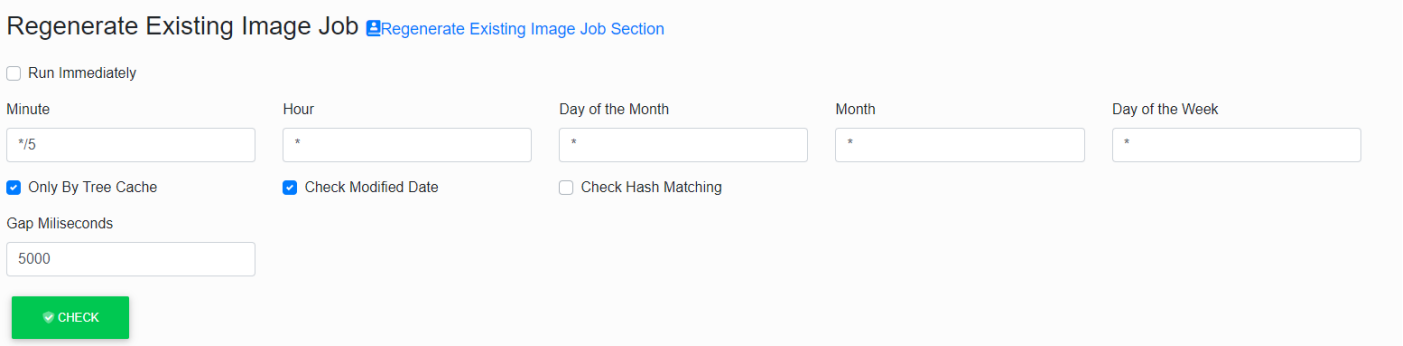
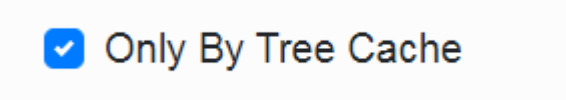
Regenerate Existing Image Job



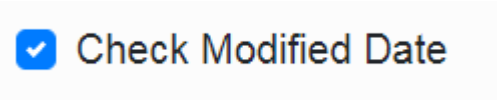
Tento job má za úkol přegenerovávat dříve vytvořené obrázky diagramů.
Rozpoznává, jestli byl diagram od posledního vytvoření jeho obrázku modifikován a případně jej nechá znovu vytvořit a uložit do diskové keše.
Slovo *Existing* v názvu tohoto jobu znamená, že se práce tohoto jobu týká výhradně diagramů, 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.

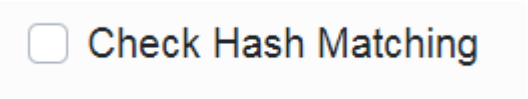


Přepínače „***Check Modified Date***“ a „***Check Hash Matching***“ slouží k upřesnění metody, který program použije pro rozpoznání, že obrázek je zastaralý.

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).

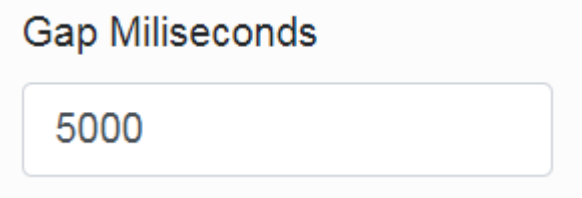


Druhý přepínač „***Check Hash Matching***“ určuje, že se pro kontrolu aktuálnosti použije výpočet tzv. hashe všech metadat mající vliv na vizuální stránku obrázku.
Tato metoda je sice 100 % spolehlivá, ale je časově náročná.



Oba přepínač je možné „*kombinovat*“.
Pokud nezaškrtneme ani jeden, tak tím programu říkáme, aby nic nekontroloval a všechny diagramy rovnou přegenerovával.
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.*



Revision #5
Created 15 March 2022 14:55:13
Updated 2 November 2023 09:08:06 by Karolína Kavanová