

DCMTK - Feature #229

TIFF-LZW-Erkennung funktioniert nicht (auf Solaris 10)

2005-06-20 00:00 - Marco Eichelberg

Status:	Closed	Start date:	
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Marco Eichelberg	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0:00 hour
Target version:		Compiler:	
Module:	configure		
Operating System:			
Description			
configure auf Solaris 10 glaubt fälschlicherweise, TIFF-LZW würde funktionieren, weil die libtiff nur eine Warnung ausgibt und ein unkomprimiertes Bild schreibt, aber keinen Fehler zurückliefert. Grind. Man wird hier wohl auch die Warnung irgendwie auswerten müssen, ggf. über Shell-Code, der in stderr oder stdout sucht. Alternative: Größe der Bilddatei im Testprogramm überprüfen, Fehler generieren, wenn Bild zu groß, um komprimiert zu sein.			

History

#1 - 2017-05-26 16:52 - Marco Eichelberg

- Description updated

The last patent affecting the LZW compression algorithm has expired in 2004. Therefore, there is no reason anymore to ship a libtiff without LZW support (which was optional only because of the patent issue). Therefore, the test for LZW support in libtiff is obsolete and should be removed.

#2 - 2018-12-12 13:05 - Marco Eichelberg

Apparently all libtiff versions starting with 3.7.0 have LZW support re-enabled by default, since they were published after the expiry of the LZW patents. DCMTK requires libtiff 3.7.4 or newer, so there is no need for an LZW test anyway.

#3 - 2018-12-12 13:08 - Marco Eichelberg

- Status changed from New to Closed
- Assignee set to Marco Eichelberg
- % Done changed from 0 to 100

Closed by commit #9a3d2875a on 2018-12-12.