



TP foaf

🕒 Created	@September 27, 2022 11:41 AM
▼ Class	WEBSEM
▼ Type	TP
🔗 Materials	
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>

Exercice 1

Dans un premier temps j'ai commencé par créer ma page github.

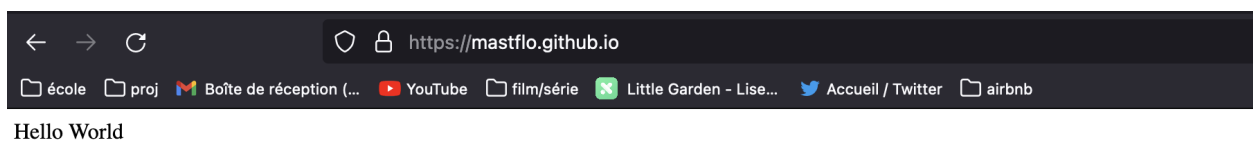
Pour ce faire j'ai utilisé le toturiel présent sur le site : <https://pages.github.com/>

Ce dernier nous fait simplement créer un repository git dans lequel on ajoute un fichier html qui va être notre page web.

Adresse de mon repo git : <https://github.com/Mastflo/Mastflo.github.io>

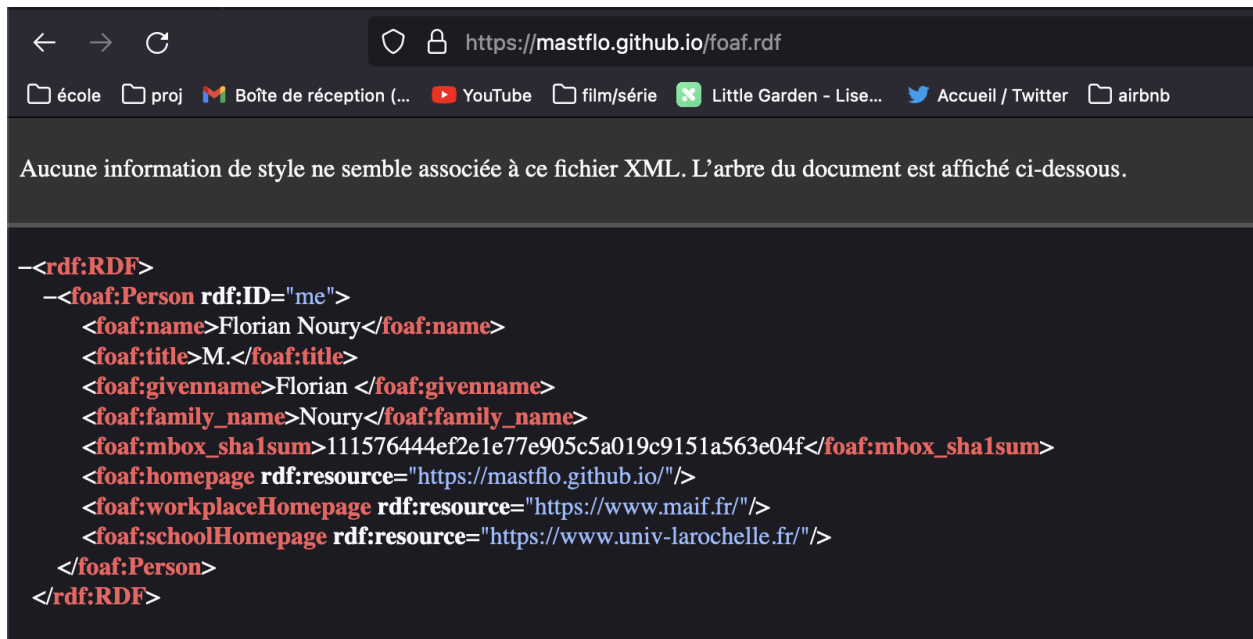
URL de ma page web : <https://mastflo.github.io/>

Une fois le tuto terminé j'obtiens le résultat suivant :



Je crée ensuite le fichier rdf qui va me servir de page de présentation.

Pour ce faire j'ai suivi le tuto disponible sur le site w3 et j'obtiens le fichier suivant qui est disponible à l'adresse <https://mastflo.github.io/foaf.rdf>



On voit que ce fichier foaf est lié à ma homepage github grâce à la balise

`<foaf:homepage>` .

J'ai ensuite validé mon foaf sur le site w3 :

Display Result Options:

Triples and/or Graph:

Graph format:

Enter the URI for the RDF/XML document you would like to check. More options are available in the [Extended interface](#).

Your RDF document validated successfully.

Triples of the Data Model

Number	Subject	Predicate	Object
1	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://xmlns.com/foaf/0.1/Person
2	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/name	"Florian Noury"
3	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/title	"M. "
4	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/givenname	"Florian"
5	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/family_name	"Noury"
6	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/mbox_shalsum	"111576444ef2e1e77e905c5a019c9151a563e04f"
7	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage	https://mastflo.github.io/
8	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/workplaceHomepage	https://www.maif.fr/
9	https://mastflo.github.io/foaf.rdf#me	http://xmlns.com/foaf/0.1/schoolHomepage	https://www.univ-larochelle.fr/

The original RDF/XML document

```
1: <rdf:RDF
2:   xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
3:   xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
4:   xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/">
5:   <foaf:Person rdf:ID="me">
6:     <foaf:name>Florian Noury</foaf:name>
7:     <foaf:title>M.</foaf:title>
8:     <foaf:givenname>Florian</foaf:givenname>
9:     <foaf:family_name>Noury</foaf:family_name>
10:    <foaf:mbox_shalsum>111576444ef2e1e77e905c5a019c9151a563e04f</foaf:mbox_shalsum>
11:    <foaf:homepage rdf:resource="https://mastflo.github.io/" />
12:    <foaf:workplaceHomepage rdf:resource="https://www.maif.fr/" />
13:    <foaf:schoolHomepage rdf:resource="https://www.univ-larochelle.fr/" />
14:  </foaf:Person>
15: </rdf:RDF>
```

Exercice 2

Pour cette exercice faute de documentation j'ai utilisé le tuto suivant :

https://www.w3schools.com/xml/xsl_transformation.asp

Ce qui m'a conduit à générer le fichier xsl suivant :

```

<> transform.xml
You, il y a 1 seconde | 1 author (You)
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <xsl:stylesheet version="1.0"
3      xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
4      xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
5      xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/" >
6      <xsl:output method="html" indent="yes" />
7      <xsl:template match="rdf:RDF/foaf:Person">
8          <html>
9              <body>
10                 <h2>Ma présentation</h2>
11                 <h2>
12                     name: <xsl:value-of select="foaf:name" />
13                 </h2>
14                 <h1>
15                     gender: <xsl:value-of select="foaf:gender" />
16                 </h1>
17                 <h1>
18                     mbox_sha1sum: <xsl:value-of select="foaf:mbox_sha1sum" />
19                 </h1>
20             </body>
21         </html>
22     </xsl:template>
23
24 </xsl:stylesheet>

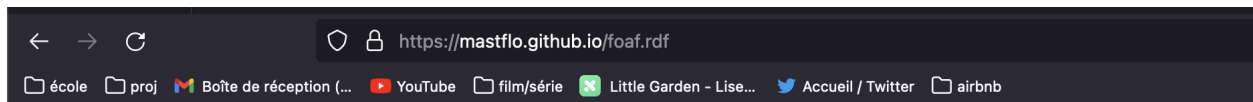
```

Ce dernier est censé me transformer mon fichier foaf en une page html où les valeurs name, gender, mbox_sha1sum name devrait se trouver.

Pour link mon xsl dans mon foaf j'ai ajouté la ligne :

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="transform.xml" ?>
```

j'obtiens la page suivante :



Ma présentation

name: Florian Noury

gender:

mbox_sha1sum: 111576444ef2e1e77e905c5a019c9151a563e04f

J'ai ensuite ajouté une référence à la page rdf de Tristan Chauveau de cette manière :

```
3 <foaf:knows>
9   <foaf:Person>
10    <foaf:name> Tristan</foaf:name>
11    <foaf:mbox_sha1sum>6a10645667da318f23f578bde6bda31909c8f44a</foaf:mbox_sha1sum>
12    <rdfs:seeAlso rdf:resource="https://tristan-chauveau.github.io/foaf.rdf" />
13  </foaf:Person>
14 </foaf:knows>
15 </rdf:RDF>
```

j'ai essayé de ressortir le lien avec le xsl de cette manière :

```
</h1>
<h1>
  lien vers la page de Tristan : <xsl:value-of select="rdfs:seeAlso/@rdf:resource"/>
</h1>
</body>
```

Mais cela ne semble pas fonctionner.

Exercice 3

J'ai commencé par me créer un compte sur ORCID :

ORCID uses cookies to improve your experience and to help us understand how you use our websites. [Learn more about how we use cookies.](#) [Dismiss](#)

ORCID
Connecting research and researchers

Florian Noury English

Search...

id
<https://orcid.org/0000-0001-9780-6323>
[Preview public record](#)

Emails

florian.noury@etudiant.univ-lr.fr

Names

Name
Florian Noury

Thank you for registering with ORCID
We have sent verification messages to each of your registered email addresses. You will need to verify your primary email address before you can begin adding information manually to your ORCID record.
[Resend verification email](#)

Printable version

J'ai créé un fichier `file.ttl` et j'ai exécuter la commande suivante `curl -L -H "Accept: text/turtle" http://orcid.org/0000-0001-9780-6323 >> file.ttl` :

