

Marius Hoch

Making Infoboxes easier to edit and maintain with the help of Wikidata

Infoboxes

- Simple tables containing basic facts
- Traditionally data is stored in the wikitext of each page
 - Tedious to update
 - Data fragmented across Wikis

Capiunto

- "they shall contain"
- Extension to Scribunto providing basic infobox functionality.
- Consistent and portable Infoboxes
- Easy to use interface for assembling infoboxes.

Convenient for standard use cases

- `capiunto:addSubHeader`
- `capiunto:addImage`
- `capiunto:addRow`
- `capiunto:addHeader`
- `capiunto:addWikitext`
- Many formatting options

Basic example

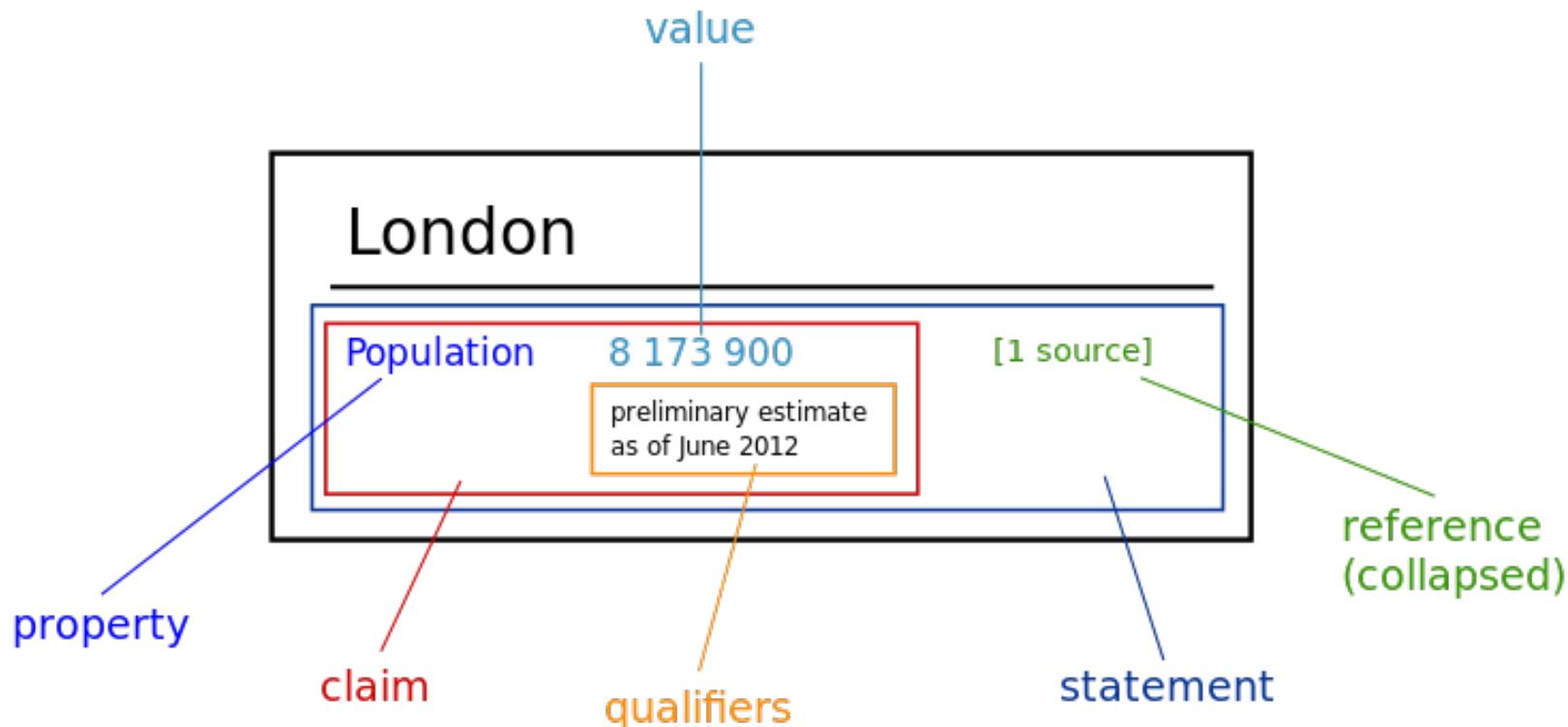
```
local capiunto = require 'capiunto'  
capiunto.create( {  
    title = 'Title of the Infobox'  
} )  
:addRow( 'A label', 'some data' )  
:addHeader( 'A header between the data rows' )  
:addRow( 'Another label', 'more data' )
```

Title of the Infobox

A label	some data
A header between the data rows	
Another label	more data

Wikidata – Data structure

- Labels
- Descriptions
- Statements



Wikidata – Using the data

- Access to the item linked with the current page
- Arbitrary access: Access to all entities
- Easy to use access via a parser function
- High flexibility using Lua

Using Wikidata – Parser function

- Parser function: `{{#property:...}}`

Editing Berlin

Inception: 1237

Country: Germany

B

I



Advanced

Inception: `{{#property:inception}}`

Country: `{{#property:P17}}`

Using Wikidata – Lua

- Extends Scribunto
- Many convenience functions
 - Access to a renderer for basic values (Snaks)
 - Access to label and sitelink lookups
- Full access to the entity's data – as a Lua table (“object”)

Using Wikidata – Lua

Basic example (equivalent to `{{#property:P17}}`):

```
local p = {}

function p.test()
    local entity = mw.wikibase.getEntityObject()

    return entity:formatPropertyValues( 'P17' ).value
end

return p
```

- `mw.wikibase.label`
- `mw.wikibase.sitelink`
- `mw.wikibase.renderSnak`
- `mw.wikibase.entity:getSitelink`
- `mw.wikibase.entity:formatPropertyValues`
- ...

Reblochon

Reblochon ou **reblochon de Savoie** est une [appellation](#) désignant un [fromage français](#) produit dans la [Savoie](#) et la [Haute-Savoie](#). Cette [appellation d'origine](#) provient du [massif des Bornes](#) - vallée de [Thônes](#) -, du [massif des Aravis](#) et de régions comme le [val d'Arly](#).

Cette appellation bénéficie d'une [AOC](#) depuis le premier décret du [7 août 1958](#), complétée en 1976, 1986, 1990, 1999, 2012 et 2015¹.

Contents [\[hide\]](#)

- 1 Histoire
- 2 Description
- 3 Production
 - 3.1 Fabrication
 - 3.2 Reblochon fermier
 - 3.3 Ferments lactiques
 - 3.4 Production
- 4 Gastronomie
- 5 Notes et références
- 6 Voir aussi
 - 6.1 Article connexe
 - 6.2 Liens externes

Reblochon



Pays d'origine	France ↕
Région	Savoie , Haute-Savoie ↕
Lait	vache ↕
Pâte	pressée non cuite
Appellation	appellation d'origine contrôlée (1958) appellation d'origine protégée (1996) ↕

[modifier](#) - [modifier le code](#) - [modifier Wikidata](#) [i](#)

Editing Reblochon

B *I*     [Advanced](#) [Special characters](#) [Help](#)

{{Infobox Fromage}}

'''Reblochon''' ou '''reblochon de Savoie''' est une [appellation](#) désignant un [fromage](#) [français](#) produit dans la [Savoie \(département\)](#)[Savoie](#) [Haute-Savoie](#), [France](#), dans le [massif des Bornes](#) - vallée de [Thônes](#) - et de régions comme le [val d'Arly](#).

Contenu soumis à la licence CC-BY-SA 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr>) Source: Article Reblochon de Wikipédia en français (<https://fr.wikipedia.org/wiki/Reblochon>).

Conclusion

- Highly portable modules ✓
- Easy integration with Wikidata (✓)
- Well defined Infobox data structure
- Machine readable and writeable (VisualEditor)

Further reading

- Capiunto
 - Reference
 - <https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Capiunto/Infobox>
 - Simple how to (in progress)
 - https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Capiunto/Infobox/Basic_usage
- WikibaseClient Lua interface
 - https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Wikibase_Client/Lua