predmetu pro všechny správce sbírky.

Pro všechny katalogové karty správce sbírky (bez ohledu na stav) systém provede výpočet seznamu:

- Aktuální se nalézá (UlozeniP edm tu.xxAktualniUlozeni())
- Inventurní číslo (UlozeniP edm tu.xxInvCislo())
- Přírstkové číslo (UlozeniP edm tu.xxPriCislo())
- Typ (UlozeniP edm tu.xxTypVlastnika())
- Oddělení (UlozeniP edm tu.xxOddeleni())
- Podsbírka (UlozeniP edm tu.xxPodsbirka())
- Číselná rada (UlozeniP edm tu.xxCiselnaRada())
- Evidenční číslo (UlozeniP edm tu.xxEvidencniCislo())
- (n) Název/jméno (UlozeniP edm tu.xxOznaceni())
- Popis (UlozeniP edm tu.xxPopis())
- Materiál (UlozeniP edm tu.xxMaterial())
- Rozměr (UlozeniP edm tu.xxRozmer())
- (n) Datace vzniku/sb ru (UlozeniP edm tu.xxDatace())
- Stav (UlozeniP edm tu.xxStav())
- Nález-KÚ (UlozeniP edm tu.xxNalezKU())
- Nález-obec puvodní (UlozeniP edm tu.xxNalezArchObecPuvodni())
- Nález-okres (UlozeniP edm tu.xxNalezArchOkres())
- Nález- číslo akce (UlozeniP edm tu.xxNalezArchAkce())
- Nález- číslo nál. zprávy (UlozeniP edm tu.xxNalezArchCNZ())
- (n) Autori/sberatelé (UlozeniP edm tu.xxAutor())
- (n) Místo vzniku (UlozeniP edm tu.xxMisto())
- (n) Lokalita sb ru/nálezu (UlozeniP edm tu.xxLokalita())
- Doklad- číslo (UlozeniP edm tu.xxDokladDepozCislo())
- Doklad-typ (UlozeniP edm tu.xxDokladDepozTyp())

2.7 Servis normovaných informa ní polí v katalogu

Úloha provede aktualizaci normovaných atributů na kartách p edm tu v katalogu.

Pro všechny katalogové karty všech správců sbírky systém provede výpočet seznamu:

- (n) Název/jméno (SbirkovyP edm t.xxNormNazev())
- (n) Autori/sberatelé (SbirkovyP edm t.xxNormAutori())
- (n) Datace vzniku/sberu (SbirkovyP edm t.xxNormDatace())
- (n) Místo vzniku (SbirkovyP edm t.xxNormMisto())
- (n) Lokalita sb ru/nálezu (SbirkovyP edm t.xxNormLokalita())
- (n) Datace OD (SbirkovyP edm t.xxNormDataceStart()) - norm.hodnota "OD" (start) datace vzniku/sb ru
- (n) Datace DO (SbirkovyP edm t.xxNormDataceEnd()) - norm.hodnota "DO" (end) datace vzniku/sb ru

Úloha pro výpočet používá hodnoty vypočtených úlohami:

- Servis informační polí v katalogu - 1
- Servis informační polí v katalogu - 2

Proto by spuštění výše uvedených úloh mělo předcházet spuštění této úlohy.

2.8 Servis inventárních ísel

Úloha provede pro záznamy v chronologické evidenci - v přírůstkových knihách pro všechny správce sbírky aktualizaci informačního údaje Inventární íslo, ve kterém je uveden seznam přírůstkových inventárních ísel přírůstkovým odděleným stěpníkem.

2.9 Servis indexace inventárních ísel

Úloha provede pro všechny správce sbírky aktualizaci indexační tabulky invCislo, ve které je uveden seznam všech inventárních ísel přírůstkových k jednomu konkrétnímu sbírkovému předmětu.

2.10 Servis zamykacích íselníků

Servisní funkce provede aktualizaci zámku záznamu v zamykacích íselnících pro všechny správce sbírky. Funkce projde tyto slovníky a u jednotlivých záznamů nastaví správný příznak ZAMKNUTO, který zabrání editaci hodnoty, pokud je někde použita.

Zamykací íselníky (slovníky):

- Definice kódu uložení
- Fond
- Fyzická osoba
- Lokalita
- Materiál
- Osoba
- Osobnost
- Podskupiny první úrovně
- Podskupiny druhé úrovně
- Podskupiny třetí úrovně
- Právnícká osoba
- Rozměr
- Skupina
- Subjekt
- Zaměstnanec

2.11 Servis inf. polí na Subjektech

Pro všechny subjekty přepočte všechny vypočítané atributy, následně využívané v chronologické, systematické evidenci, inventarizaci:

- xxNazevSubjektu

- xxRole
- xxAdresaSubjektu
- xxAdresaJakoText
- xxPodsbirkaCislo
- xxPodsbirkaNazev
- xxPohlavi
- xxKontaktniAdresa