

Vyhodnotenie informácií

Súasou porovnávania XML súborov s konfiguráciou objektov a porovnávania konfigurácie objektov s XML Repository je **vyhodnotenie informácií**. Samotné porovnanie je bližšie popísané v [podrobnom popise innosti](#). Okrem CVS informácií sa vyhodnocujú aj informácie, ktoré priamo súvisia s XML Repository.

Informácie sa vyhodnocujú pre:

- [XML súbor](#)
- [objekt z konfigurácie](#)
- [XML súbor priradený objektu z konfigurácie](#)
- [celý záznam porovnania](#)

Vyhodnotenie informácií pre XML súbor

Ak sa pri parsovaní súboru vyskytnú nejaké chyby, alebo XML súbor nie je možné preítať, tak sa ostatné informácie nevyhodnotia.

Chybné hodnoty:

- **CVS dátum** je nedefinovaný alebo má neplatnú hodnotu
- **CVS revízia** je nedefinovaná alebo má neplatnú hodnotu
- **CRC hodnota** je nedefinovaná alebo neplatná

Chybné vzahy medzi hodnotami:

- **názov súboru** (bez prípony xml) sa odlišuje od **názvu objektu** uvedeného v XML súbore
- **CVS dátum** je platný a je menší alebo rovný ako **as modifikácie objektu** uvedený v XML súbore

CVS dátum a **CVS revízia** sú súasou [CVS informácií XML súboru](#). **CRC hodnota** je súasou [rezervovanej sekcie CRC](#) XML súboru a **názov objektu** (hodnota elementu <Name> v štruktúre <TObjItemData>) spolu s **asom modifikácie objektu** (hodnota elementu <ModifyTime> v štruktúre <TObjItemData>) je súasou [rezervovanej sekcie CFGRECORDS](#).

Skutonos, že CVS dátum objektu je platný a nie je väčší ako as modifikácie objektu uvedený v XML súbore znaí, že XML súbor obsahuje **modifikovaný CVS verziu objektu**.

Vyhodnotenie informácií pre objekt z konfigurácie

Podozrivé hodnoty:

- **CVS dátum** je nedefinovaný alebo má neplatnú hodnotu
- **CVS revízia** je nedefinovaná alebo má neplatnú hodnotu
- **CVS stav** má hodnotu CVS Dirty

CVS dátum a **CVS revízia** aj **CVS stav** sú súasou [CVS atribútov objektu](#) systému D2000.

Skutonos, že CVS stav má hodnotu CVS Dirty znaí, že objekt systému D2000 predstavuje **modifikovaný CVS verziu objektu**.

Vyhodnotenie informácií pre XML súbor priradený objektu z konfigurácie

V tomto prípade sa predpokladá, že XML súbor sa preítal korektne a teda informácie sú z neho dostupné.

Podozrivé vzahy medzi hodnotami:

- **chyba napojenia** - odlišnos identifikovaných údajov
- **konflikt CVS dátumov** - CVS dátum XML súboru nie je vyšší ako CVS dátum objektu
- **konflikt CVS revízií** - CVS revízia XML súboru nie je vyššia ako CVS revízia objektu

Chyba napojenia predstavuje skutonos, že UID objektu sa v XML súbore už vyskytuje a líši sa od UID objektu z konfigurácie systému D2000, alebo meno objektu uvedené v XML súbore sa líši od mena objektu z konfigurácie systému D2000.

UID objektu (hodnota elementu <uuid> v štruktúre <TObjItemData>) spolu s **menom objektu** (hodnota elementu <Name> v štruktúre <TObjItemData>) sú uvedené v XML súbore v [rezervovanej sekcii CFGRECORDS](#).

Konflikt CVS dátumov ako aj konflikt CVS revízií vyhodnocuje iba vtedy, ak sú oba dátumy alebo revízie zadane. i vyhodnocuje konflikt CVS dátumov a CVS revízií ako ostrú nerovnos alebo nie, závisí od nastavenia zaškrťavacieho políka s názvom **Povoli zhodu pri porovnávaní CVS dátumu alebo revízie v dvojiciach** v [dialógu s CVS informáciami](#).

Vyhodnotenie porovnania ako celok

Vyhodnotenie informácií pre XML súbor, pre objekt z konfigurácie a pre XML súbor priradený objektu z konfigurácie (dvojicu) má zásadný vplyv na výsledok vyhodnotenia celého porovnania. alej na výsledok vplýva porovnanie CVS hodnôt (CVS dátumu, CVS revízie a CVS autora) a porovnanie dát XML súboru a objektu z konfigurácie systému D2000.

Porovnanie obsahuje:

1. len stranu XML súboru,
2. len stranu objektu z konfigurácie,
3. XML súbor priradený objektu z konfigurácie (dvojica).

Porovnanie môže byť vyhodnotené ako:

- **bez zmien**, o predstavuje absolútnu zhodu XML súboru a objektu z konfigurácie systému D2000 (zhodujú sa všetky CVS hodnoty aj dáta dvojice)
- **zmeny bez konfliktov**, o predstavuje tieto prípady:
 - záznam obsahuje iba jednu zo strán (len XML súbor alebo len objekty z konfigurácie), ale neobsahuje žiadne chybné hodnoty ani chybné vzahy medzi hodnotami
 - záznam reprezentuje dvojicu, ktorá neobsahuje žiadne chybné hodnoty ani chybné vzahy medzi hodnotami a CVS verzia stúpa (XML súbor má vyššiu verziu ako objekt z konfigurácie)
 - záznam reprezentuje dvojicu, ktorá obsahuje iba chybné hodnoty na strane objektu z konfigurácie (predovšetkým stav CVS Dirty), avšak dáta dvojice sú zhodné (pozor: CVS hodnoty zhodné nie sú)
- **zmeny s konfliktami**, o predstavuje tieto prípady:
 - záznam obsahuje iba jednu zo strán (len XML súbor alebo len objekty z konfigurácie), ale obsahuje nejaké chybné hodnoty alebo chybné vzahy medzi hodnotami
 - záznam reprezentuje dvojicu, ktorá nebola zaradená medzi záznamy bez zmien ani záznamy so zmenami bez konfliktov

Poznámka: Skutonos, že dvojica obsahuje iba chybné hodnoty na strane objektu z konfigurácie, ale údaje dvojice sú zhodné, znamená, že objekt danej CVS verzie bol modifikovaný na aplikácii, exportovaný do XML súboru, neskôr bola zvýšená CVS verzia XML súboru prostredníctvom WinCvs a nakoniec sa tento XML súbor importoval späť do aplikácie u zákazníka.



Súvisiace stránky:

[D2000 XML](#)
[XML Repository](#)
[Podrobný popis innosti](#)