

DCMTK - Feature #173

Unterstützung fuer reguläre Ausdrücke

2002-07-24 00:00 - Jörg Riesmeier

Status: New	Start date:
Priority: Normal	Due date:
Assignee:	% Done: 0%
Category:	Estimated time: 0:00 hour
Target version:	Compiler:
Module: diverse, Integration vermutlich in ofstd	
Operating System:	

Description

Habe mal nach einer allgemein verwendbaren RegExp-Engine gesucht und bin dabei auf folgendes gestossen:

<http://www.pcre.org/>

Wird offensichtlich in namhaften Projekten (Python, Apache, Postfix, KDE, Analog und PHP) verwendet und die Lizenzbedingungen (siehe <http://www.pcre.org/license.txt>) entsprechen in etwa den unsrigen (also kein GPL!).

Es gibt zwar auch einige C++ Wrapper für diese Implementierung, aber die scheinen ohne C++ Exceptions nicht auszukommen (oder unterliegen der GPL). Sollte aber kein Problem sein, sich ein solches Interface selbst zu "stricken".

Einsatzmöglichkeiten im dcmkt unter anderem hier:

- Einlesen der DICOM Dictionaries (Alternative zu Lex/Yacc)
- Überprüfung der VR von DICOM Attributen (dcmdata VR-Klassen, PState Checker in dcmpstat)
- dump2dcm vereinfachen bzw. endlich mal vervollständigen
- WorklistCTN Query-Datensätze matchen (Wildcard, Range)
- ...