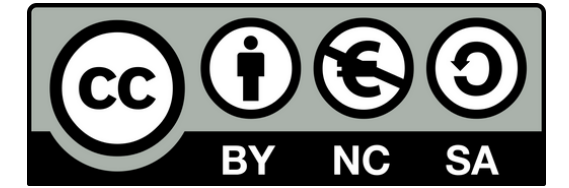


Projet Solr



Un moteur de recherche sur les personnages Marvel et DC

Alexane Jouglar

Le 15/11/2021



Cheminement



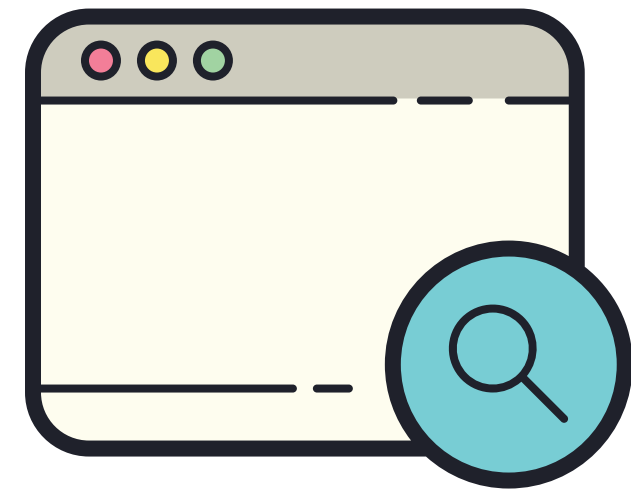
Choix du corpus

- Informations sur le corpus
- Ajout des ID



Indexation des données

- Création de la collection
- Indexation



Le moteur de recherche

- Choix des facettes
- Modification de Velocity
- Modification du css



Choix du corpus

- Informations sur le corpus
- Ajout des ID

1 document

=

un nom	des caractéristiques physiques	son appartenance à un groupe
--------	-----------------------------------	---------------------------------



quelques modifications des colonnes et ajout d'un ID en
python



Indexation des données

- Création de la collection
- Indexations IA dans la sf

Création de la collection :

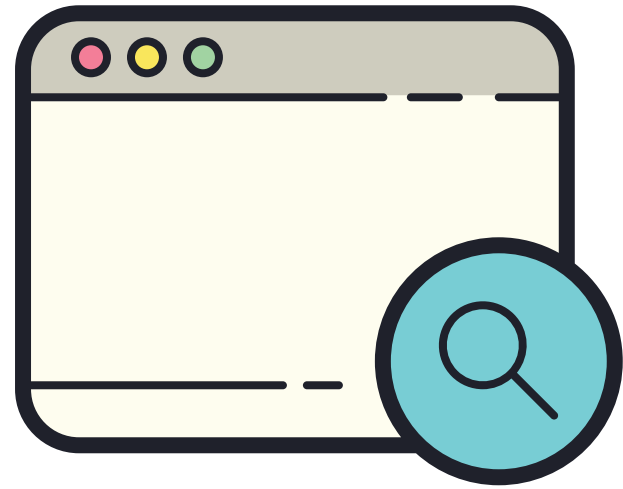
./solr create -c MarvelDC

Indexation des données :

**java -Dtype=text/csv -Dcommit=yes -Dc=MarvelDC -jar post.jar
marvel_dc_data.csv**

Modification du schema et du solrconfig

align	text_general
alive	booleans
appearances	plong
eye	text_general
genre	string
gsm	text_general
hair	text_general
id	string
name	text_general
page_id	pint
secrecy	text_general
sex	text_general
urlslug	text_general



Le moteur de recherche

- Choix des facettes
- Modification de Velocity
- Modification du css

Les facettes

3*Facettes de champ	genre
	align
	sex
2*Facettes d'intervalles	appearances
	year
Facettes pivot	alive

Champs choisis pour la visualisation des résultats

- name
- id
- urlslug
- secrecy
- align
- year

Modification du solrconfig, des fichiers vm et du css

```
<span class="general">
<div class="result-title"><span class="title">#field('name')</span></div>
<div><span class="id">Id: #field('id')</span></div>
<br/>
<div><u>URL:</u> <span class="wiki"><a href=#field('urlslug') target=_blank>page
wiki du personnage</a><span></div>
<div><big><u>Genre:</u> <i><b>#field('genre')</i></b></big></div>
<div><u>Secrecy of the character's identity:</u> #field('secrecy')</div>
<div><u>Align:</u> #field('align')</div>
<div><u>Year:</u> <b>#field('year')</b></div>
<br/>
<div>Is the character alive? <i><b>#field('alive')</b></i></div>
<div>How many times did the character appear? #field('appearances')</div>
<br/>
<div><span class="chara">Other characteristics : </span></div>
  <div class="row">
    <div class="column"><u>Sex:</u> #field('sex')</div>
    <div class="column"><u>Hair:</u> #field('hair')</div>
    <div class="column"><u>Eye:</u> #field('eye')</div>
  </div>
<span>
```

doc_product.vm

```
<!-- Highlighting defaults -->
<str name="hl">on</str>
<str name="hl.fl">name align secrecy alive appearances sex genre</str>
<str name="hl.preserveMulti">true</str>
<str name="hl.encoder">html</str>
<str name="hl.simple.pre">&lt;span class="highlight"&gt;</str>
<str name="hl.simple.post">&lt;/span&gt;</str>
```

solrconfig

```
.highlight {  
  color:  blue;  
  background-color:  aliceblue;  
  padding-top: 3pt;  
  padding-bottom: 1pt;  
  border-radius: 10pt;  
}
```

style des éléments recherchés

**Merci pour votre
attention**