

# Фреймворки обработки онтологий

Сюда же включаю все парсеры и инструменты сериализации.

Хочется: фреймворк по типу Jena с полным представлением онтологии в виде объектов

## C++

Пока ничего не нашел

## C

- [Raptor RDF Parser Library](#) - набор парсеров и сериалайзеров, поддерживающий RDF-триплеты и расширения (из известных мне - Dublin Core, OWL ). Представление - какие-то гнусные "объекты Си" - порождение извращенных фантазий какого-то фиолетового осьминога.

Утверждают, что есть отличная интеграция с [Rasqal RDF Query Library](#)(запросы к RDF) и [Redland Language Bindings](#) (API на разных языках, в т.ч. Python). Синтаксис - своеобразный.

```
#include <stdio.h>
#include <raptor.h>

/* rdfprint.c: print triples from parsing RDF/XML */

void
print_triple(void* user_data, const raptor_statement* triple)
{
    raptor_print_statement_as_ntriples(triple, stdout);
    fputc('\n', stdout);
}

int
main(int argc, char *argv[])
{
    raptor_parser* rdf_parser=NULL;
    unsigned char *uri_string;
    raptor_uri *uri, *base_uri;

    raptor_init();

    rdf_parser=raptor_new_parser("rdfxml");

    raptor_set_statement_handler(rdf_parser, NULL, print_triple);

    uri_string=raptor_uri_filename_to_uri_string(argv[1]);
    uri=raptor_new_uri(uri_string);
```

```
base_uri=raptor_uri_copy(uri);  
  
raptor_parse_file(rdf_parser, uri, base_uri);  
  
raptor_free_parser(rdf_parser);  
  
raptor_free_uri(base_uri);  
raptor_free_uri(uri);  
raptor_free_memory(uri_string);  
  
raptor_finish();  
}
```

## Python

- [Бритва Эйлера](#) - поддерживающий нотацию N3 движок вывода.

## Пока не понял, но похоже на нужное

```
[[http://rdflib.net/]]
```

[OWL Logic](#) - Что-то про Python OWL API и кучу других полезных OWL-штучек. [Вот тут](#) - исходники на py

From:  
<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:  
[http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:diplomants:projects:2009:olpcmind:links:semantic\\_tools:frameworks?rev=1215252611](http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:diplomants:projects:2009:olpcmind:links:semantic_tools:frameworks?rev=1215252611)

Last update: **2008/07/05 14:10**

