Alfresco 設置手順書

2012年4月5日

富士ゼロックス情報システム 基幹ソリューション事業部

目次

インストール概要	3
必要なもの	4
CentOS 5.8 のインストールディスク	4
Alfresco インストーラ	4
CentOS インストール	5
ソフトウェアの選択	5
初期設定	6
CentOS 環境設定	8
Alfresco インストール	10
準備	10
インストール	10
Alfresco のインストール確認作業	15
Alfresco への接続・動作確認	15
CMIS による接続確認	16

インストール概要

本文書のインストール手順は以下の環境に対して行われた手順となる。		
オペレーティングシステム	CentOS 5.8 64bit	
Alfresco	Alfresco Community 4.0 Linux 版 64bit	

サーバースペック

Alfresco 64bit版の設置に必要なサーバー側スペックは以下の通りとなる。

メモリ	
ディスク容量	システムパーティション:100MB 以上
	データパーティション:1GB 以上

※1 · · · 1GB 未満では動作しない。32bit 版では 512MB 以上あれば動作する。

必要なもの

CentOS 5.8 のインストールディスク

CentOS 5.8 インストールディスクを持っていない場合、必要な iso イメージファイルをダウ ンロードし、CD/DVD-R のイメージディスクを作成しておく必要がある。

Alfresco インストーラ

以下の URL より取得する。 http://wiki.alfresco.com/wiki/Download_Alfresco_Community_Network 以下のファイルをダウンロードする。 alfresco-community-4.0.d-installer-linux-x64.bin (64-bit Linux Installer)

CentOS インストール

CentOS 5.8 を新規インストールする。

※本章で以降に記載している内容は、テスト環境設置の際に指定した内容である。 Alfrescoの設置に関して必須となる内容ではない。

ソフトウェアの選択

CentOS
CentOS のデフォルトインストールには全般的なインターネット使用に適用できるソフトウェアのセッ トが含まれています。システムにサポートさせる追加タスクを指定してください。
Server
Server - GUI
□ クラスタリング ■
ストレージクラスタリング
ソフトウェアのインストールに使用する予定の追加リポジトリを選択してください。
Packages from CentOS Extras
 ・追加でソフトウェアリボジトリを加える(A)
ここで、ソフトウェア選択をさらに詳細にカスタマイズすることができます。また、インストール完了 後にソフトウェア管理アブリケーション <u>から行うことも可能です</u> ○ 後でカスタマイズする(<u>[</u>) ○ 今すぐカスタマイズする(<u>C</u>)
□ リリースノート(<u>B</u>) ↓ 次(<u>N</u>)

CentOS 5.8 インストール中に同時にインストールするソフトウェアの選択を行う画面が表示される(上図)。「今すぐカスタマイズする」を選択し、「次」ボタンをクリックすると、ソフトウェアを選択する画面が表示される。

CentOS	
デスクトップ環境	🦉 🛛 GNOME デスクトップ環境
アプリケーション 開発 サーバー ベースシステム 仮想化 クラスタリング クラスタストレージ	KDE (K デスクトップ環境)
Oncontrac、ハイル、テスクトラン、システムティ れている強力なグラフィカルユーザーインターフ:	ーン、 シンショ ガルダン ノョル ペイン て なとが 当ま とイスです。
	37 of 43 optional packages selected
	オプションバッケージ(<u>O</u>)
<u> リリースノート(B)</u>	(▲戻る(<u>B</u>)

必要なソフトウェアを選択すること。以下の表に選択例を示す。

カテゴリ	ソフトウェア名	
デスクトップ環境	「GENOME」を選択	
アプリケーション	「エディタ」を選択	
開発	「開発ツール」、「開発ライブラリ」を選択	
サーバー	すべてのチェックを外す	
ベースシステム	「X Window System」、「ベース」を選択	
仮想化	すべてのチェックを外す	
クラスタリング	すべてのチェックを外す	
クラスタリングストレージ	すべてのチェックを外す	

初期設定

インストールが終了し、初期設定画面が表示される。

■ ファイアウォール

ようこそ ・ ファイアウォール SELinux 日付と時刻 ユーザーの作成 サウンドカード 追加の CD	 ロークマークセスを防ぐことができか? 	イアウォール ちあなたのコンビューターで指定したサービスのアクセスを許 ウォールを使うことができ、外部からの認証されていないア きます。どのサービス、または全て、のアクセスを許可します 有効	+
	信頼できるサービス:	FTP NFS4 SSH Samba Secure WWW (HTTPS) Teinet	
CentOS-5	▷ その他のボート	mmmmm ↓ 戻る(B)	→ 進む(E)

「有効」を選択する。インストール後にも設定が可能。

SELinux



「無効」を選択する。インストール後にも設定が可能。

CentOS 環境設定

CentOS 5.8 インストール終了後に環境設定を行う。

Firefox のインストール(必須ではない)
 端末を開き、以下のコマンドを実行し、Firefox のインストールを行う

yum install firefox

- ポート"8080"の開放
 - 「ファイアウォールのオプション」にて、ポート番号"8080"の開放を設定する。 ※Alfresco インストール時に設置される tomcat のデフォルトポート番号が"8080" のため。他のポート番号で動作させる場合はそのポート番号を開放しておく必 要がある。また、ファイアウォールオプションが「無効」の場合はこの作業は必 要ない。
 - 1. [システム] [管理] [セキュリティレベルとファイアウォールの設定] を選択 し、「セキュリティレベルの設定」画面を表示する
 - 2. 「ファイアウォールのオプション」タブを選択する

🔐 セキュリティレベルの設定 💶 🗙		
このシステム用のセキュリティレベルを選択してください。		
ファイアウォールのオブション(<u>F</u>) SELinux(<u>S</u>)		
ファイアウォール: 有効 🗘		
信頼できるサービス:	FTP	A
	□ NFS4	
	SSH SSH	
	🗹 Samba	
	Secure WWW (HTTPS)	
	🗹 Telnet	•
▶ その他のボート		
✓ 適用(<u>A</u>)	Xキャンセル(<u>C</u>) 4 の	<(<u>O</u>)

3. 「その他のポート」をクリックし、展開する

4. 「追加ボタン」をクリックし、以下の情報を入力し、OK をクリックする ポート:8080

プロトコル : tcp

セキュリティレベルの設定 - □×		
このシステム用のセキュリティレベルを選択してください。		
ファイアウォールのオプション(<u>E</u>) SELinux(<u>S</u>)		
ファイアウォール: 有効 🔷		
信頼できるサービス: ジ FTP □ NFS4 ジ SSH ジ Samba ジ Secure WWW (HTTPS) ジ Telnet ▼		
▽ その他のボート		
Ports Proto 争追加(<u>A</u>)		
8080 tcp 间除(<u>R</u>)		
✓ 適用(<u>A</u>) × キャンセル(<u>C</u>)		

5. 「OK」をクリックし、画面を閉じる

Alfresco インストール

以下のサイトも参照のこと。

[Installing Alfresco Community on Linux]

http://docs.alfresco.com/4.0/topic/com.alfresco.enterprise.doc/tasks/simpleinstall -community-lin.html

※Java, PostgreSQL, tomcat など Alfresco の動作に必要なソフトウェアは同梱されている。

準備

実行ファイル"alfresco-community-4.0.d-installer-linux-x64.bin"に実行権限が付与されていない場合、実行権限を付与する。

"alfresco-community-4.0.d-installer-linux-x64.bin"ファイルが格納されているフォルダ 内で以下のコマンドを実行する

chmod +x alfresco-community-4.0.d-installer-linux-x64.bin

※実行ファイルのダウンロードを行っていない場合は、「Alfresco インストーラのダウン ロード」の章を参照のこと。

インストール

"alfresco-community-4.0.d-installer-linux-x64.bin"ファイルが格納されているフォルダ 内で以下のコマンドを実行する。

./alfresco-community-4.0.d-installer-linux-x64.bin

1. 言語選択

Language Selection	X
Please select the installation languag	e
English - English	\$
)

OK をクリックする

2. Welcome

(and the second	Setup	
	Setup - Alfresco Community	
	Welcome to the Alfresco Community ! Wizard.	5etup
今 戻	る(<u>B</u>) 🗳 進む(E) 🗶 キ・	ャンセル(<u>C</u>)

「進む」をクリックする。

3. インストールタイプ選択



「Easy」(簡易)を選択し、「進む」をクリックする。

4. インストール先選択

🚥 Setup	
Installation folder	🗞 Alfresco [.]
Please choose a folder to install Alfresco Commu	nity
Select a folder /opt/alfresco-4.0.d	
BitRock Installer	★ ++ ンセル(C)

インストール先を指定し、「進む」をクリックする。

(デフォルトは"/opt/alfresco-4.0.d")

5. 管理者パスワード設定

saa Si	etup 💷 🗙
Admin Password	ntresco ⁻
Please give a password to use for	r the Alfresco administrator account.
Admin Password:	
Repeat Password:	
BitRock Installer	
(<u>B</u>)	

管理者のパスワードを設定しユーザーIDは"admin")、「進む」をクリックする。

6. Service としてインストール

	Setup	
Install as a service		Resco [®]
You can optionally register Alf automatically be started ever Install Alfresco Community a:	resco Community a y time the machine s a service?	s a service. This way it will is started.
④ Yes		
O No		
BitRock Installer		
(■)	↓ 進む(E) Xキャンセル(<u>C</u>)

「Yes」を選択し、「進む」をクリックする。

7. インストール確認

	Setup	_ _ x
Ready to Install	n 🗞	resco [.]
Setup is now ready to begin inst computer.	talling Alfresco Community on yo	bur
BitRock Installer 〜 戻る(<u>B</u>)	→ 進む(<u>E</u>) ×キャ	・ンセル(<u>C</u>)

「進む」をクリックする。

800	Setup	_ 🗆 🗙		
Installing		Nfresco ⁻		
Please wait while Setup	installs Alfresco Commu	unity on your computer.		
	Installing			
Unpacking /opt/alfres	Unpacking /opt/alfresco-4.0.d/common/share/terminfo/k/klone+sgr			
	10 %			
BitRock Installer				
↓ 戻る	(B) 単む(E)) × キャンセル(<u>C</u>)		

8. インストール終了



インストールが完了する。「Finish」ボタンをクリックする。

Firefox が自動で起動し、以下のログイン画面が表示されることを確認する。



※URL は "http://127.0.0.1:8080/share/" となっていることを確認

Alfresco のインストール確認作業

設置したマシンへアクセス可能な別の PC から確認を行うこと。

Alfresco への接続・動作確認

- Alfresco share への接続・動作確認
 - Firefox で以下の URL ヘアクセスし、ログイン画面が表示される。 http://<サーバーIP アドレス>:8080/share/

ダイA(E) 蘇馬(E) 表示(文) 加速(S) ブッ Affresco > ログイン ● ■ 0 0 1279 0.1 0080/thare/	$2 \Delta - \delta(B) \Delta - \psi(\overline{I}) \forall \psi \Delta(H)$	👷 र 🕼 🔀 Google	a 🏫
Affresco > 127/2/ •		्रेन 🇞 🏙 Google	• 6
27 0 0 1 9080/share/		😭 ד 🍫 🕅 🚮 ד Google	s 🏤
	Alfresco → - ≠- €:		
	מליל בי		

※表示されない場合は、「CentOS 環境構築」の章を確認すること。

- 2. ユーザー名に "admin"、パスワードに設定した管理者パスワードを入力し、ロ グインできるか確認する
- Alfresco 基本機能への接続・動作確認
 - 1. Firefox で以下の URL ヘアクセスし、ログイン画面が表示される。

http://< サーバーIP アドレス>:8080/alfresco/

Alfanana Fundaman Inff (). Manilla Finafan	
ranresco explorer - ロジイブ - Mozina Firefox カイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)	크비스
Alfresco Explorer - ログイン +	~
← 🕡 🗱 🗱 8080/alfresco/faces/isp/loginisp. 🔿 🗸 🖉 🖓 - Google	
	1
Allresco	
日代 (小体积 6.1 本)	
1912前報の入力:	
7-0-8: agui	
パスワード:	
言語: Japanese 💌	
ログイン	
	_
	.

※表示されない場合は、「CentOS環境構築」の章を確認すること。

2. ユーザー名に "admin"、パスワードに設定した管理者パスワードを入力し、ロ グインできるか確認する

CMIS による接続確認

getRepositories による CMIS 動作の確認を以下の手順で行う。

- Firefox で以下の URL ヘアクセスする。 http://< サーバーIP アドレス>:8080/alfresco/service/cmis ※ログイン画面が表示された場合は admin ユーザーでログイン
- 2. 以下のダイアログが表示されるので、「保存」を選択し、任意の場所へ保存する。

cmis 호默	<u><</u>
次のファイルを開こうとしています:	
■ cmis ファイルの種類 application/atomsvc+xml ファイルの場所 http:// このファイルをどのように処理するか選んでください	
 ウログラムで開く(Q): 参照(B) ファイルを保存する(S) 今後この種類のファイルは同様に処理する(A) 	

保存したファイルを開く
 ※画像は Firefox で開いたときの画面



XML 形式の内容が表示され、Repository に関する情報が表示されていることを確認す

る。