

Nexus nagytakarítás

Aki [Sonatype Nexus](#)-t használ a build szerverén, mint Maven repository, azzal a bosszantó problémával szembesül egy idő után, hogy a *sonatype-work* könyvtár egyre több helyet foglal el. Ennek alapvetően két oka van:

- A saját termékünk kiadásait (*releases*) és munkapéldányait (*snapshots*) tartjuk itt a végtelenségig
- A proxy repository helyi gyorsítárként funkcionálva letölti a távoli szerverekről az igényelt Maven artifact fájlokat, s azok ott maradnak az idő végezetéig

Saját fájlok takarítása

Ha több verziót is életben tartunk a termékünkben, illetve ezt mások belefördítik a saját projektjeikbe (például mint az [AndroidSOAP](#) library), akkor alapvetően a kiadott artifact gyűjteményből nem töröljük ki a régi állományokat, mivel ezeket mások még használhatják. Természetesen a nagyon régi állományok akár törölhetők is, ha kimondjuk, hogy ezeket a továbbiakban már nem támogatjuk. Ha pedig egyetlen éles rendszerre dolgozunk és a termék nem kerül ki a cégünk kapuján, akkor felesleges a régi kiadások rizgetése, mert jó eséllyel nem lehet olyan környezetünk, ahol a régi csomag működőképes lenne. A *releases* repository tartalmát kézzel tudjuk megírkitani, erre ne is keressünk automatikus megoldást.

A munkapéldányaink között viszont célszerű néha automatikus írtást végezni, különben a régi – amúgy senki által nem használt – fájlok feleslegesen foglalják a szabad helyet a fájlrendszeren. Ehhez egyszerűen be kell állítani egy ütemezett feladatot:

Scheduled Task Configuration

Enabled☒

Name

Task Type

Task Settings

Repository/Group

Minimum snapshot count

Snapshot retention (days)

Remove if released☒

Grace period after release (days)

Delete immediately☒

Alert Email

Recurrence

Schedule Settings

Start Date

Recurring Time GMT+0100 (CET)

Proxy repository takarítása

A proxy tároló alapvető funkciója az, hogy a fordításhoz, teszteléshez vagy futáshoz szükséges Maven artifact-halmaz gyorsan rendelkezésre álljon helyben, ne kelljen mindig – az esetleg lassú – hálózaton át letölteni ezeket a kisebb-nagyobb állományokat, másrészt a távoli repository szerverek terhelését hivatott csökkenteni azzal, hogy csak egyszer töltjük le az adott állományokat. Azonban az idő elrehaladtával az egyes artifact termékekből újabb és újabb verziók jönnek ki, illetve az is elfordulhat, hogy a fejlesztés során átmenetileg olyan függőségeket használunk, amelyekről kiderül, hogy nem alkalmasak az adott feladatra. Ezeket a fájlokat a proxy tárolja, de feleslegesen. Célszerű beállítani egy ésszerű határt a fájlok élettartamára, majd beállítani egy ütemezett feladatot a régen használt állományok törlésére:

Scheduled Task Configuration

Enabled

☒

Name

★ Evict Repositories

Task Type

★ Evict Unused Proxied Items From Repository Cach

Task Settings

Repository/Group

★ All Repositories

Evict items older than (days)

★ 14

Alert Email

auth.gabor@javaforum.hu

Recurrence

★ Daily

Schedule Settings

Start Date

★ 11/16/2013

Recurring Time

★ 19:30 GMT+0100 (CET)

Trash ürítése

A fenti két lépés után akár hátra is dőlhetnénk, ám a *sonatype-work* könyvtár mérete csak nem akar csökkenni, pedig látszólag futnak a fent definiált ütemezett feladatok. Ennek oka, hogy a Nexus nem törli a törölt állományokat, hanem beteszi... úgy van: a szemetesbe. Ha végleg meg szeretnénk szabadulni a felesleges cuccoktól, akkor futtatnunk kell idnként egy olyan ütemezett feladatot is, amely üríti a szemetest:

Scheduled Task Configuration

Enabled

☒

Name

★ Empty trash

Task Type

★ Empty Trash

Task Settings

Purge items older than (days)

14

Alert Email

auth.gabor@javaforum.hu

Recurrence

★ Daily

Schedule Settings

Start Date

★ 11/16/2013

Recurring Time

★ 22:35 GMT+0100 (CET)

Az eredmény...

...egy sokkal kisebb helyet elfoglaló Nexus, amely nagyjából azonos funkcionalitással bír.