

DCMTK - Feature #302

Farbpaletten-Quantisierer in dcmkdir integrieren

2009-02-25 00:00 - Jörg Riesmeier

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|
| <b>Status:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | New             | <b>Start date:</b>     |           |
| <b>Priority:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Low             | <b>Due date:</b>       |           |
| <b>Assignee:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | <b>% Done:</b>         | 0%        |
| <b>Category:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | <b>Estimated time:</b> | 0:00 hour |
| <b>Target version:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | <b>Compiler:</b>       |           |
| <b>Module:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | dcmdata/dcmjpeg |                        |           |
| <b>Operating System:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                        |           |
| <b>Description</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                        |           |
| <p>Bislang kann "dcmkdir" nur Icon Images für monochrome DICOM-Bilder erzeugen (siehe Dokumentation). Mit Hilfe des Farbpaletten-Quantisierers wäre es jedoch auch möglich Icon Images für farbige DICOM-Bilder zu erzeugen. Dies hat allerdings nur geringe Priorität, da es bislang kein Standard-Anwendungsprofil gibt, bei dem dies erforderlich wäre.</p> <p>In diesem Zusammenhang wäre auch zu überlegen, ob die Ersatz-/Default-Icon-Dateien nicht nur im PGM- (Graustufen), sondern auch im PPM-Format (Farbe) unterstützt werden sollten. Alternativ könnte es bei PGM bleiben, wobei dann eine entsprechende "Farb"-Palette ins DICOM-Bild geschrieben werden müsste.</p> |                 |                        |           |