Gluegent Gate

汎用SAML for SPオプションサービス仕様書

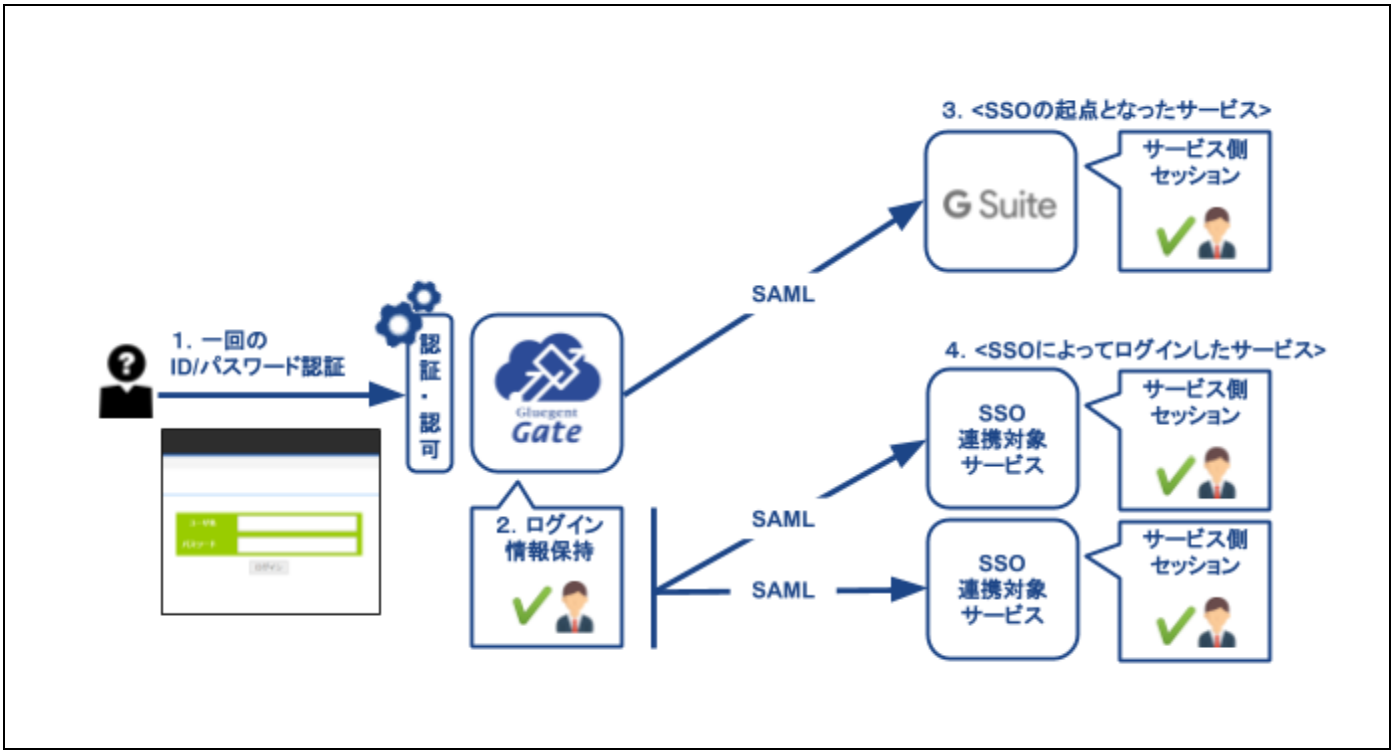
目次

表記例

IdP	Identity Providerの略。本資料ではGluegent Gateを指します。
SP	Service Providerの略。本資料ではターゲットとなるWebサービスを指します。

概要

Gluegent Gateは、各SSO連携対象サービスのログイン情報を保持し、SSO連携対象サービスへのログインに際して、シングル・サインオンを実現します。
※汎用SAML for SPオプションは対象サービスとの認証連携を担います。連携対象サービスへのユーザー同期は行いません。
※本オプションはすべてのサービスとの連携を保証するものではございません。



SAMLについて

Security Assertion Markup Language（SAML）は、異なるシステム異なるサービス間で認証情報を交換するために、標準化団体OASISによって策定されたXML仕様です。Gluegent GateではSAML2.0標準に準拠します。
https://www.oasis-open.org/standards#samlv2.0

プロファイル仕様

Gluegent GateがSSO連携対象とするのはWebブラウザを介したWebサービスであり、Web Browser SSO Profileをサポートします。

バインディング仕様

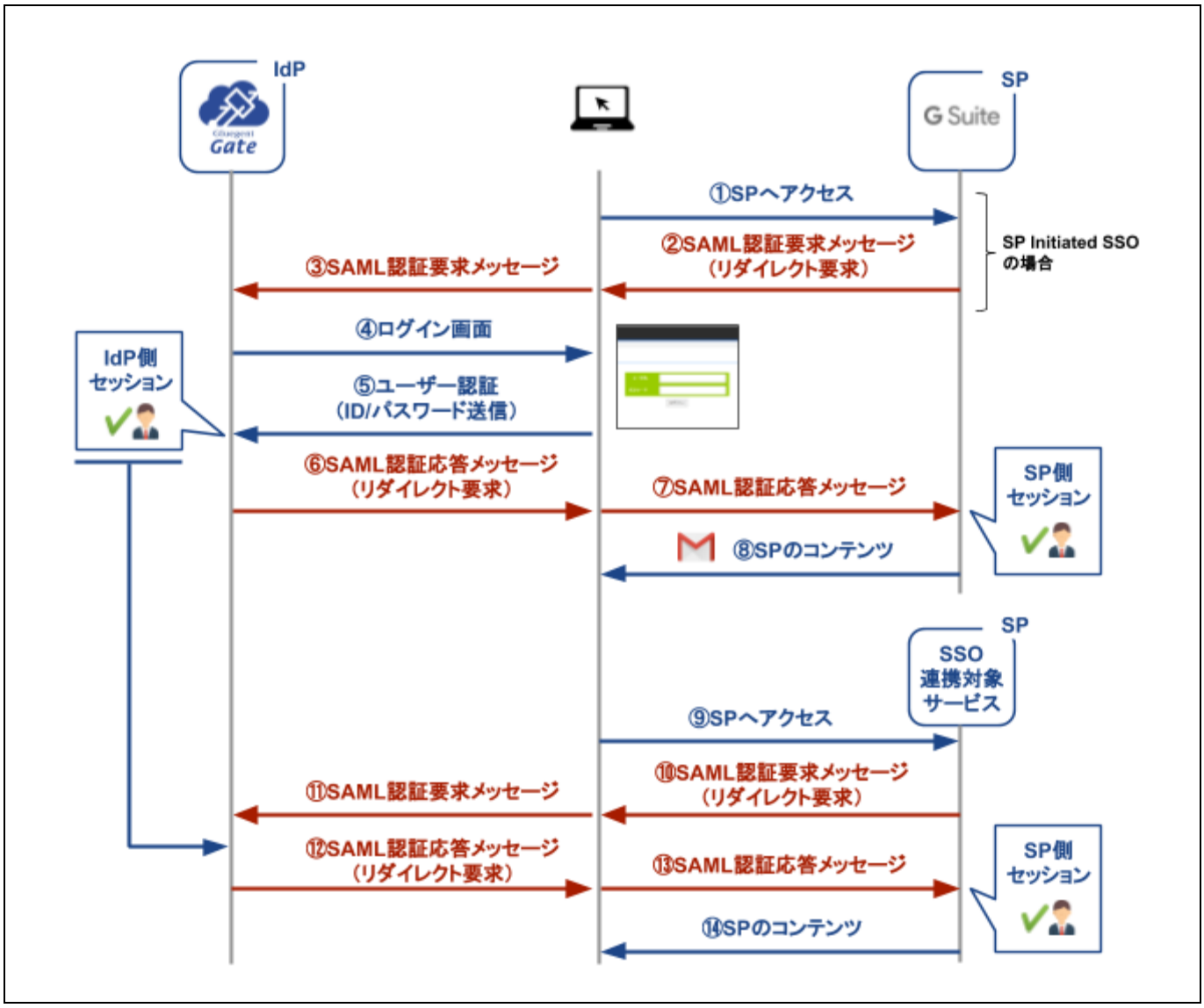
Web Browser SSO Profileにおける認証情報の交換方式には、一般的なHTTP Redirect Binding並びにHTTP POST Bindingを採用しています。

認証シーケンス仕様

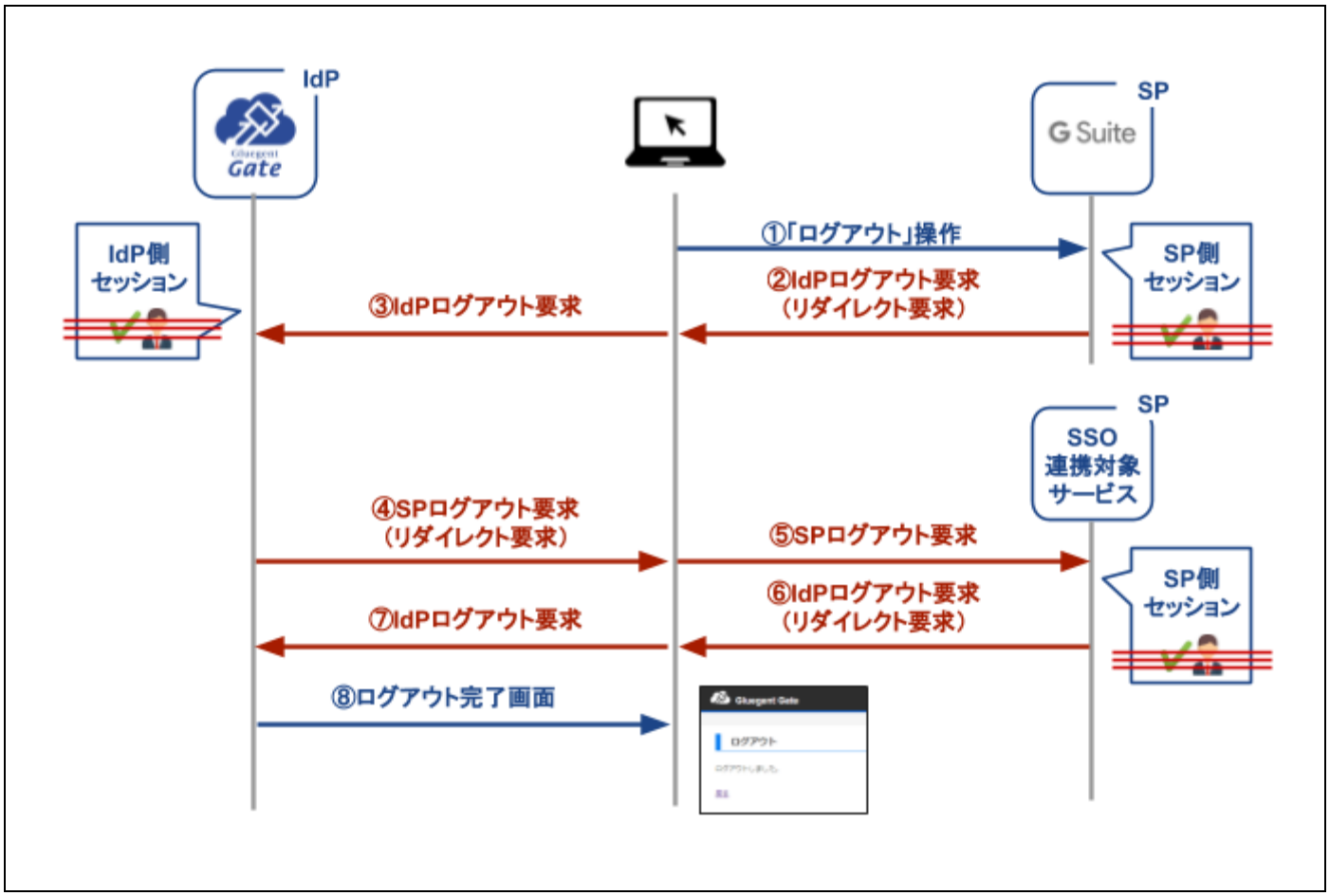
Gluegent GateはSP Initiated SSOとIdP Initiated SSOをサポートします。

シーケンス

シングルサインオン



シングルログアウト



連携情報の交換

SAMLによるシングルサインオンを実現するには、予めIdPとSPが互いに連携情報（メタ情報）を教え合い、信頼関係を構築する必要があります。

IdP側の情報

SPに設定するIdP（Gluegent Gate側）のメタ情報です。

IdP側SAML情報

ログインURL	SPから認証要求を受けるURLです。（SingleSignOnService Location） https://auth.gluegent.net/saml/saml2/idp/SSOService.php?tenant=<テナントID> ※<テナントID>部分はGluegent Gateテナントに置き換えてください。
ログアウトURL	SPからログアウトの要求を受けるURLです。 https://auth.gluegent.net/saml/saml2/idp/initSLO.php?RelayState=/saml/logout.php&logout=<サービスID> ※<サービスID>部分は管理情報で設定したサービスIDに置き換えてください。
パスワード変更URL	ユーザーがGluegent Gate上の自身のパスワードを変更する為のURL https://auth.gluegent.net/user/password.php ※ユーザー自身のパスワード変更をさせたくない場合は以下のURLを利用ください。 https://auth.gluegent.net/static/denied_change_password.html
エンティティID	Gluegent Gateからの認証応答（SAMLアサーション）に含まれる識別子。「発行者」とも呼ばれます。（EntityDescriptor entityID） https://slink.secioss.com/<テナントID> ※<テナントID>部分はGluegent Gateテナントに置き換えてください。
認証応答に含まれるユーザーIDの場所	Subject要素内のNameID要素に格納
認証応答の署名検証の公開鍵	< Gluegent Gate管理画面「システム」－「idP証明書」にて、「使用中」となっている証明書をダウンロードしてください。>
認証応答の暗号化	無し

SP側の情報

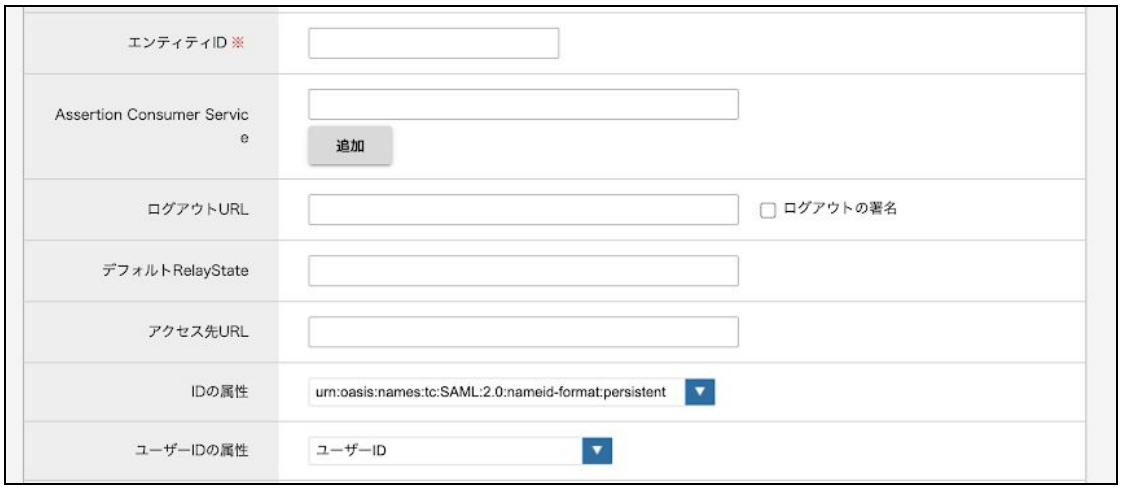
IdPに設定するSP側の情報です。
SP側の仕様をご確認の上、Gluegent Gate管理画面－「シングルサインオン」－「SAMLサービスプロバイダ」－「サービスプロバイダ登録」から連携対象サービスを登録してください。

管理情報

割り当てるライセンス（必須）	サービスプロバイダの設定を行うライセンスを選択します。
サービスID（必須）	Gluegent GateがSPを識別するためのID。任意の値で構いません サービスIDに記号は使用できません。英数字のみ使用可能です。 ※既に登録されたSAML SPとは重複できません。
サービス名（必須）	Gluegent Gate管理画面上の表示名。任意の値で構いません

SP側SAML情報

SP側からGluegent Gateへの認証要求、並びにGluegent GateからSPへの認証応答に関する設定です。
※SP側のSAML仕様に関する設定となる為、具体的な設定値、入力値につきましてはSP側（連携対象サービス側）ベンダーへご確認ください。



エンティティID（必須）	SPからの認証要求（SAMLリクエスト）に含まれる識別子。「エンティティID」や「発行者」とも呼ばれます。Gluegent Gateは、本設定値とSPからの認証要求に含まれる識別子を照らし合わせ、要求元のSPを識別・検証します。 ※既に登録されたSAML SPとは重複できません。
ACS(Assertion Consumer Service)（必須）	Gluegent GateからSPへの認証応答（SAMLアサーション）の送信先URL。「Assertion Consumer Service」とも呼ばれます。

ログアウトURL	シングルログアウトを行う場合のSP側のログアウトURL。Gluegent Gateと連携された他のSPでログアウトされた際に、連動して本設定値のURLにアクセスし、このSPからのログアウトを試行します。
デフォルトRelayState	IdP-Initiatedの場合のみ使用します。
アクセス先URL	ユーザーポータルに表示するリンクのアクセス先URL。
IDの属性（必須）	SPに送信するIDの形式を以下から選択します。 ●urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:**persistent** ●urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:**transient** ●urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:**emailAddress** ●urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:**unspecified** ■ persistent（永続ID）は、ユーザーログイン毎にSPに送信するIDを次項のGluegent Gateの属性から選択することができます。 ■ transient（一時ID）は、ユーザーログイン毎にランダムな値がIDとしてSPに送信されます。（次項の「ID属性」では「Transient ID」を選択してください） ■ emailAddressは、メールアドレスをIDとしてSPに送信されます。（次項の「ID属性」では「メールアドレス」を選択してください）
ユーザーIDの属性（必須）	前項に関連し、SPがIDとして認識する属性を以下から選択します。 ●ユーザーID ●ユーザーID@テナントID ●メールアドレス ●社員番号 ●サービス個別のログインID ●Transient ID ■前項で「persistent」を選択した場合は、Transient ID 以外を選択してください。 ■前項で「transient」を選択した場合は、Transient IDを選択してください。 ■前項で「emailAddress」を選択した場合は、メールアドレスを選択してください。 ※サービス個別のログインIDを使用するには「サービス固有のユーザー名/パスワードを登録するには」を参照してください。
送信する属性	追加要素として、Gluegent Gateの持つ属性値を、SPに任意の属性名で送信することができます。送信する属性をチェックし、属性名を指定します。この属性はSAMLレスポンス内のAttributeStatement 要素内に含まれます。
送信する属性（固定値）	追加要素として、固定の属性値を任意の属性名で送信することができます。属性名・値を指定します。この属性はSAMLレスポンス内のAttributeStatement 要素内に含まれます。 条件指定ではGluegent Gateの持つ属性の値とマッチした場合にこの属性値を送信させることができます。

証明書	「サービスプロバイダへのパスワード送信」でパスワードを送信する場合や「アサーションの暗号化」を有効にした場合に、値を暗号化するための公開鍵（pem形式）をアップロードします。
署名アルゴリズム	上記証明書の署名アルゴリズムを選択します。デフォルトはSHA-256が選択されています。
リクエストの署名検証	リクエストの署名検証を実施する場合はチェックをオンにします。
レスポンスの署名	レスポンスの署名を有効にする場合はチェックをオンにします。
アサーションの暗号化	有効のチェックをオンにすると暗号化します。
サービスプロバイダへのパスワード送信	もしGluegent GateからSPへの認証応答内にパスワードを含める必要がある場合、その形式を選択します。 ● なし ○ シングルサインオンのパスワード ○ サービス個別のパスワード ○ ランダムパスワード ※サービス個別のパスワードを使用するには「サービス固有のユーザー名/パスワードを登録するには」を参照してください。
メタデータ	上記で設定する代わりにメタデータを読み込むことで設定ができます。
ポータルに表示するロゴ画像	このSPのアイコンがポータルに表示されます。この時に使うロゴ画像のURLを指定します。

アクセス権の付与

Gluegent Gateに連携対象サービスを登録したら、そのサービスに対するアクセス権を設定します。
アクセス権は ユーザー詳細画面 と アクセス権限ルール で設定します。対象サービスへのログインを試みるユーザーは、そのどちらの設定も施されることでログインが許可されます。

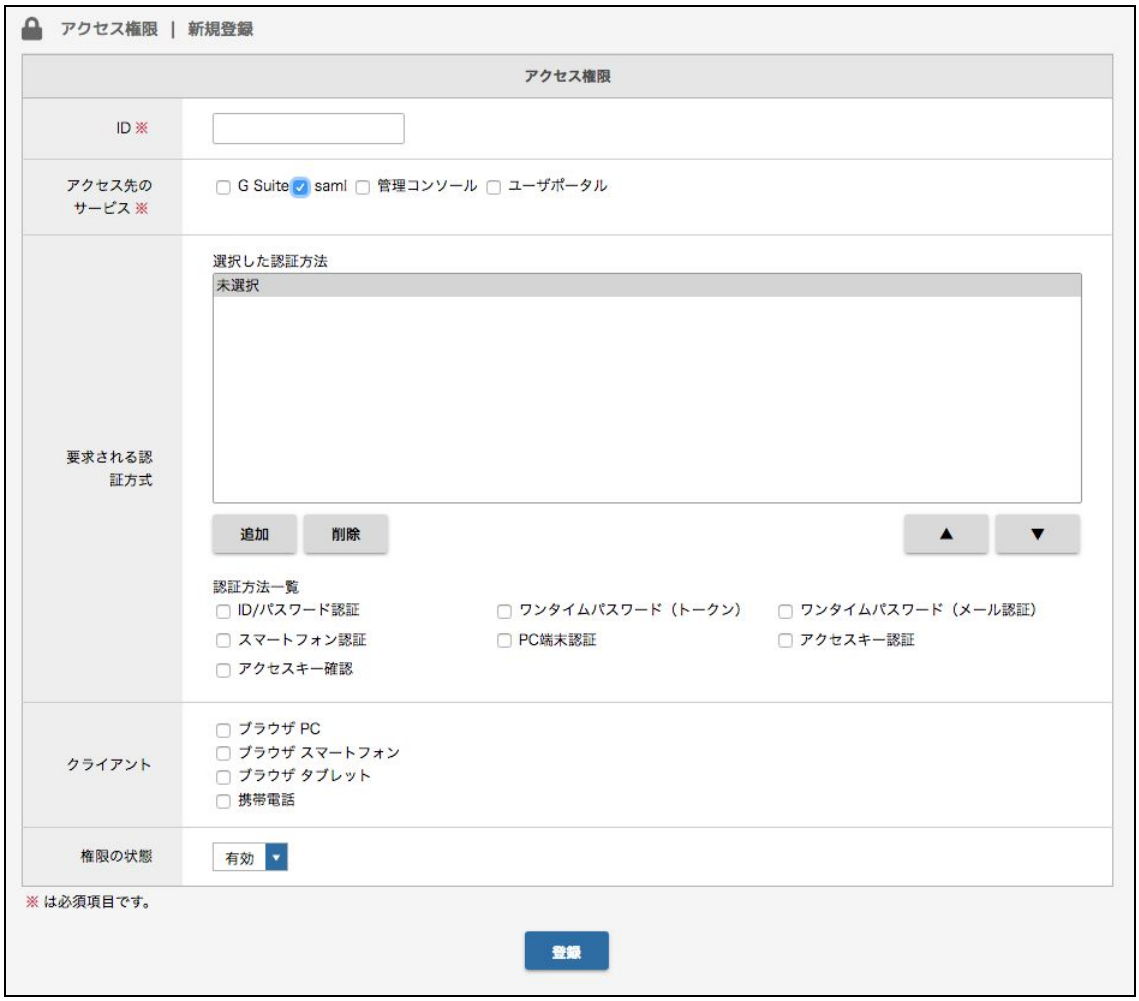
ユーザー詳細画面

ユーザーの詳細画面の「許可するサービス」にて、連携対象サービスにチェックを入れます。

（中略）

アクセス権限ルール

アクセス権限ルールの新規作成画面にて、連携対象サービスに対するルールを作成します。



ログインテスト

SP Initiated SSOの場合

連携対象サービスにてSAMLによるSSOの有効化を行い、サービスへのログインを試みてください。Gluegent Gateのログイン画面にリダイレクトされ、サービスにログインができるかを確認してください。

IdP Initiated SSOの場合

連携対象サービスにてSAMLによるSSOの有効化を行い、以下のURLにアクセスしてください。Gluegent Gateのログイン画面が表示され、サービスにログインできるかを確認してください。
https://auth.gluegent.net/saml/saml2/idp/SSOService.php?spentityid=<エンティティID>&tenant=<テナントID>
※<エンティティID>は「SP側SAML情報」で設定したURL（entityID）値です。

付録

サービス固有のユーザー名/パスワードを登録するには

Gluegent GateユーザIDや、社員番号、メールアドレスの他に、連携対象サービス毎のユーザー名とパスワードを登録することが可能です。
「ユーザー」－「CSV登録」をクリックします。

「サービスのログインID登録」をクリックします。
表示されているフォーマットのCSVを作成しアップロードします。
変更も同じフォーマットで「サービスのログインID」と「サービスのパスワード」の値を変えてアップロードしてください。

サービス固有のユーザー名/パスワードを削除するには

登録時のフォーマットで「サービスのログインID」と「サービスのパスワード」を空にしたCSVをアップロードします。

Gluegent Gate
汎用SAML for SPオプションサービス仕様書

2020年10月26日
サイオステクノロジー株式会社