

Bildprozessierung in Drupal

Johannes Haseitl

@derhasi | @undpaul

UNDP
PAUL 

Erwartungen?

Image styles

- Config
- Original



Image toolkit

- Doc
- GD (built-in)
- Imagemagick

On-Demand Prozessierung

Aufruf

.htaccess entscheidet ob Drupal prozessiert

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteCond %{REQUEST_URI} !=/favicon.ico
RewriteRule ^ index.php [L]
```

Falls Datei vorhanden, wird sie nicht von index.php ausgeliefert.

Prozessierung

Auslieferung über `hook_menu()` callback: `image_style_deliver()`

1. Sammeln der Image-Effekte
2. Übergabe an Toolkit
3. Toolkit schreibt das Derivat ins Verzeichnis

Einfacher Aufruf

Drei Nodes mit je einem frischen Bild.

```
P1: [xx] [xx] [x-----x]
P2: [x-----x]
P3: [x-----x]
P4: [xx]
```

Prozessorlast

Anzeige eines Views nach Batch upload von acht neuen Bildern.

```
P1: [xx] [x-----x] [x-----  
P2:   [x-----x] [x-----  
P3:   [x-----x] [x-----  
P4:   [x-----x] [xx] [xx]
```

Problem

Performance

Lösungen?

Nicht on-demand

Derivate nicht on-demand erzeugen.

- https://drupal.org/project/imageinfo_cache
- <https://drupal.org/project/ispreg>
- https://drupal.org/project/rules_image_styles
- <https://drupal.org/sandbox/haza/1949048>

Prozessierung auslagern

- Leider noch kein Prototyp :(

Erfahrungsaustausch?