

EDIT - feature request #6599

[DISCUSS] Use logging facade instead of log4j

04/27/2017 01:50 PM - Andreas Müller

Status:	New	Start date:	
Priority:	Priority10	Due date:	
Assignee:	Andreas Müller	% Done:	0%
Category:	cdmlib	Estimated time:	0:00 hour
Target version:	Unassigned CDM tickets		
Severity:	normal		
Description			
AK:			
Da wir schon beim Thema Logging sind: Warum verwenden wir in der CDMLib eigentlich keine logging facade (SLF4J), sondern log4j direkt? Eine teilweise automatische Migration wäre möglich https://www.slf4j.org/migrator.html Andererseits: Log4j unterstützt schon lambdas, was das logging viel eleganter macht*, bei SLF4J hingegen ist das noch "in der Mache": https://jira.qos.ch/browse/SLF4J-371			
*also keine <code>if(logger.isDebugEnabled()) {logger.debug(bean.heavyComputing());}</code> Konstrukte mehr, sondern nur <code>logger.debug() -> bean.heavyComputing();</code>			
UPDATE: Logback is ein moderneres "Remake" von log4j des selben Entwicklers und sollte bei den Überlegungen hier berücksichtigt werden.			
Also interesting (static vs. non static logging) :			
https://www.slf4j.org/faq.html#declared_static			
Interessant! Würdest du für uns daraus etwas folgern? Bislang scheint es mir richtig zu sein, die "static" Methode zu verwenden, wie wir es ja auch machen.			
Ich meine auch, dass wir es richtig machen. Wir haben zwar eine "Library", die ist aber keine zwischen verschiedenen Anwendungen gemeinsam verwendete Library, daher bekommen wir keine Probleme. Diese sind zum Beispiel Libraries die vom Applicationserver (Jetty) zur Verfügung gestellt werden. Im Falle unseres CDM-Servers verwenden wir ein und das selbe war-file für alle Instanzen - also doch eine gemeinsam verwendete Library. Aber wir haben keine Probleme damit weil für jede Instanz ein eigener Classloader verwendet wird. Meine Aussage hier ist mehr Meinung als wissen. Dieser Artikel https://wiki.apache.org/commons/Logging/StaticLog geht auf die Details genauer ein, hab ich aber noch nicht gelesen. Vielleicht bringt er mehr Klarheit.			

History

#1 - 04/27/2017 01:51 PM - Andreas Müller

- Project changed from PhycoBank to EDIT
- Category changed from DataPortal to cdmlib
- Target version set to Unassigned CDM tickets
- Severity set to normal

#2 - 04/27/2017 01:53 PM - Andreas Müller

- Tracker changed from bug to feature request
- Description updated

#3 - 05/27/2020 02:58 PM - Andreas Kohlbecker

- Description updated