

DCMTK - Feature #219

Rückgabewerte von Kommandozeilenprogrammen vereinheitlichen

2004-07-26 00:00 - Jörg Riesmeier

Status:	New	Start date:	
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:		% Done:	10%
Category:	Library and Apps	Estimated time:	0:00 hour
Target version:		Compiler:	
Module:	all		
Operating System:			
Description Momentan geben die meisten Programme nur 0 (ok) oder 1 (error) zurück - wenn überhaupt. Für die Skript-Programmierung wäre es aber nützlich, wenn die einzelnen Fehlerarten genauer unterschieden würden. Dies sollte Toolkit-weit einheitlich passieren. Vorschlag: Konstanten in einem Headerfile in ofstd/include definieren, etwa RETCODE_SUCCESS, RETCODE_ERROR, ... Das ganze sollte dann natürlich auch in den "man pages" dokumentiert werden. === Nachtrag JR (2010-06-17) === Für den Storage Commitment SCU habe ich momentan folgende "Exit Codes" vorgesehen: <pre>/* exit codes for this command line tool */ /* (EXIT_SUCCESS and EXITCODE_FAILURE are system-dependent standard codes) */ #define EXITCODE_NO_ERROR 0 #define EXITCODE_COMMANDLINE_SYNTAX_ERROR 1 // this code is the default for printError () #define EXITCODE_CANNOT_READ_INPUT_FILE 20 #define EXITCODE_NO_INPUT_FILES 21 #define EXITCODE_INVALID_INPUT_FILE 22 #define EXITCODE_NO_VALID_INPUT_FILES 23 #define EXITCODE_INVALID_OUTPUT_DIRECTORY 24 #define EXITCODE_CANNOT_WRITE_OUTPUT_FILE 40 #define EXITCODE_CANNOT_WRITE_REQUEST_FILE 41 #define EXITCODE_CANNOT_WRITE_RESPONSE_FILE 42 #define EXITCODE_CANNOT_WRITE_TRANSACTION_FILE 43 #define EXITCODE_CANNOT_INITIALIZE_NETWORK 60 #define EXITCODE_CANNOT_NEGOTIATE_ASSOCIATION 61 #define EXITCODE_CANNOT_SEND_REQUEST 62 #define EXITCODE_CANNOT_WAIT_FOR_RESPONSE 63</pre> Es sollten zumindest die Exit Code-Gruppen 0-19, 20-39, 40-59, 60-79 usw. DCMTK-weit vereinheitlicht werden, damit der Anwender weiß, ob ein allgemeiner, Datei-Eingabe-, Datei-Ausgabe- oder Netzwerk-Fehler aufgetreten ist.			
Related issues:			
Related to DCMTK - Feature #652: MoveSCU should return a non-zero return cod...		Closed	2015-07-27

History

#1 - 2012-06-14 12:38 - Michael Onken

Ein Vorschlag wäre wie oben angedeutet, die Gruppen "Input, Output, Networking, Processing" zu machen.

#2 - 2018-05-03 19:47 - Jörg Riesmeier

- Category set to Library and Apps

- % Done changed from 0 to 10

With commit a61a90c, common exit codes are now defined in "ofstd/include/ofexit.h".