

Regenerate Existing Image Job

Regenerate Existing Image Job [Regenerate Existing Image Job Section](#)

☐ Run Immediately

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Minute | Hour | Day of the Month | Month | Day of the Week |
| <input type="text" value="*/5"/> | <input type="text" value="*"/> | <input type="text" value="*"/> | <input type="text" value="*"/> | <input type="text" value="*"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Only By Tree Cache | <input checked="" type="checkbox"/> Check Modified Date | <input type="checkbox"/> Check Hash Matching | | |
| Gap Milliseconds | | | | |
| <input type="text" value="5000"/> | | | | |
| <input type="button" value="CHECK"/> | | | | |

Tento job má za úkol přegenerovat dříve vytvořené obrázky diagramů.

Rozpoznává, jestli byl diagram od posledního vytvoření jeho obrázku modifikován a případně jej nechá znovu vytvořit a uložit do diskové keše.

Slovo *Existing* v názvu tohoto jobu znamená, že se práce tohoto jobu týká výhradně diagramů, k nimž v diskové keši již „nějaký“ obrázek existuje (*neexistující obrázky řeší job „Regenerate Missing Image“*).

Přepínač „**Only By Tree Cache**“ určuje, jestli se regenerace zaměří pouze na ty obrázky na disku, které patří diagramům aktuálně načteným v paměťové keši stromečku (viz. „**Prefetch Repository Cache**“).

Pokud tento přepínač není zaškrtnutý, job zajistí aktuálnost všech obrázků uložených v diskové keši bez ohledu na to, jaký je aktuální stav stromečku.

☒ Only By Tree Cache

Přepínače „**Check Modified Date**“ a „**Check Hash Matching**“ slouží k upřesnění metody, který program použije pro rozpoznání, že obrázek je zastaralý.

První z nich „**Check Modified Date**“ znamená, že je kontrolováno časové razítko souboru oproti časovému razítku diagramu v databázi.

Toto je velmi rychlé, ale spolehlivost je někde okolo 90 %.

Je to dáno tím, že ne všechny úpravy na diagramu aktualizují toto časové razítko (toto je přímo vlastnost programu Enterprise Architect).

☒ Check Modified Date

Druhý přepínač „**Check Hash Matching**“ určuje, že se pro kontrolu aktuálnosti použije výpočet tzv. hashe všech metadat mající vliv na vizuální stránku obrázku.

Tato metoda je sice 100 % spolehlivá, ale je časově náročná.

☐ Check Hash Matching

Oba přepínače je možné „kombinovat“.

Pokud nezaškrtneme ani jeden, tak tím programu říkáme, aby nic nekontroloval a všechny diagramy rovnou přegeneroval.

Poslední možností je zaškrtnutí obou přepínačů, díky čemuž program nejprve zkontroluje datum modifikace a pak teprve hash.

Doporučené nastavení je mít zaškrtnuté pouze „**Check Modified Date**“ s tím, že pravděpodobnost nepřegenerování zastaralého diagramu není až tak zásadní komplikací.

V případě, že si uživatel zobrazí (zastaralý) obrázek diagramu, je v každém případě hash kontrolován a na neaktuálnost program reaguje jeho přegenerování a následným zobrazením občerstveného obrázku.

Posledním parametrem tohoto jobu je „**Gap Miliseconds**“.

Jde o interval mezi generováním obrázků jednotlivých diagramů.

Ty se typicky negenerují ihned jeden za druhým, ale je zde ponechána časová prodleva.

Ta slouží k tomu, aby se mohl bez zbytečných odkladů zpracovat i požadavek uživatele na generování obrázku.

Defaultní hodnota tohoto parametru je 5000 (tzn. 5s), pokud ale víme, že v době regenerování nebudou uživatelé aktivní, je možné tento parametr výrazně snížit nebo ho nastavit na 0.

Gap Miliseconds

5000

Revision #5

Created 15 March 2022 14:55:13

Updated 2 November 2023 09:08:06 by Karolína Kavanová