

QFQ - Feature #5333

thumbnails

01.02.2018 17:51 - Benjamin Baer

Status:	Closed	Start date:	01.02.2018
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Carsten Rose	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	18.4	Spent time:	0.00 hour
Discuss:			
Description			
If a width or height in pixels is supplied, create a thumbnail with imageMagick before sending the image back.			
Notation:			
<pre>.. d F:pic.png width:400 ...</pre>			
Create a cache file with a hash of: filename modified / created filesize width/height			
Important: If possible create png thumbnails from SVG files			
Related issues:			
Related to QFQ - Support #4900: Thumbnails: Report & Form - create on the fly		Closed	08.11.2017
Related to QFQ - Feature #3332: Uploads: Thumbnails, Details zum hochgeladene...		Some day maybe	06.03.2017

History

#1 - 01.02.2018 22:43 - Carsten Rose

- Target version set to next

#2 - 02.02.2018 10:05 - Benjamin Baer

Sieht so aus als waere inkscape besser im konvertieren von svg zu png:

<https://stackoverflow.com/questions/9853325/how-to-convert-a-svg-to-a-png-with-image-magick>

kann man auch gleich mit groesse machen. In der command line versteht sich.

#3 - 10.02.2018 18:10 - Carsten Rose

- Related to Support #4900: Thumbnails: Report & Form - create on the fly added

#4 - 10.02.2018 18:11 - Carsten Rose

- Related to Feature #3332: Uploads: Thumbnails, Details zum hochgeladenen File added

#5 - 10.02.2018 18:37 - Carsten Rose

- Status changed from New to In Progress

- Assignee set to Carsten Rose

Inkscape

- Inkscape commandline: <https://inkscape.org/sk/doc/inkscape-man.html>
- inkscape kann mit --shell gestartet werden - dann ist es evtl. noch schneller. Aktuell hat ein A4 svg skaliert nach 200px 3 Sekunden gebraucht

```
inkscape %%x -z --export-dpi=500 --export-area-drawing --export-png="%%~nx.png"
```

Other

- IM soll langsam sein (darum in T3 IM 4.2.9) und laut oberen SO Posting Probleme mit SVG haben.
- <http://phpthumb.sourceforge.net/> und basiert auf ImageMagick. Besser waere GraphicsMagick.

Specs

```
# PDF: erste Seite
$ time inkscape --without-gui -w 300 --export-png nzz.2.inkscape.png ../nzz.2.pdf
real    0m0.777s

$ time convert -scale 300 ../nzz.2.pdf[0] nzz.2.convert.png
real    0m0.384s

# SVG
$ time inkscape --without-gui -w 300 --export-png tn.300.inkscape.png output-02.svg
real    0m1.538s

$ time convert -scale 300 output-02.svg[0] tn.300.combine.png
real    0m3.345s

$ PDF Source Multipage
$ time inkscape --without-gui -w 300 --export-png qfq.inkscape.png ../QFQ-Practice-Beginner.pdf
real    0m0.435s

$ time convert -scale 300 ../QFQ-Practice-Beginner.pdf[0] qfq.convert.png
real    0m0.273s
```

#6 - 10.02.2018 20:27 - Carsten Rose

- *Tracker changed from Support to Feature*

#7 - 10.02.2018 20:28 - Carsten Rose

- *Subject changed from Download API: Create thumbnails on the fly to thumbnails*

#8 - 10.02.2018 21:33 - Carsten Rose

- *File nzz.2.pdf added*
- *File nzz.2.convert.png added*
- *File nzz.2.inkscape.png added*
- *File tn.300.combine.png added*
- *File tn.300.inkscape.png added*
- *File output-02.svg added*

#9 - 10.02.2018 21:45 - Carsten Rose

- *File qfq.convert.png added*
- *File qfq.inkscape.png added*
- *File QFQ-Practice-Beginner.pdf added*

#10 - 12.02.2018 00:14 - Carsten Rose

- *Status changed from In Progress to Closed*

- Die Notation ist nun:

```
T:<pathfilename>|W:200x200|s:1
```

- Nur der erste Parameter ist mandatory.

#11 - 30.04.2018 18:00 - Carsten Rose

- *Target version changed from next to 18.4*

Files

nzz.2.pdf	79.2 KB	10.02.2018	Carsten Rose
nzz.2.inkscape.png	33.9 KB	10.02.2018	Carsten Rose
nzz.2.convert.png	83.3 KB	10.02.2018	Carsten Rose
tn.300.inkscape.png	90.1 KB	10.02.2018	Carsten Rose
tn.300.combine.png	350 KB	10.02.2018	Carsten Rose
output-02.svg	478 KB	10.02.2018	Carsten Rose
qfq.convert.png	25.2 KB	10.02.2018	Carsten Rose
qfq.inkscape.png	10.4 KB	10.02.2018	Carsten Rose
QFQ-Practice-Beginner.pdf	80.2 KB	10.02.2018	Carsten Rose