

DCMTK - Feature #283

Aussagekräftigere Fehlermeldungen

2008-08-12 00:00 - Marco Eichelberg

Status:	New	Start date:	
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:		% Done:	0%
Category:	Library	Estimated time:	0:00 hour
Target version:		Compiler:	
Module:	alle		
Operating System:			
Description An vielen Stellen im Toolkit werden im Fehlerfall wenig aussagekräftige Fehlercodes produziert. Insbesondere EC_IllegalCall ist oft ein Platzhalter für "ich war zu faul, eine neue Fehlermeldung zu definieren". Aufgefallen ist mir das u.a. in (meinem eigenen) RLE-Code, Jörg hatte kürzlich einen ähnlichen Fall in dcmjpeg. Hier wäre es sinnvoll, nach und nach alle Instanzen von EC_IllegalCall durch aussagekräftigere Codes zu ersetzen. Derzeit gibt es allerdings ca. 1250 Stellen, an denen EC_IllegalCall auftritt :-/ === Kommentar JR === ... tw. gilt das auch für EC_CorruptedData, EC_InvalidStream und andere Codes. === Nachtrag JR === Hier gibt es weiteres ein "schönes" Beispiel, wieviel einfacher es wäre, Fehler zu finden, wenn man sinnvollere OFCondition-Werte benutzen würde: http://forum.dcmkt.org/viewtopic.php?p=10735#10735 Ein erster Schritt wäre auch schon durch entsprechende Log-Ausgaben getan!			
Related issues: Related to DCMTK - Feature #275: DcmCodec::decodeFrame() ist bislang nur für ... New			

History

#1 - 2013-03-07 16:42 - Jörg Riesmeier

- Category set to Library
- Target version set to 3.6.2

Hier ist ein weiteres Problem, das mit hilfreicherer Log-Ausgabe schneller zu finden wäre (als direkt im Quelltext nachgucken zu müssen): <http://forum.dcmkt.org/viewtopic.php?f=1&t=3703>

Die aktuelle Ausgabe von "dcmrdle" sieht z. B. wie folgt aus:

```
[...]
I: decompressing file
T: DcmItem::searchSubFromHere() Element (7fe0,0010) found
T: DcmItem::searchSubFromHere() Element (0028,0002) found
T: DcmItem::searchSubFromHere() Element (0028,0010) found
T: DcmItem::searchSubFromHere() Element (0028,0011) found
T: DcmItem::searchSubFromHere() Element (0028,0100) found
F: Tag not found: decompressing file: 1.2.840.113619.2.110.200071.130206093837.3.130206094255.1.1.dcm
```

... und, wo liegt der Fehler? Na klar, "Planar Configuration" fehlt. Das sieht man doch sofort ;-)

#2 - 2017-03-24 12:40 - Marco Eichelberg

- Target version changed from 3.6.2 to 3.6.3

#3 - 2018-02-05 19:40 - Jan Schlamelcher

- *Target version changed from 3.6.3 to 3.6.6*

#4 - 2020-05-25 13:28 - Michael Onken

- *Target version deleted (3.6.6)*