Lasso

- Download Page
- Git repository: [http://repos.entrouvert.org/lasso.git](http://repos.entrouvert.org/lasso.git) (help with git)
- Clone git repository:
  - Using GIT transfer protocol
    ```
    git clone git://repos.entrouvert.org/lasso.git
    ```
  - Using HTTP
    ```
    git clone http://repos.entrouvert.org/lasso.git
    ```

Architecture

Lasso is a C library using GLib/GObject for its data-structures and object model. All elements from supported XSD schemas are converted to GObject classes by a generator. It contains bindings for scripting languages like Python, PHP, Perl, and Java. Those bindings are generated using a handmade generator which parses the C headers to produce automatically a shared library that can be loaded by the runtime of the given language.

- Binding generator

Documentation

- FAQ
- Writing a Liberty service provider in C
- Writing a Liberty service provider in PHP
- Writing a Liberty service provider in Java
- Building Liberty Services with Lasso (work stopped for the time being)

- Interoperability with other Liberty and SAML 2.0 implementations

- API Reference

French documentation

- Utilisation avec Git

Documents de travail

- Check List Nouvelle Version
- MiddleTermToDoList
- Comment debugger
- Générateur des bindings

Compatibilité SAML 2.0

- EncryptedID et EncryptedAssertion (Damien)
- Enhanced Client and Proxy (Nico)
- Affiliations (Fred)
- Authentic Conformance Mode (Fred)
- SP Conformance Event (Fred)
- IdP Discovery (Fred)

- Auto-tests Selenium (Nico)

Implémentation d'ID-WSF 2.0

30 Apr 2021
• Conception de l'API
• Listes des fonctions à implémenter
• Différences entre code généré et code manuel
• API ID-WSF 2.0 en PHP

Construction de paquets

• Construction de paquets pour Debian
• Construction de paquets pour Fedora
• Construction de paquets pour Windows

Intéroperabilité avec les autres implémentations de ID-FF, SAML 2.0 et ID-WSF 1 et 2

• Intéropérabilité avec Zxid
• Intéropérabilité avec OpenSSO (à faire)

Bindings

• Remplacement de SWIG
• PythonBindingsCompatibilityNotes
• JavaBindingsCompatibilityNotes
• PHPBindingsCompatibilityNotes
• GObjectIntrospection