

Beurteilung Spiegelungsfähigkeit

Beschreibung Abspielumgebung

Werktitel	Fabrikverkauf
Werkversion	18.11.2014
Autor	Johannes Auer
Hauptseite-URL	http://www.fabrik-ver-kauf.de/
Datum der Sichtung	18.11.2014
Bearbeiter	S. Kuch
Einrichtung	Deutsches Literaturarchiv Marbach
Betriebssystem	Windows XP
Browser	Firefox 17.0.7
Plugins	Javascript 10.65.2.20

Eine Liste aller zum Werk gehörenden und getesteten URLs findet sich im Anhang A. Das Ergebnis der automatisierten Evaluation mittels ArchiveReady findet sich in Anhang B.

Für die Beurteilung der Archivierbarkeit ist die Anzahl der negativ gewerteten Eigenschaften unerheblich.

Teilbereiche

Dieser Beurteilungsleitfaden beruht auf dem Paper „CLEAR: a credible method to evaluate website archivability“¹ und dient als Grundlage für die Entwicklung eines Programms, das die Beurteilung semiautomatisch durchführt.

Zugänglichkeit

1. Validieren alle Hyperlinks? - Ja.
2. Werden Inhalte dynamisch generiert? - Ja.
3. Gibt es bereits eine archivierte Version, z. B. bei archive.org? Welche Qualität hat diese? - Ja, nicht funktionsfähig
4. Verfügt die Seite über eine Sitemap? - Nein.
5. Verfügt die Seite über eine robots.txt? Schließt diese Crawler oder bestimmten Content aus? - Ja. Nein.
6. Verfügt die Seite über Feeds? - Nein.
7. Werden proprietäre Datenformate (Flash/Quicktime) verwendet? - Nein.

Standardkonformität

1. Validierung referenzierter Medien (Bilder, Audio, Video, ...) - Bestanden.
2. Compliance-Prüfung von Webelementen (HTML, CSS) - nicht bestanden (invalides HTML)

Performanz

Werden Anfragen ausreichend schnell beantwortet? - Bestanden.

Kohäsion

Werden Dateien auf verschiedenen Systemen gehostet? - Nein.

¹ Banos et al.: *CLEAR: a credible method to evaluate website archivability*. Lisabon. 2013.

Metadaten

Sind Metadaten aus HTTP Headern vorhanden? - Ja.

Bemerkungen

Das Werk konnte auf Grund von Javascript nicht in seiner Gesamtheit analysiert werden.

Beurteilung

Der schlechteste Wert aus der Evaluierung aller Dokumente ist maßgeblich für die Archivierbarkeit der gesamten Webresource.

Archivierbarkeit 87%

Anhang A: Liste aller zum Werk gehörenden und getesteten URLs

<http://auer.netzliteratur.net/fabrikverkauf/>
<http://www.fabrik-ver-kauf.de/>

Anhang B

URL: <http://auer.netzliteratur.net/fabrikverkauf/>
Testdatum: 2014-11-11 08:44:00.964824
Standard Compliance: 75
Archivierbarkeit: 81
Accessibility: 73
Kohäsion: 75

+++ Meldungen +++

Titel: There are no "Disallow:" commands in your robots.txt file
Level: 100
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
Disallow: commands are used to block web bots from specific website areas.
They may cause web archiving problems.

Titel: There is no sitemap.xml reference in your robots.txt file.
Level: 0
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
This can be used to tell search engines or other robots where your sitemap
is located.

Titel: Sitemap file exists <http://auer.netzliteratur.net/sitemap.xml>
Level: 100
Gewichtung: HIGH
Beschreibung:
Sitemaps are an easy way for webmasters to inform web bots about available
web pages so that they can more intelligently crawl the site.

Titel: Local images found: 1, remote images found: 1
Level: 50

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

images used in a website but hosted elsewhere may cause problems in web archiving because they may not be captured when the site is archived. What is more, the site is depended on 3rd party sites which may not be available in the future, causing incontrollable problems.

1 remote images:
 http://www.rusmann.de/fabrikverkaufstatistik.gif
 1 local images:
 http://auer.netzliteratur.net/fabrikverkauf/strichtitel_kl.gif

Titel: Checking 2 images with JHOVE Object Validation Environment

Level: -1

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Format validation is the process of determining the level of compliance of a digital object to the specification for its purported format, e.g.: I have an object purportedly of format F; is it?

Titel: Image checked:

http://auer.netzliteratur.net/fabrikverkauf/strichtitel_kl.gif

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

```
<pre>Jhove (Rel. 1.6, 2011-01-04) Date: 2014-11-11 08:43:56 CET
RepresentationInformation: /tmp/37046162 ReportingModule: GIF-hul, Rel. 1.3
(2006-09-05) LastModified: 2014-11-11 08:43:56 CET Size: 2239 Format: GIF
Version: 87a Status: Well-Formed and valid SignatureMatches: GIF-hul
MIMEtype: image/gif Profile: GIF 87a GIFmetadata: GraphicRenderingBlocks: 1
Blocks: LogicalScreenDescriptor: LogicalScreenWidth: 638
LogicalScreenHeight: 89 ColorResolution: 8 BackgroundColorIndex: 0
PixelAspectRatio: 0 GlobalColorTableFlag: Global color table follows;
background color index meaningful GlobalColorTableSortFlag: Not ordered
GlobalColorTableSize: 7 GlobalColorTable: 0, 0, 0, 0, 0, 51, 0, 0, 102, 0,
0, 153, 0, 0, 204, 0, 0, 255, 0, 51, 0, 0, 51, 51, 0, 51, 102, 0, 51, 153,
0, 51, 204, 0, 51, 255, 0, 102, 0, 0, 102, 51, 0, 102, 102, 0, 102, 153, 0,
102, 204, 0, 102, 255, 0, 153, 0, 0, 153, 51, 0, 153, 102, 0, 153, 153, 0,
153, 204, 0, 153, 255, 0, 204, 0, 0, 204, 51, 0, 204, 102, 0, 204, 153, 0,
204, 204, 0, 204, 255, 0, 255, 0, 0, 255, 51, 0, 255, 102, 0, 255, 153, 0,
255, 204, 0, 255, 255, 51, 0, 0, 51, 0, 51, 51, 0, 102, 51, 0, 153, 51, 0,
204, 51, 0, 255, 51, 51, 0, 51, 51, 51, 51, 51, 102, 51, 51, 153, 51, 51,
204, 51, 51, 255, 51, 102, 0, 51, 102, 51, 51, 102, 102, 51, 102, 153, 51,
102, 204, 51, 102, 255, 51, 153, 0, 51, 153, 51, 51, 153, 102, 51, 153,
153, 51, 153, 204, 51, 153, 255, 51, 204, 0, 51, 204, 51, 51, 204, 102, 51,
204, 153, 51, 204, 204, 51, 204, 255, 51, 255, 0, 51, 255, 51, 51, 255,
102, 51, 255, 153, 51, 255, 204, 51, 255, 255, 102, 0, 0, 102, 0, 51, 102,
0, 102, 102, 0, 153, 102, 0, 204, 102, 0, 255, 102, 51, 0, 102, 51, 51,
102, 51, 102, 102, 51, 153, 102, 51, 204, 102, 51, 255, 102, 102, 0, 102,
102, 51, 102, 102, 102, 102, 102, 153, 102, 102, 204, 102, 102, 255, 102,
153, 0, 102, 153, 51, 102, 153, 102, 102, 153, 153, 102, 153, 204, 102,
153, 255, 102, 204, 0, 102, 204, 51, 102, 204, 102, 102, 204, 153, 102,
204, 204, 102, 204, 255, 102, 255, 0, 102, 255, 51, 102, 255, 102, 102,
255, 153, 102, 255, 204, 102, 255, 255, 153, 0, 0, 153, 0, 51, 153, 0, 102,
153, 0, 153, 153, 0, 204, 153, 0, 255, 153, 51, 0, 153, 51, 51, 153, 51,
102, 153, 51, 153, 153, 51, 204, 153, 51, 255, 153, 102, 0, 153, 102, 51,
```

```
153, 102, 102, 153, 102, 153, 153, 102, 204, 153, 102, 255, 153, 153, 0,
153, 153, 51, 153, 153, 102, 153, 153, 153, 153, 153, 204, 153, 153, 255,
153, 204, 0, 153, 204, 51, 153, 204, 102, 153, 204, 153, 153, 204, 204,
153, 204, 255, 153, 255, 0, 153, 255, 51, 153, 255, 102, 153, 255, 153,
153, 255, 204, 153, 255, 255, 204, 0, 0, 204, 0, 51, 204, 0, 102, 204, 0,
153, 204, 0, 204, 204, 0, 255, 204, 51, 0, 204, 51, 51, 204, 51, 102, 204,
51, 153, 204, 51, 204, 204, 51, 255, 204, 102, 0, 204, 102, 51, 204, 102,
102, 204, 102, 153, 204, 102, 204, 204, 102, 255, 204, 153, 0, 204, 153,
51, 204, 153, 102, 204, 153, 153, 204, 153, 204, 204, 153, 255, 204, 204,
0, 204, 204, 51, 204, 204, 102, 204, 204, 153, 204, 204, 204, 204, 204,
255, 204, 255, 0, 204, 255, 51, 204, 255, 102, 204, 255, 153, 204, 255,
204, 204, 255, 255, 255, 0, 0, 255, 0, 51, 255, 0, 102, 255, 0, 153, 255,
0, 204, 255, 0, 255, 255, 51, 0, 255, 51, 51, 255, 51, 102, 255, 51, 153,
255, 51, 204, 255, 51, 255, 255, 102, 0, 255, 102, 51, 255, 102, 102, 255,
102, 153, 255, 102, 204, 255, 102, 255, 255, 153, 0, 255, 153, 51, 255,
153, 102, 255, 153, 153, 255, 153, 204, 255, 153, 255, 255, 204, 0, 255,
204, 51, 255, 204, 102, 255, 204, 153, 255, 204, 204, 255, 204, 255, 255,
255, 0, 255, 255, 51, 255, 255, 102, 255, 255, 153, 255, 255, 204, 255,
255, 255, 0, 0, 0, 13, 13, 13, 26, 26, 26, 40, 40, 40, 53, 53, 53, 67, 67,
67, 80, 80, 80, 93, 93, 93, 107, 107, 107, 120, 120, 120, 134, 134, 134,
147, 147, 147, 161, 161, 161, 174, 174, 174, 187, 187, 187, 201, 201, 201,
214, 214, 214, 228, 228, 228, 241, 241, 241, 255, 255, 255, 0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0 ImageDescriptor: ImageLeftPosition: 0 ImageTopPosition: 0
InterlaceFlag: Image is not interlaced LocalColorTableFlag: No local color
table; use global table if available LocalColorTableSortFlag: Not ordered
LocalColorTableSize: 0 NisoImageMetadata: ByteOrder: little_endian
CompressionScheme: LZW ImageWidth: 638 ImageHeight: 89 ColorSpace: palette
color Orientation: normal BitsPerSample: 8 BitsPerSampleUnit: integer
</pre>
```

```
-----
Titel: Image checked: http://www.rusmann.de/fabrikverkaufstatistik.gif
Level: 50
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
<pre>Jhove (Rel. 1.6, 2011-01-04) Date: 2014-11-11 08:43:56 CET
RepresentationInformation: /tmp/77434040 ReportingModule: HTML-hul, Rel.
1.3 (2006-09-05) LastModified: 2014-11-11 08:43:56 CET Size: 224 Format:
HTML Status: Well-Formed, but not valid ErrorMessage: Unrecognized or
missing DOCTYPE declaration; validation continuing as HTML 3.2 MIMEtype:
text/html HTMLMetadata: Title: 404 Not Found
</pre>
```

```
-----
Titel: You are not using any external proprietary objects (Flash,
Quicktime)
Level: 100
Gewichtung: HIGH
Beschreibung:
Proprietary formats are not recommended for , long term preservation.
Please consider changing , your content to open formats.
```

```
-----
Titel: Invalid HTML http://auer.netzliteratur.net/fabrikverkauf/. Located
errors, warnings.
Level: 0
Gewichtung: HIGH
Beschreibung:
```

Web pages which do not conform with Web Standards have a lower possibility to be preserved correctly

Titel: No CSS files used in this webpage.
Level: 100
Gewichtung: HIGH
Beschreibung:
The absence of CSS simplifies archiving.

Titel: Local scripts found: 0, remote scripts found: 0
Level: 100
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
scripts used in a website but hosted elsewhere may cause problems in web archiving because they may not be captured when the site is archived. What is more, the site is depended on 3rd party sites which may not be available in the future, causing incontrollable problems.

Titel: 1 inline script elements found
Level: 0
Gewichtung: HIGH
Beschreibung:
Inline Javascript code inside HTML is considered a bad practice.

Titel: Content encoding was clearly defined in HTTP Headers.
Level: 100
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
This header defines type of encoding used on the data. (e.g. compression).

Titel: Content type was clearly defined.
Level: 100
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
Correctly defined HTTP headers help web bots understand the content.

Titel: HTTP caching headers enabled.
Level: 100
Gewichtung: MEDIUM
Beschreibung:
HTTP Expires: was not defined.
HTTP Last-Modified: was clearly defined in HTTP headers: Sun, 03 Aug 2014 22:28:08 GMT
HTTP Etag was clearly defined in HTTP headers: "c031a0-600-4ffcf123097941"
HTTP caching headers are critical to improve web archiving bots performance because they help avoid downloading unmodified content multiple times.

Titel: Network response time is 10 ms
Level: 100
Gewichtung: HIGH
Beschreibung:
Website performance affects greatly the process of data aggregation and web accessibility. Performance evaluation rating is 100 when response time is 200ms or less and 0 when response time is more than 2sec.

