Výber záznamov z monitorovacej databázy do súborov (Monitorovanie zmien v konfigurácii objektu Užívate)

Na získanie záznamov o zmenách objektov typu **Užívate** a **Skupina objektov** slúži utilita AuditClient, ktorá sa nachádza v inštalanom adresári D2000, podadresár *Utils*. Na jej spustenie je potrebná Java 11 alebo novšia.

Utilita na pripojenie k D2000 aplikanému serveru potrebuje bežiaci servis D2Connector. V prípade redundantných D2000 aplikaných serverov je odporúané, aby bola pre tento úel ku každému serveru pevne pripojená jedna inštancia D2Connector-a (spustená s parametrom /SmenoServera).

Štartovacie parametre utility AuditClient

Parameter	Význam parametra
-c server:port[; certificate]	Adresa pre pripojenie sa ku D2Connector-u: • Server – adresa servera, na ktorom D2Connector beží • Port – TCP port, na ktorom D2Connector prijíma spojenia (štandardne port 3120) • Nepovinne uvedená cesta k certifikátu, ak sa používa šifrované spojenie (štandardne vypnuté) Ak sa parameter neuvedie, AuditClient sa pokúša o pripojenie na adrese localhost:3120
-l logDir	Špecifikuje cestu k adresáru, do ktorého bude AuditClient uklada LOG súbory. Ak sa parameter neuvedie, súbory sa ukladajú do adresára špecifikovaného premennou prostredia %TEMP%.
-o outputDir	Predvyplní cestu k adresáru, do ktorého bude AuditClient uklada výstupné XML súbory. Cestu k adresáru je v aplikácii možné zmeni aj dodatone. Ak sa parameter neuvedie, cesta bude pri štarte nevyplnená a bude ju potrebné špecifikova.

Spustenie aplikácie AuditClient

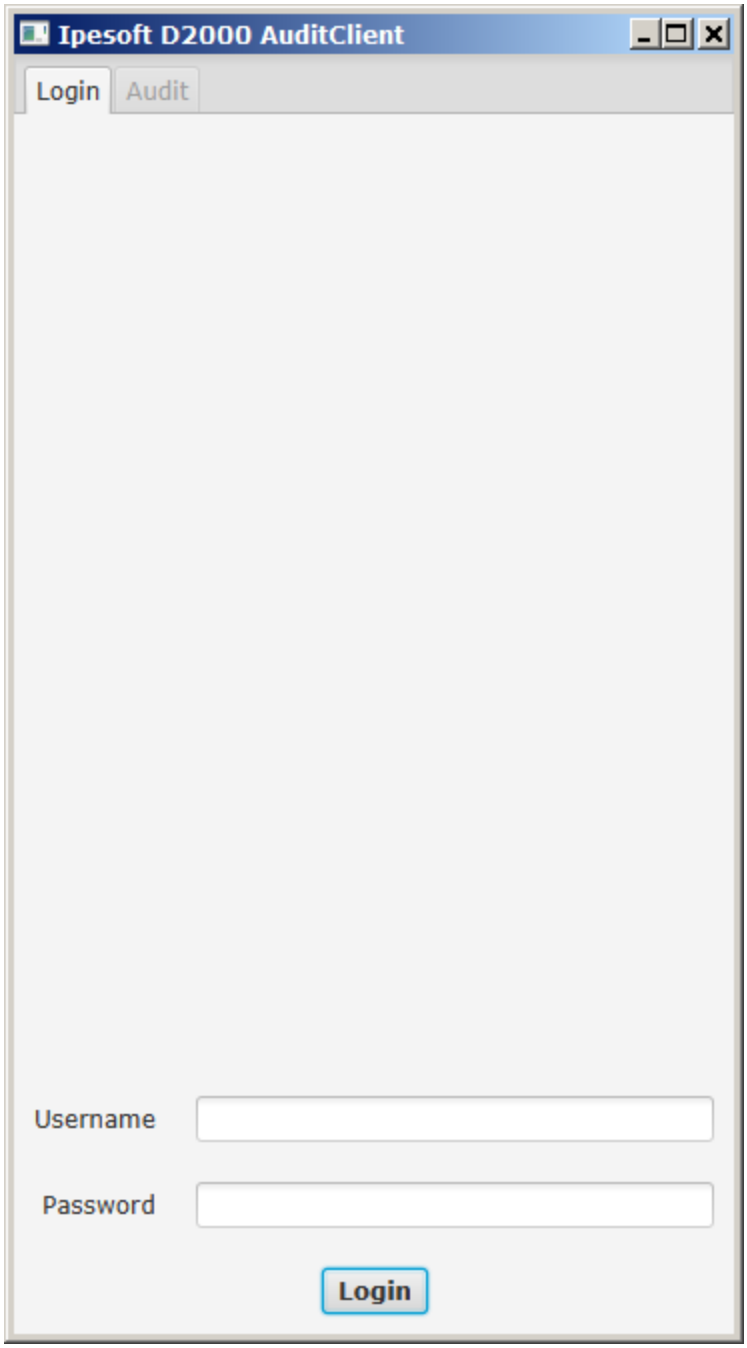
Ak je v systéme správne nainštalovaná Java 8 (alebo novšia) a má zaregistrovanú príponu súborov .JAR, aplikáciu by malo by možné spusti priamo dvojitým kliknutím na súbor **AuditClient.jar**. Pokia systém nerozpoznal typ súboru správne, je potrebné nájs program javaw.exe na mieste inštalácie a spusti z príkazového riadku. Napr.:

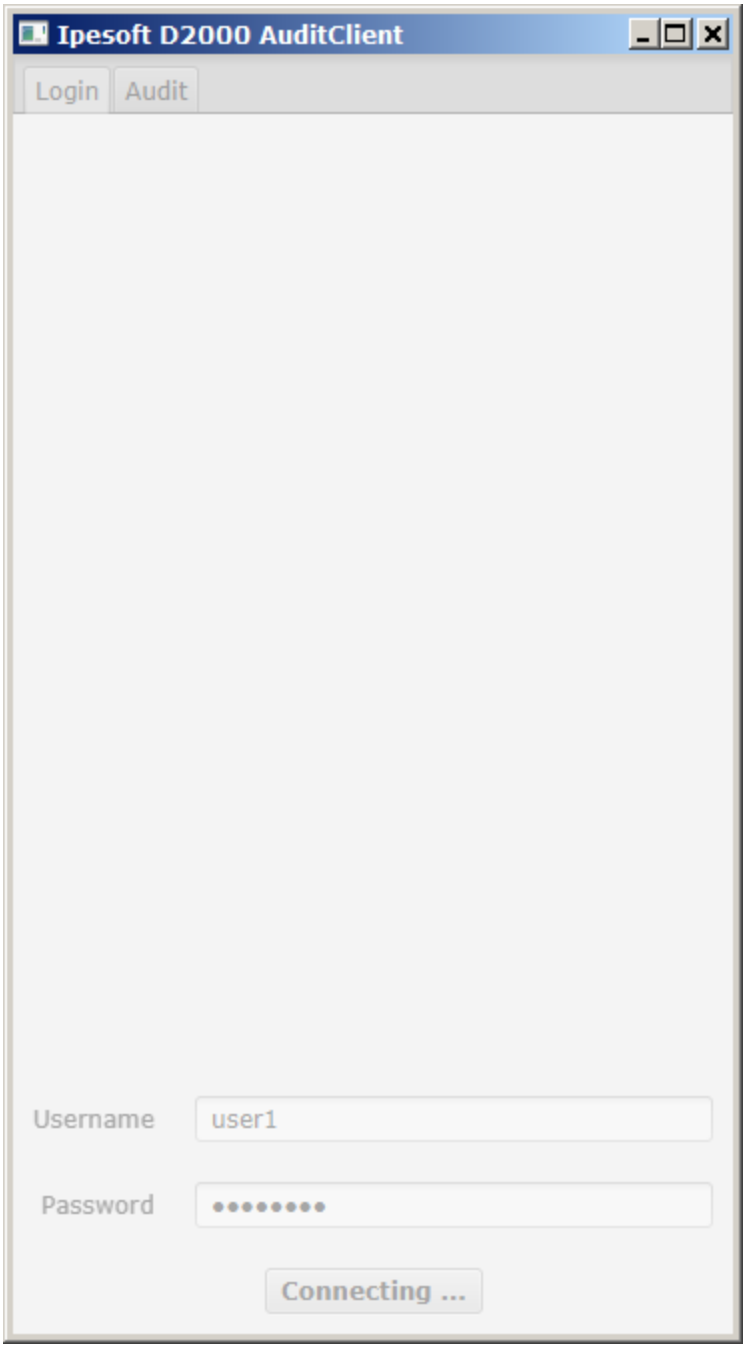
D2000 InstallDir\java\jre\bin\java.exe" –jar AuditClient.jar

Prihlásenie sa ku D2000 Server-u

Po štarte zobrazí AuditClient kartu **Login**, do ktorej sa vyplnia prihlasovacie údaje do D2000 aplikácie. Stlaením tlaidla **Login** sa spustí proces prihlasovania, poas ktorého sú ovládacie prvky okna zablokované (indikované šedou farbou). Text tlaidla sa mení, ím indikuje priebeh procesu prihlasovania sa:

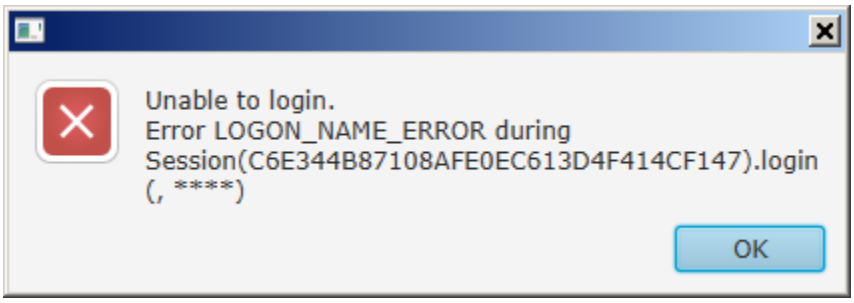
1. *Connecting ...* – indikuje nadväzovanie spojenia s D2Connector-om.
2. *Logging in ...* – indikuje overovanie prihlasovacích údajov D2000 serverom.
3. *Downloading filters ...* – indikuje úspešné prihlásenie, avšak ešte prebieha sahovanie filtrovacích údajov zo servera.


Ipesoft D2000 AuditClient
Login
Audit
Username
Password
Login



Neúspešné prihlásenie indikuje dialóg s popisom chyby:

- *Unable to initialize connection to d2connector* – nie je možné nadviaza spojenie s D2Connector-om. Skontrolujte, i proces beží, i poúva na adrese, ktorú sa pokúšate kontaktova a i spojeniu nebráni firewall.
- *Unable to login* – D2000 server odmietol prihlásenie do systému. Skontrolujte platnos prihlasovacích údajov a taktiež, i je D2000 server aktívny. (D2Connector môže prijíma spojenia aj v prípade, ak je server vypnutý). V prípade redundancie je nutné prvýkrát sa pripoji najskôr k HOT serveru. Po odpojení sa je možné následne pracova aj s SBS servermi.
- *Connection to d2connector lost* – Správa sa zobrazí, ak bolo spojenie úspešne nadviazané ale neskôr bolo v dôsledku komunikanej chyby prerušené.
- *Incomplete filter list for ...* – Správa sa zobrazí, ak pre chybu na strane monitorovacej databázy nebolo možné preíta kompletný zoznam filtrovacích údajov. Práca s aplikáciou je možná, ale filtrovací zoznam bude neúplný.



Stiahnutie záznamov z monitorovacej databázy

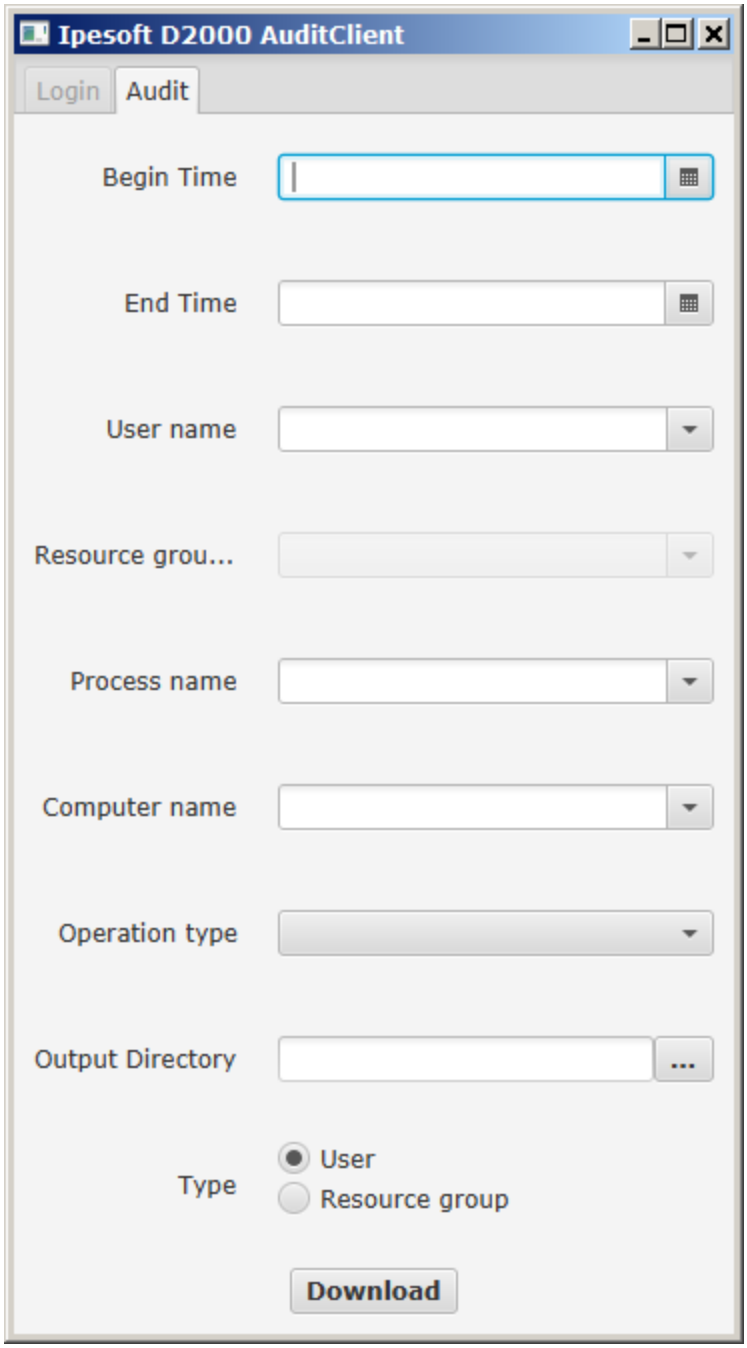
Po úspešnom prihlásení zobrazí AuditClient kartu **Audit**, ktorou sa riadi sahovanie záznamov o zmenách objektov typu **Užívate** a **Skupina objektov**. Zoznam stiahnutých záznamov je možné skráti viacerými obmedzujúcimi podmienkami:

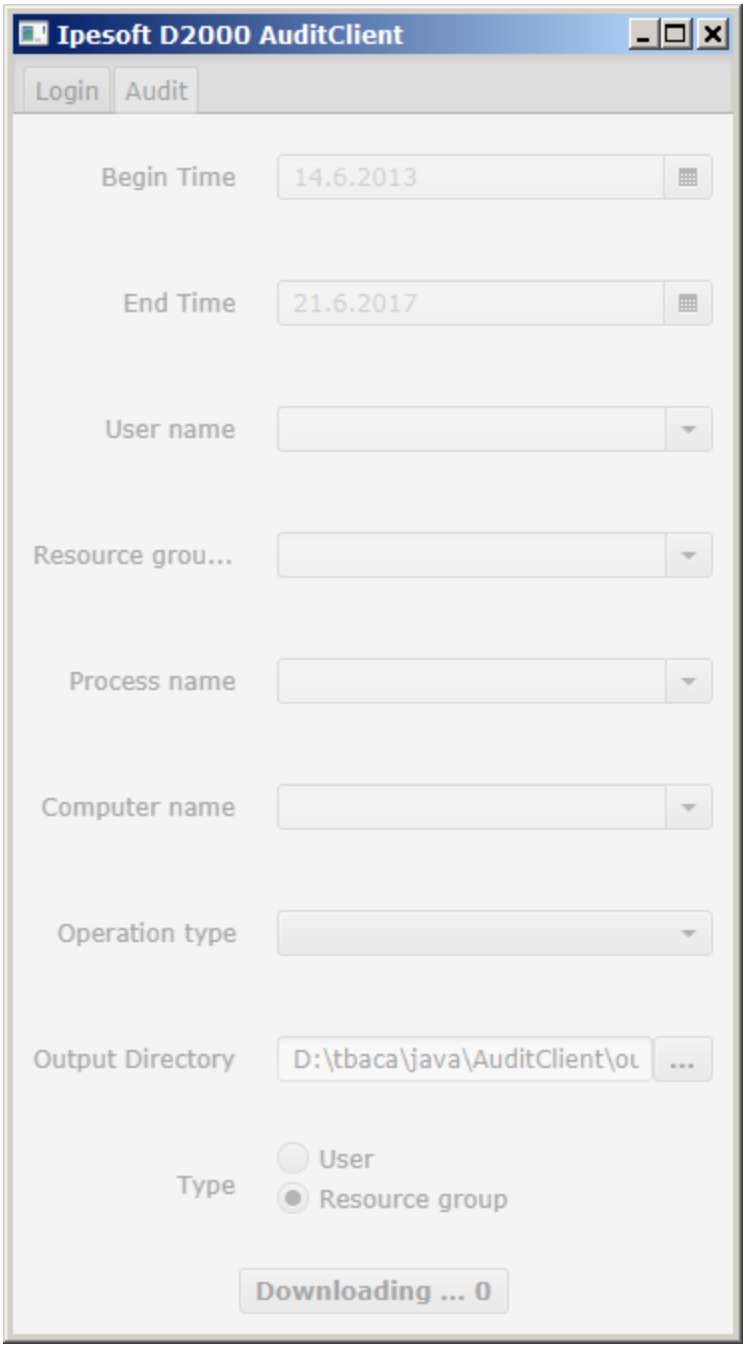
- **Begin Time** – dátum prvého da (od polnoci), pre ktorý majú by zmeny stiahnuté. Nevyplnený údaj znamená neohranienýzaiatok obdobia.
- **End Time** – dátum posledného da (vrátane až do polnoci), pre ktorý majú by zmeny stiahnuté. Nevyplnený údaj znamená neohranienýkoniec obdobia.
- **User Name** – filtrovanie poda mena objektu typu používate. Je možné použi znak percento ako zástupný znak za skupinu ubovoných znakov (Napr. hodnota filtra **T%** vyberie všetky objekty, ktoré zaínajú znakom **T**). Prázdna hodnota znamená neohranienývýber.
- **Resource group name** – filtrovanie poda mena skupiny objektov.. Je možné použi znak percento ako zástupný znak za skupinu ubovoných znakov (Napr. hodnota filtra **T%** vyberie všetky objekty, ktoré zaínajú znakom **T**). Prázdna hodnota znamená neohranienývýber.
- **Process Name** – filtrovanie poda mena procesu. Je možné použi znak percento ako zástupný znak za skupinu ubovoných znakov (Napr. hodnota filtra **T%** vyberie všetky objekty, ktoré zaínajú znakom **T**). Prázdna hodnota znamená neohranienývýber.
- **Computer Name** – filtrovanie poda mena poítaa. Je možné použi znak percento ako zástupný znak za skupinu ubovoných znakov (Napr. hodnota filtra **T%** vyberie všetky objekty, ktoré zaínajú znakom **T**). Prázdna hodnota znamená neohranienývýber.
- **Operation Type** – filtrovanie poda typu operácie. Ide o výber z uzatvorenej množiny operácií.
- **Type** – Výber typu záznamov. Vyberá sa medzi záznamami typu používatea a skupina objektov.

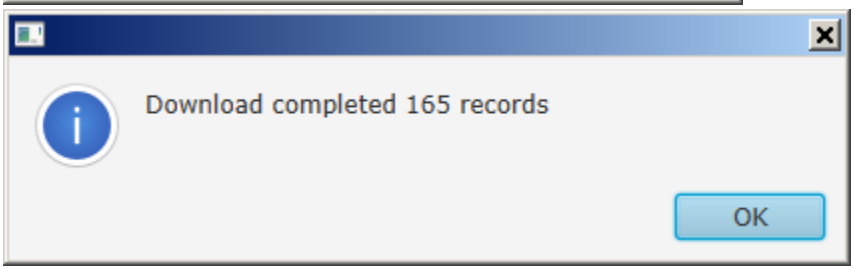
Pred samotným spustením sahovania záznamov je nevyhnutné zvoli adresár, do ktorého budú stiahnuté záznamy uložené – položka **Output Directory**.

Sahovanie sa spustí stlaením tlaidla **Download**. Poas sahovania sú všetky ovládacie prvky okna zablokované a text tlaidla indikuje prebiehajúcu aktivitu. íslo v popise tlaidla za textom *„Downloading...“* oznauje poet doteraz stiahnutých záznamov.

O výsledku sahovania informuje dialógové okno.


Ipesoft D2000 AuditClient
Login
Audit
Begin Time
End Time
User name
Resource grou...
Process name
Computer name
Operation type
Output Directory
...
Type
User
Resource group
Download





alšie spracovanie stiahnutých súborov

Spracovanie stiahnutých súborov objektov typu Užívate.

Spracovanie stiahnutých súborov objektov typu Skupina objektov.

Súvisiace stránky:

Monitorovanie zmien v konfigurácii objektu typu Užívate
Monitorovanie zmien v konfigurácii objektu typu Skupina objektov