

TYPO3 & Apache Solr

Verstehen

Optimieren

Debuggen

QueryParser

- Lucene - Parser
- DisMax - Parser
- eDismax - Parser

MinimumMatch (MM)

MM: Positiver o. negativer Integer

Anzahl der Suchworte gefunden werden muss:

- absolut
- basierend auf den eingegebenen Begriffen

```
query.minimumMatch = 2  
query.minimumMatch = -2
```

MM: Prozentzahlen und mehr

- % Werte berechnen die notwendigen Treffer relativ
- mehrere Bereiche

2 < -25%

9 < -3

Gewichtung

- Doku von Apache Solr von TYPO3
- Apache Solr Dokumentation direkt

QueryFields

Syntax:

```
query.queryFields = <meinWert>
```

Default-Wert:

```
content^40.0, title^5.0, keywords^2.0, description^4.0,  
tagsH1^5.0, tagsH2H3^3.0, tagsH4H5H6^2.0, tagsInline^1.0,  
...
```

tie - Parameter

Syntax:

```
query.tieParameter = 0
```


BoostQuery

Syntax:

```
query.boostQuery {  
  beispiel_1 = (type:tt_news)^10,  
  beispiel_2 = (type:name_textEdgeNgramStringS)^100,  
}
```

BoostFunction

Syntax

```
query.boostFunction = recip(ms(NOW, <Feld>), 3.16e-11, 1, 1)
```

PhraseFields und Slop

Syntax

```
query.phrase = 1  
query.phrase.fields = <Syntax wie QueryFields>  
query.phrase.slop = 0  
query.phrase.querySlop = 0
```

bigramPhrase **und** trigramPhrase

- *bigramPhrase* :: 2 Suchbegriffe
- *trigramPhrase* :: 3 Suchbegriffe

Phrases und Slops --- ein Beispiel

The quick red fox jumps over the brown dogs.

Solr Debugging

Ab in die Praxis

Danke

Fragen ??

Nein??

Happy Searching!!