

LDAP 認証とクライアント組織について

目次

概要	3
構成について	3
設定について	6



この資料では、Yellowfin のクライアント組織を LDAP 認証で運用する方法について記載 しています。この資料を作成するにあたって使用した製品のバージョンは、Yellowfin 7.1 Build20151026 です。ディレクトリサービスは ActiveDirectory を使用しています。

構成について

1. LDAP の構成について

ここでは、LDAPの構成について説明します。

LDAP の構成を以下のように設定にすることで、Yellowfin のクライアント組織として運用することが可能になります。



図 1 ActiveDirectory 構成

Yellowfin にログインする必要があるすべてのユーザーは Yellowfin User G に所属しています。この Yellowfin User G は、Yellowfin の LDAP 認証の設定で使用します。 各ユーザーは、それぞれ別の ActiveDirectory グループ(Yellowfin, Yellowfin Japan, Yellowfin UK)に所属しています。 この他に、ユーザーは、Domain Users に属しています。 2. Yellowfin の構成について

ここでは、Yellowfin のクライアント組織の構成について説明します。

上記の ActiveDirectory の構成をベースにした、Yellowfin のクライアント組織の構成は図 2 のとおりです。



図 2 Yellowfin クライアント組織構成

各ユーザーは、ActiveDirectory グループに紐づくそれぞれのクライアント組織へログインします。

※Default 組織ヘログイン可能なユーザーは、admin@yellowfin.com.au のみとしています。

AD グループ	Yellowfin クライアント組織	ログインユーザー
Yellowfin	001_Yellowfin	佐藤次郎
Yellowfin Japan	002_Yellowfin Japan	山田太郎
		佐藤次郎
Yellowfin UK	003_Yellowfin UK	鈴木花子
-	Default	admin@yellowfin.com.au

※ admin@yellowfin.com.au 以外の各ログインユーザーは上記 AD グループ以外に、

Domain Users および Yellowfin User G に属しています。

図 3 ActiveDirectory グループと Yellowfin クライアント組織

設定について

1. ActiveDirectoryの設定

ここでは、ActiveDirectory 上のユーザー、グループの設定について、記載します。

ActiveDirectory のユーザー設定

€ • Active	e C	Directory 管理センター・ko	amich	o (ローカル)・ Users		• ② 管理
Active Director… <	U	Jsers (25)				タスク
E E	2	• (E) •	•		۲	Administrator
The second secon		名前	種類	説明		パスワードのリセッ
Users Domain Controllers	4	Domain Admins Domain Computers	グループ グループ	ドメインの言葉者 ドメインのすべてのフーウステーションとサーバー	^	結果のパスワード グループに追加
Builtin	14	Domain Controllers	グループ	ドメインのすべてのドメイン コントローラー		##x0
■ ダイナミック アクセス制御	14	Domain Guests	グループ	ドメインの全ゲスト		削除
in 22社 🔸	14	Domain Users	グループ	ドメインの金ユーザー		移動
₽ グローバル検索	14	Enterprise Admins	グループ	エンタープライズの管理者		プロパティ
	14	Enterprise Read-only Domain Controllers	グループ	このグループのメンバーは、エンタープライズの読み取り専用ドメインコントローラーです。		Users
	14	Group Policy Creator Owners	グループ	このグループのメンバーはドメインのグループ ポリシーを変更できます。		新規
	14	Guest	ユーザー	Built-in account for guest access to the computer/domain		削除
	1.4	krbtgt	ユーザー	キー配布センター サービス アカウント		このノード配下のれ
	14	Protected Users	グループ	このグループのメンバーには、認証セキュリティの脅威に対する追加の保護が提供されます。詳細については、http://go.microsoft.com/fwlink/?L…		プロパティ
	14	RAS and IAS Servers	グループ	このグループのサーバーはユーザーのリモート アクセスのプロパティにアクセスできます。		1
	4	Read-only Domain Controllers	グループ	このグループのメンバーは、ドメインの読み取り専用ドメインコントローラーです。		
	14	Schema Admins	グループ	スキーマの指定された管理者		
	1.4	WinRMRemoteWMIUsers	グループ	Members of this group can access WMI resources over management protocols (such as WS-Management via the Wind…		
		佐藤 次郎	ユーザー	AD 所属グループ:Yellowfin,Yellowfin Japan,Yellowfin User G / Yellowfinクライアント組織:001_Yellowfin,002_Yellowfin Japan…		
	1.4	山田太郎	ユーザー	AD 所属グループ : Yellowfin Japan,Yellowfin User G / Yellowfinクライアント組織 : 002_Yellowfin Japan…		
	4	鈴木 花子	ユーザー	AD 所属グループ:Yellowfin UK,Yellowfin User G / Yellowfinウライアント組織:003_Yellowfin UK…		
	A	dministrator			~	

各ユーザーは、Domain Users をプライマリグループに設定してください。

佐藤 次郎					タスク マ セクション
アカウント(点) 相違(Q) 所属するグループ(E) パスワードの設定(Q) プロファイル(E) ポリシー サイロ 拡張(E)	アカウント	۲ کا 🕲			
	2015 (値): (分子) 地: (分子) 2017 (名): (2025) 名: (小子) 25-UNF (2017): 名(音) 25-UNF (2017): 25-UNF (2017): 25-UF (2017):				:
	組織				() 🗷 (
	所属するグループ				۲ ۵ (
	71149-	Q			(2.10)
	名相	Active Directory ドメイン サービス フォルダー	プライマリ		削除
	Domain Users	koamicho-Users-Domain Users	\checkmark		▲ プライマリ グループの設定
	Yellowfin Yellowfin Japan	koamicho-Yellowfin koamicho-Yellowfin Japan			v

※ Yellowfin User G にも所属しています。

山田 太郎		タスク マ セクション						
アカウント(A)	アカウント	۲. ک						
組織(Q) 所属するグループ(E) パスワードの設定(<u>S</u>) プロファイル(<u>P</u>) ポリシー サイロ 拡張(E)	Dyfr (16): P79 / 6 (0): P79 /							
	組織							
	所属するグループ	۲. ک						
	ZetAr- P 58 Active Direct- 75/170 Domata Users Matmidto Us- S Vellowfin Japan Keamidto Vel- S Vellowfin Land Keamidto Vel- S	道知 用語 1 15-5でリウループの記						

鈴木 花子					920 🔻
アカウント(A) 組織(O) 所属するグループ(F) パスワードの設定(S) プロファイル(P) ポリシー サイロ 拡張(E)	アカウント ^{フリガナ} (姓):	774		アカウントの期間: ● なし	
	E:: ptx		© [scamicho.loval • ¥il ≈ [suzule	スワードのオジルン: ○ コーチーは次回のプレイボン/ 「大阪東大公募 ● たき物面(パンワードボジルン) □ 対量回のプレイにはスマート カードが必要 □ パンフー・ビ車間にする □ ニューダーはパスワードは重要できない 等時たのオブルン: その他のイブルン:	
	組織				
	所属するグループ				
	2019-	Q			Se to
	名前	Active Directory ドメイン サービス フォルダー	プライマリ		
	Domain Users Yellowfin UK Yellowfin User G	koamicho-Users-Domain Users koamicho-Yellowfin UK koamicho-Yellowfin User G	≪		へ ゴライマリグル

ActiveDirectory のグループ設定

 ● Active Directory 管理センター・koamicho (□−カル)・ 					
Active Director… <	k	oamicho (ローカル) (16)			タスク
E 19:	Þ	 ▼ (ii) 	•	•	🖄 Builtin
koamicho (II-Juli)		名前	種類	說明	新規
Users	٢	Builtin	builtinDom···		削除
Domain Controllers	E.	Computers	コンテナー	Default container for upgraded computer accounts	このノード配下の検索
Builtin	1	Domain Controllers	組織単位	Default container for domain controllers	プロパティ
■ ダイナミック アクセス制御 🕨		ForeignSecurityPrincipals	コンテナー	Default container for security identifiers (SIDs) associated with objects from external, trusted domains	koamicho (ローカル)
- 1217 ·		Infrastructure	infrastructu···		ドメイン コントローラーの変
		LostAndFound	lostAndFound	Default container for orphaned objects	フォレストの機能レベルの昇
シックローハル後希		Managed Service Accounts	コンテナー	Default container for managed service accounts	ドメインの機能レベルの昇・
		NTDS Quotas	msDS-Quot…	Quota specifications container	ごみ箱の有効化
		Program Data	コンテナー	Default location for storage of application data.	新規
	1	System	コンテナー	Builtin system settings	このノード配下の検索
		TPM Devices	msTPM-Inf…		プロパティ
	, in	Users	コンテナー	Default container for upgraded user accounts	
	14	Yellowfin	グループ	Yellowfin クライアント組織: 001_Yellowfin	
	14	Yellowfin Japan	グループ	Yellowfin クライアント組織: 002_Yellowfin japan	
	14	Yellowfin UK	グループ	Yellowfin クライアント組織: 003_Yellowfin UK	
	4	Yellowfin User G	グループ	Yellowfinにてユーザ検索対象のグループ	
	ŧ				

【Yellowfin】所属メンバー:佐藤次郎

Yellowfin					タスク マ セクシ
Yellowfin グループ(G) 管理者(0) 所属するグループ(F) メンバー(M) パスワードの設定(P) 拡張(E)	グループ パループ名: パループ名: (SAM 7000ト パループロ(SR 7000ト ・ セキ309+(○ 総布 □ ほって削除されないように 管理者 所属するグループ	* Yelovin * Yelovin	ダループのスコープ: ○ 〒×40:0-585 ● ガローバル ○ ユニ/(ーサル	電子メール: 期時: Yellowfin 95パアト問題:001_Yellowfin 注意:	922 • 202
	メンバー フィルター 名前 在葉 次郎	Active Direct koamicho-Us			。 道加 新聞政

【Yellowfin Japan】所属メンバー:山田太郎、佐藤次郎

Yellowfin J	apan				<i>\$</i> 20 ▼ 205a
グループ(G) 管理者(B) 所属するグループ(F) メンバー(M) パスワードの設定(P) 拡張(E)	グループ グループ名: 3 グループ名: (SAM アカウント・・ 3 グループの種類: ④ セキュリティ ● 配布 □ 路市 □ 路市 □ 日本で自動地なわなしように 伊朗	 Yellowfin Japan Yellowfin Japan 	9ループのスコープ: ○ ドッドウ ローフル ● ダローパール ○ ユニバーザル	電子メール: 25月: Vellowfn クライアント組織: 002_Vellowfn japan 注意:	2
	管理者 所属するグループ メンバー				0 0 0
	フィルター 名前 佐藤 次郎 山田 太郎	Active Direct···· koamicho-Us··· koamicho-Us···			<u>追加</u> 削除

【Yellowfin UK】所属メンバー: 鈴木花子

Yellowfin U	IK			970 V
グループ(G) 管理者(B) 所属するグループ(F) メンパー(M) パスワードの設定(P)	グループ ガループ名: * Yellowfin UK ガループ名: (SAM アカウントー・* Yellowfin UK ガループの解説: クロージョンティー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガループのスコープ: ○ ドメイン ローカル ● オーニー	電子メール: 説明: Yellowfn 9/5/7ン/掲録:003_Vellowfn UK 注意:	
抗强(E)	□ 詳って削除されないように保護する 管理者 所属するグループ メンバー	0 ±=/(−9)+		
	ブパルター 戸 名前 Active Direct… 鈴木 花子 kosmicho-Us…			

【Yellowfin User G】所属メンバー:山田太郎、佐藤次郎、鈴木花子

Yellowfin L	lser G					929 🔻	
グループ(G) 管理者(B) 所属するグループ(F) メンパー(M) パスワードの設定(P)	グループ ガループ名: ガルーブ名 (SAM アカウント・・・ ガループの理想: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	★ 'Yellowfin User G ・・・* 'Yellowfin User G グループのスコープ: ○ ドイン ローフル ● グローグル		電子メール: 説明: Yellowfinicてユーザ強素対象のグループ 注意:			
拡張(E)	 □ 調って削除されないように保 管理者 所属するグループ 	 □ #> □ #>					
	アパルター 名前 佐藤 次郎 山田 太郎 鈴木 花子	Active Directory ドメイン サービス フォー・ koamicho-Users- 伝語 次部 koamicho-Users-通用 太郎 koamicho-Users-御木 花子					

2. Yellowfinの設定

ここでは、YellowfinのLDAP認証の設定について記載しています。

認証方法の設定

管理-システム構成-認証-認証方法にある、ユーザー認証を「LDAP 認証」に設定します。

ダッシュボード 作成 閲覧	管理 ディスカッション ログアウト System Administrator	
認証		
この画面で設定できることは? LDAP認知 クライアントの組織 パス	一般設定	* 保存 キャンセル
ワードの制約など、ここではすべての認 証関連の設定を行うことができます。	認証方法	<u> </u>
認証設定から移動する前に、変更内 容を保存するのを忘れないでください。	ユーザー認証 ログインするときに、ユーザーは指定されたLDAPディレグトリーに対しして認証されます。	Yellowfin 認証 LDAP認識
? ヘルプが必要ですか?		
のなどからついることをとう) るために、Yellowfinのフォーラムや wikiをご覧ください。	LDAP設定	*
	クライアント組織	~
	パスワードの設定	^

LDAP 設定

管理-システム構成-認証-LDAP 設定に、ActiveDirectoryの構成情報を設定します。



LDAP Group には Yellowfin User G を設定します。

クライアント組織の設定

します。

管理-システム構成-認証-クライアント組織にある、マルチテナント機能を「ON」に

ダッシュボード 作成 閲覧	管理 ディスカッション ログアウト System Administrator	
R		
この画面で設定できることは?	一般設定	 保存 キャンセル
ワードの申嫁など、ここではすべての認 証明連の設定を行うことができます。	認証方法	^
認証設定から移動する前に、変更内 容を保存するのを忘れないでください。	LDAP設定	~
へルプが必要ですか? あなたが探している答えを見つけるために、Yellowfinのフォーラムや	りライアント組織	*
wikiをご覧ください。	マルチテナント機能 Yellowfin のシステム内に複数の仮想インスタンスを作成できるようにします。	On On
	グローバル注釈(Global Annotations) ブライマリー-組織で作成された注釈は、任意のワライアント組織を介してアクセスすることはで きません。	Off
	パスワードの設定	<u>^</u>

クライアント組織の登録

管理-管理コンソール-クライアント組織から、Yellowfin で使用するクライアント組織を登録します。クライアント組織に所属するユーザーとして、ActiveDirectoryの グループを登録することで、ActiveDirectory グループに所属するユーザーは、ここ で登録したクライアント組織にログインすることができるようになります。

名前:	001_Yellowfin			(
クライアント参照ID(Client Reference Id):	001			0
タイムゾ <i>ー</i> ン:	アジア(Asia)	•		
	東京(Tokyo) (+9:00) 🔻		()
ユーザー				
- /				
- 🕜 この一覧に追加され	,たユーザーはこの)クライアント組織	へのログインが計	午可されます。
•				
i自力n				
10.00				
検索		×		
ochema Aumins		-		
Server Operators		^		
Server Operators Terminal Server Lice	nse Servers	•		
Server Operators Terminal Server Lice Users	nse Servers	^	/0 *=	ال مار چې او
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat	inse Servers	^	保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group	ion Access		保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU	ion Access		保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU Yellowfin	nse Servers ion Access Isers	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU Yellowfin Yellowfin Japan	nse Servers ion Access Isers	·	保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU Yellowfin Yellowfin Japan Vellowfin UK	inse Servers ion Access lsers		保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU Yellowfin Yellowfin Japan Yellowfin UK Yollowfin UK	inse Servers ion Access Isers		保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU Yellowfin Yellowfin Japan Yellowfin UK Yellowfin USer G	ion Access	× ·	保存	キャンセル
Server Operators Terminal Server Lice Users Windows Authorizat Group WinRMRemoteWMIU Yellowfin Yellowfin Japan Yellowfin UK Yellowfin User G ユーザー	ion Access	• •	保存	キャンセノ

※図4に記載した AD グループ、Yellowfin クライアント組織のとおり設定していま

す。

クライアント組織	
名前	クライアント参照ID(Client Reference Id)
001_Yellowfin	001
002_Yellowfin Japan	002
003_Yellowfin UK	003
🔲 Default	
	追加 編集 削除
ユーザーログインアクセス	
アクセス可能なクライアント組織の一覧を	表示するユーザーを選択してください。
検索	

例)	クライアント組織	<u>[003]</u>	_Yellowfin UKJ	の登録内容
----	----------	--------------	----------------	-------

クライアント組織		
名前:	003_Yellowfin UK	i
クライアント参照ID(Client Reference Id):	003	i
タイムゾーン:	アジア(Asia) 🔹	
	東京(Tokyo) (+9:00) ▼	(i)
 <i>i</i>の一覧に追加され <u>追加 </u> 	1たユーザーはこのクライアント組織への中	ヴインが許可されます。
名前	ロール	
Yellowfin UK	LDAP	
外す		
		保存 キャンセル

Default 組織へ登録したユーザーは、

SystemAdministrator(admin@yellowfin.com.au)のみです。

クライアント組織		
	🕦 これはデフォルト組織です。	
名前:	Default	i
クライアント参照ID(Client Reference Id):		(j)
タイムゾーン:	アジア(Asia) 🔹	
	東京(Tokyo) (+9:00) ▼	i
 での一覧に追加され 追加 	たユーザーはこのクライアント組織へのログィ	ンが許可されます。
名前	ロール	
System Administrate	or Admin	
外す		
	保	存 キャンセル

以上で、ActiveDirectory および Yelowfin への設定は完了です。

ActiveDirectory に登録されているユーザーで Yellowfin にログインして動作確認を おこなってください。

ユーザー:山田太郎でログインした場合

(所属している ActiveDirectory グループが 1 つのユーザー) Prove fine Brought International Pry Let ABM 1107 122 224 Correct Prove Directory グループが 1 つのユーザー) Drove Directory Direct

ユーザー:佐藤次郎でログインした場合

(所属している ActiveDirectory グループが 2 つ以上あるユーザー) 複数の ActiveDirectory グループに所属しているユーザーの場合、ログインするクラ イアント組織を選択する画面が表示されます。

Yellowfin	
クライアント組織の選択	
あなたは複数のクライアント組織 ント組織を選択してください。	裁へのアクセス権をもっています。ログインしたいクライア
あなたは複数のクライアント組組 ント組織を選択してください。 001_Yellowfin [001]	戦へのアクセス権をもっています。ログインしたいクライア
あなたは複数のクライアント組組 ント組織を選択してください。 001_Yellowfin [001] 001_Yellowfin [001]	載へのアクセス権をもっています。 ログインしたいクライア ▼

ログインするクライアント組織を選択して、ログインしてください。



以上