ユーザ同意取得システム：uApproveJP (uApprove Jet Pack)

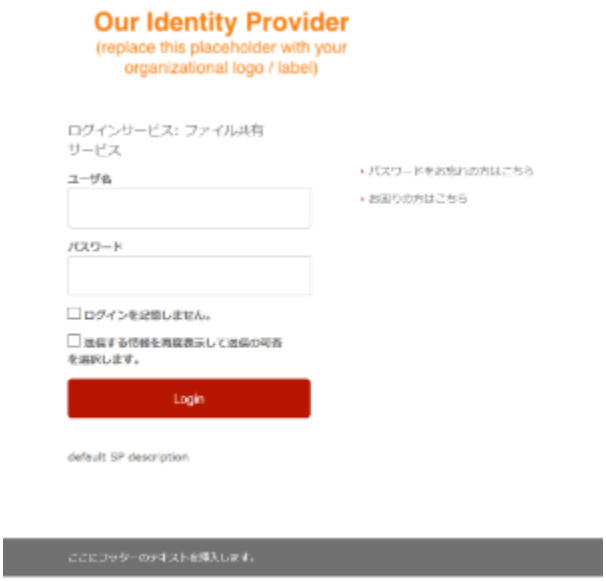
English version is here.

uApproveJP (uApprove Jet Pack) について

Shibboleth IdPバージョン2時代に存在したプラグインuApproveは、 ユーザの属性情報の送出についてユーザに承認を得るための機能を実現するものであり、SWITCH（スイス）にて開発されました。このオリジナルの uApproveは、一括して承認を得ることはできますが、一部の属性情報を送出させないような指定ができません。そこで、SPが要求する属性情報につい て、その送出の可否を柔軟に選択できるようにするための拡張を行い、uApproveJP (Jet Pack) として提供しています。（以前は、uApprove.jp と呼んでいたものです。）

uApproveJPプラグインを組み込んだIdPの動作を簡単に説明すると次のようになります。

1. SPからIdPに認証のためのリダイレクトが行われると、IdPはユーザに認証（IDとパスワードの入力）を要求します。



2. IdPの設定に基づき、当該SPに送信しうる当該ユーザに関する属性情報を表示します。送信される属性情報はSPからの要請に基づき必須（mandatory）のものと選択的（optional）なものに分類されますが、選択的なものについては、各属性項目にチェックボックスが付き、チェックをはずすことで対応する属性情報の送信が抑制できます。必須のものについては送信の抑制はできないため、送信したくない場合は、当該SPに対する アクセスを中止することになります。なお、SPが要求する属性情報が必須かどうかは、SPのメタデータ中のRequestedAttribute要素に含まれるisRequired属性がtrueになっていることで示されます。



この送信される属性情報の承認について、以後必要がない（将来のアクセスも含めて承認する）場合は、承認を行う際にそのことを指定しておくことができます。後に再度、送信される属性情報の確認と承認を行いたい場合は、ステップ1のIDとパスワードを入力する認証ページにおいて、"Reset my attribute release approvals."のチェックを入れます。

3. 必須属性と送信を認めた選択的属性情報がSPに送信されます。



動作、仕様の詳細については、ユーザマニュアルを参照してください。

ダウンロード

最新版 （Shibboleth IdP 4.0.x に適用可能）

- binary distribution package of uApproveJP-4.0.0
- source distribution package of uApproveJP-4.0.0
- uApproveJP のインストールおよび設定方法
- uApproveJP ユーザマニュアル

uApproveJP-3.4.0 （Shibboleth IdP 3.4.x に適用可能）

- binary distribution package of uApproveJP-3.4.0
- source distribution package of uApproveJP-3.4.0
- uApproveJP のインストールおよび設定方法
- uApproveJP ユーザマニュアル

uApproveJP-3.2.0 （Shibboleth IdP 3.2.x および 3.3.x に適用可能）

- binary distribution package of uApproveJP-3.2.0
- source distribution package of uApproveJP-3.2.0
- uApproveJP のインストールおよび設定方法
- uApproveJP ユーザマニュアル

uApproveJP-2.5.1 （Shibboleth IdP 2.4.x に適用可能）

- binary distribution package of uApproveJP-2.5.1
- source distribution package of uApproveJP-2.5.1
- uApproveJP のインストールおよび設定方法
- uApproveJP ユーザマニュアル

uApproveJP-2.5.0

- binary distribution package of uApproveJP-2.5.0
- source distribution package of uApproveJP-2.5.0

uApprove.jp-2.2.1c （Shibboleth IdP 2.3.x に適用可能）

- binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1c
- source distribution package of uApprove.jp-2.2.1c
- uApprove.jp のインストールおよび設定方法
- uApprove.jp ユーザマニュアル

旧バージョン （uApprove.jp-2.2.1b）

- binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1b
- source distribution package of uApprove.jp-2.2.1b

旧バージョン （uApprove.jp-2.2.1a）

- binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1a
- source distribution package of uApprove.jp-2.2.1a

旧バージョン （uApprove.jp-2.2.1）

- binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1
- source distribution package of uApprove.jp-2.2.1

旧バージョン （Shibboleth IdP 2.1.3用）

- source of uApprove.jp plugin module
- patch for uApprove-2.1.3
- binary distribution package for uApprove-2.1.3
- installation document in Japanese
- installation document in English
- configuration

学術出版物

- Tananun Orawiwattanakul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, Noboru Sonehara: User Level Export Control of Personal Information in a Federated SSO Environment Using Shibboleth, Proceedings of IEICE 2010 General Conference, Vol.2, pp. S124-125 (BS-7-3), 2010/3.
- Tananun Orawiwattanakul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, Noboru Sonehara: User Consent Acquisition System For Japanese Federation (GakuNin), TERENA Network Conference (TNC2010), Vilnius, Lithuania, 2010/5/31-6/3.
- Tananun Orawiwattanakul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, and Noboru Sonehara: User-controlled Privacy Protection with Attribute-filter Mechanism for a Federated SSO Environment using Shibboleth, Proceedings of Fifth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2010), pp. 243-249, 2010/11.
- Tananun Orawiwattanakul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, and Noboru Sonehara: User Consent Acquisition System for Japanese Shibboleth-based Academic Federation (GakuNin), International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC), Vol. 2, No. 4, pp. 284-294, 10.1504/IJGUC.2011.042944, 2011/10.
- Motonori Nakamura, Takeshi Nishimura, Kazu Yamaji: uApprove.jp: User Consent Acquisition System in GakuNin, TERENA Network Conference (TNC2012), Reykjavík, Iceland, 2012/5/21-24.

参考情報

- Attribute Release Consent on Shibboleth IdP 3: https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/ConsentConfiguration
- Shibboleth IdP Installation: https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/Installation
- Shibboleth source code access: https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/DEV/Source+Code+Access
- uApprove: https://www.switch.ch/aai/support/tools/uapprove/

English