

DCMTK - Patch #508

Patch für Parallel Make von Tilman Vogel

2013-03-05 09:48 - Marco Eichelberg

Status:	Closed	Start date:	2013-03-05
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:		% Done:	100%
Category:	Configuration	Estimated time:	0:00 hour
Target version:	3.6.2	Compiler:	
Module:			
Operating System:			
Description			
der Build von dcmth bekommt bislang bei Verwendung von parallelem make (z.B. make -j8) Probleme mit den Abhängigkeiten der einzelnen Module und Subtargets (libsrc/apps/tests). Anbei finden Sie einen Patch, mit dem (zumindest hier) der parallele Build erfolgreich durchläuft und den Sie gerne übernehmen können. Das top-level make wird damit auch bei "-jX" seriell abgearbeitet. Die einzelnen Module kompilieren dann aber parallel. Damit das funktioniert musste ich nur an einigen Stellen für "tests-all" noch die Abhängigkeit "libsrc-all" hinzufügen.			
Michael Onken schreibt: Einzige Frage: Wie sieht's mit dem target ".NOTPARALLEL" aus, wissen Sie seit wann das verfügbar ist? Nicht dass eine ältere GNU make-Version darüber stolpert und dann gar nicht baut. Auf die Schnelle habe ich nichts gefunden dazu.			
Ich habe dazu auch nichts gefunden, gehe aber davon aus, dass alte make's oder nicht-GNU makes das einfach als ein irrelevantes leeres und unbenutztes Target auffassen. Insofern halte ich das Risiko für eher gering.			

History

#1 - 2013-03-05 09:48 - Marco Eichelberg

- Tracker changed from Bug to Patch

#2 - 2013-03-08 18:54 - Jörg Riesmeier

- Category set to Configuration

- Assignee set to Uli Schlachter

- Target version set to 3.6.2

#3 - 2013-03-11 11:21 - Uli Schlachter

- Status changed from New to Feedback

- Assignee deleted (Uli Schlachter)

- % Done changed from 0 to 90

I tested this with BSD Make from FreeBSD 9.0 (supports .NOTPARALLEL) and make from SunOS 5.9 (doesn't support parallel builds, silently ignores the unknown target, man page says this is from 1999, wow). So this change seems safe. (Side note: Neither of these two understands "--version", "--help", "-v", "-h" nor "-?")

Patch applied to public git in commit 371d39ac12b64bdf2f8786bd0a91f724f3681ba and to private git in fde9cbb40c6e876bad140f7cf55b94f3ad04574.

The changes to the various module Makefiles were already done in 2011 (commit 7a2369e428844302038203d38f9c129f8e40bd06).

Should a mail to Tilman be written? I don't have a mail to reply to, so it would be nice if someone else did this.

#4 - 2013-03-13 08:24 - Uli Schlachter

- *Status changed from Feedback to Closed*
- *% Done changed from 90 to 100*

Mail was sent

Files

0001-Makefiles-allow-parallel-builds.patch	3.23 KB	2013-03-05	Marco Eichelberg
--	---------	------------	------------------