

DCMTK - Bug #36

Undefinierter Rückgabewert bei isalpha(), isdigit(), isupper(),...

2007-09-21 00:00 - Michael Onken

Status:	Closed	Start date:	
Priority:	High	Due date:	
Assignee:		% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0:00 hour
Target version:		Compiler:	
Module:	alle		
Operating System:			
Description Für Dcmltem ist ein Bug Report eingegangen (und gefixt worden), bei dem char-Werte an isalpha() übergeben wurden. isalpha() arbeitet aber nur auf vorzeichenlosen Werten (und -1 = EOF). Es gibt noch viele weitere Stellen im Toolkit, an denen beispielsweise isalpha(), isdigit() und isupper() mit dem Typ char aufgerufen werden. Konsequenz wäre es, an allen diesen Stellen unsigned char bzw. Uint8 zu verwenden oder entsprechend zu casten. Alternativ darauf warten, daß jemand damit Probleme bekommt...;) US: Ich hab kilowise Casts eingebaut. //EDIT//: Habe auch noch toupper() / tolower() erledigt.			

History

#1 - 2012-11-05 10:35 - Uli Schlachter

For future reference, the list of functions which take an unsigned char cast to int as their argument:

```
$ git grep -E 'toupper|tolower|isalnum|isalpha|isascii|isblank|iscntrl|isdigit|isgraph|islower|isprint|ispunct|isspace|isupper|isxdigit'
```

#2 - 2014-09-22 16:56 - Michael Onken

- Private changed from No to Yes

#3 - 2015-01-15 13:45 - Michael Onken

- Private changed from Yes to No