



CloudSystemテンプレート1st-Model オートスケーリングWebシステム概要

※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」、「CloudSystemテンプレート1st-Model オートスケーリングWebシステム」を「CSテンプレート」として記載します。

第1.0版 (ITAバージョン1.5.0版)
Exastro developer

目次

1. CSテンプレート概要
2. CSテンプレート実行例
 1. 環境の準備
 2. 【手順①】 パラメータの編集
 3. 【手順②】 システム構築の実行(= Stack作成)
 4. 出来上がったシステムを確認
3. 参考 - 通常はユーザが見ることはないメニュー -
4. 付録A - 出来上がったシステムのEC2にAnsibleを使って設定変更する -

CSテンプレート概要

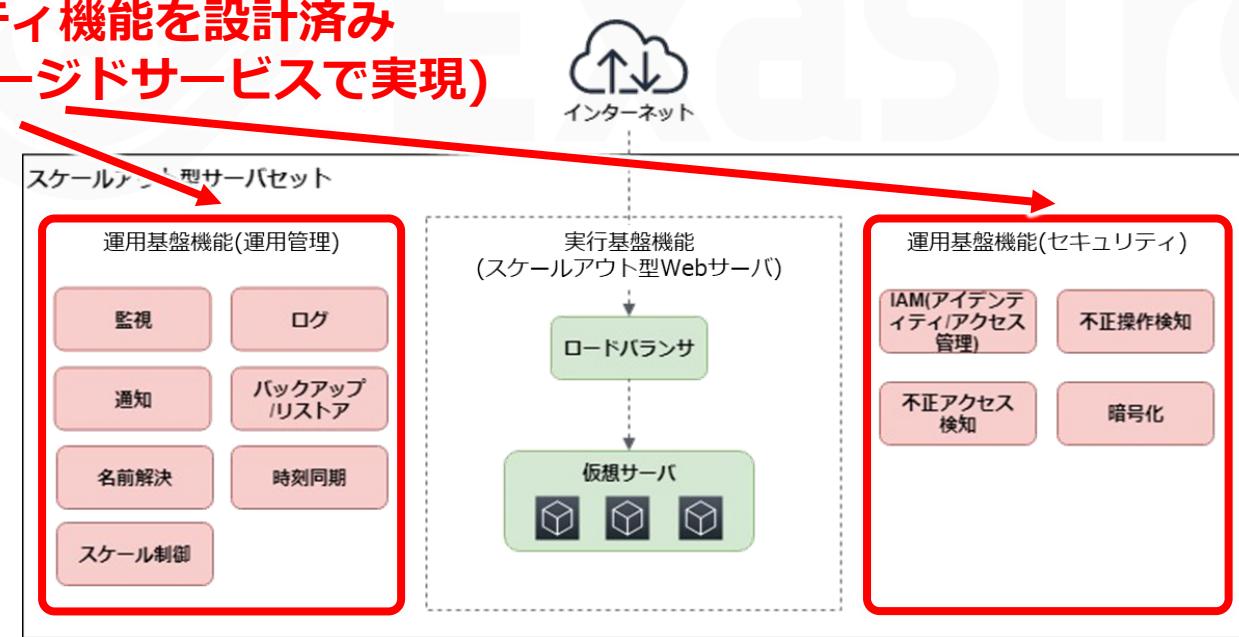


CS (CloudSystem) テンプレートとは？

CSテンプレートは「**設計済みクラウドシステムモデルのIaC(Infrastructure as a Code)**」です
運用管理やセキュリティなど運用上必須の機能が構築済みであることが特徴です

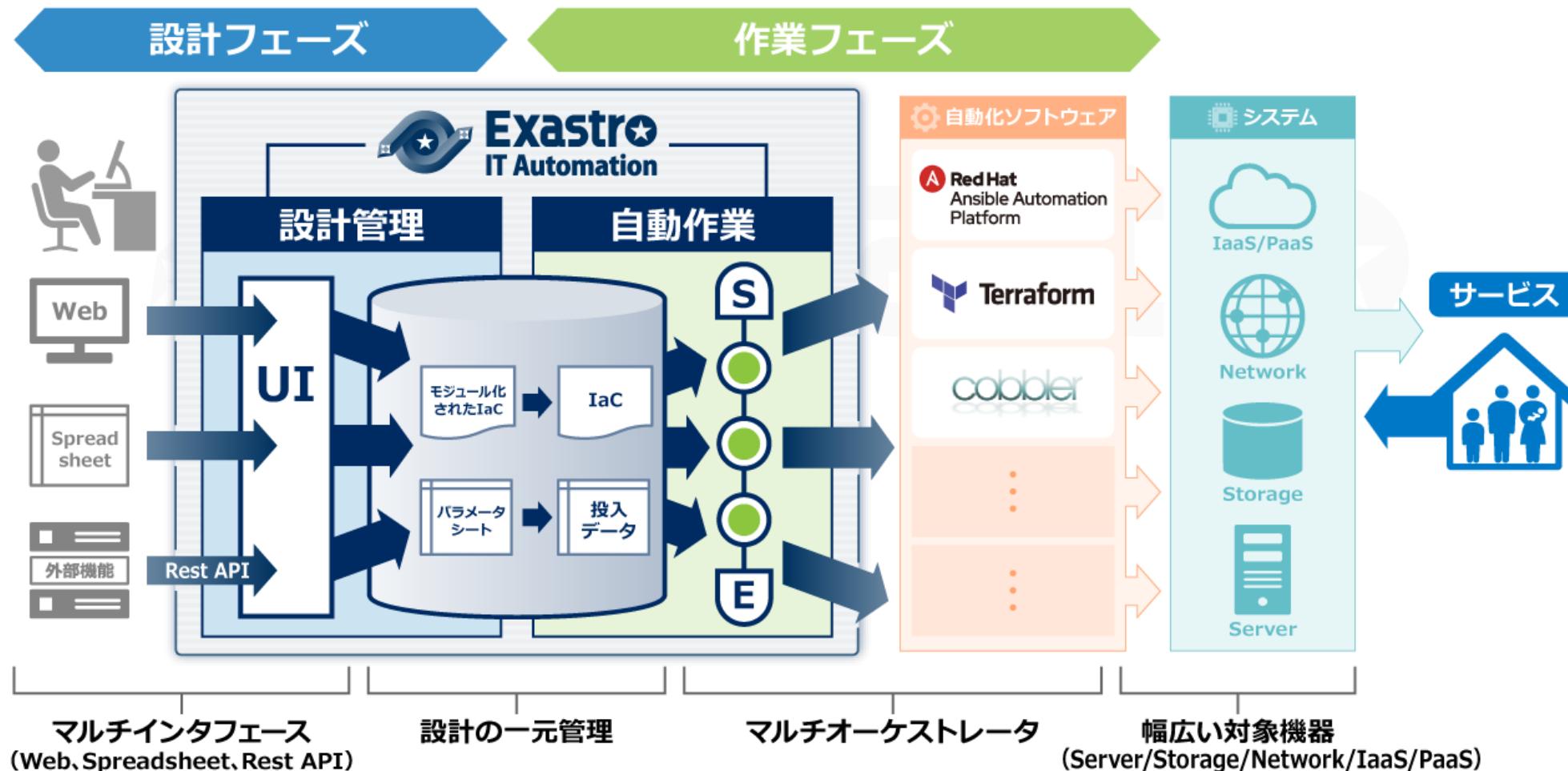
機能分類	概要
実行基盤機能	本テンプレートデモでは、ロードバランサ配下のスケールアウト型Webサーバを構成
運用基盤機能（運用管理）	監視、ログなど、プラットフォームの正常性を維持する機能群
運用基盤機能（セキュリティ）	アクセス制御など、プラットフォームのセキュリティを確保する機能群

**運用管理・セキュリティ機能を設計済み
(サーバを使わずマネージドサービスで実現)**



実行基盤機能は最低限の機能 (オートスケール+LB) のみを具備

Exastro IT Automationは 「システム情報をデジタル管理するためのフレームワーク」です



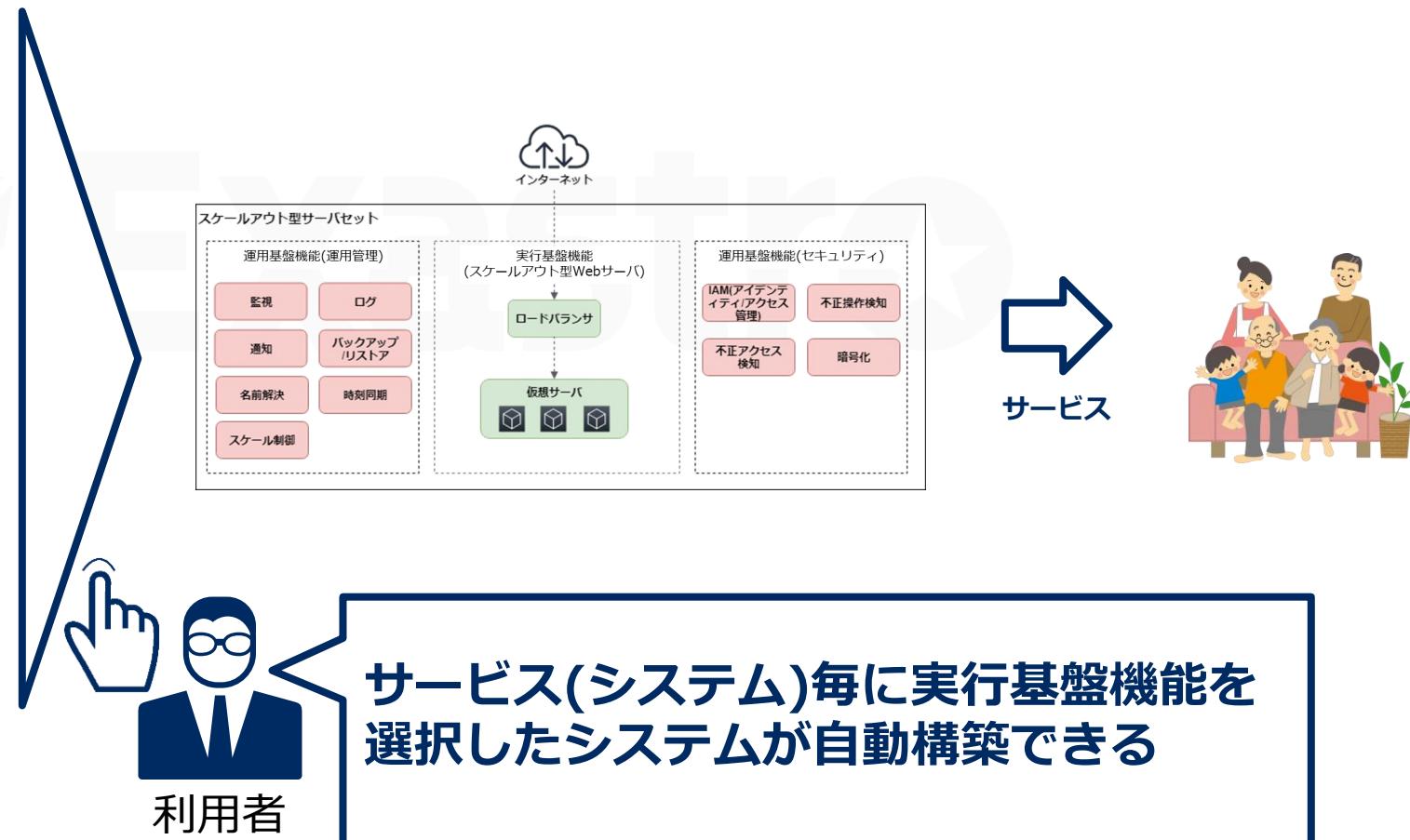
CS Template



Exastro
IT Automation

Exastroを活用したCSテンプレートの実行(1/3)

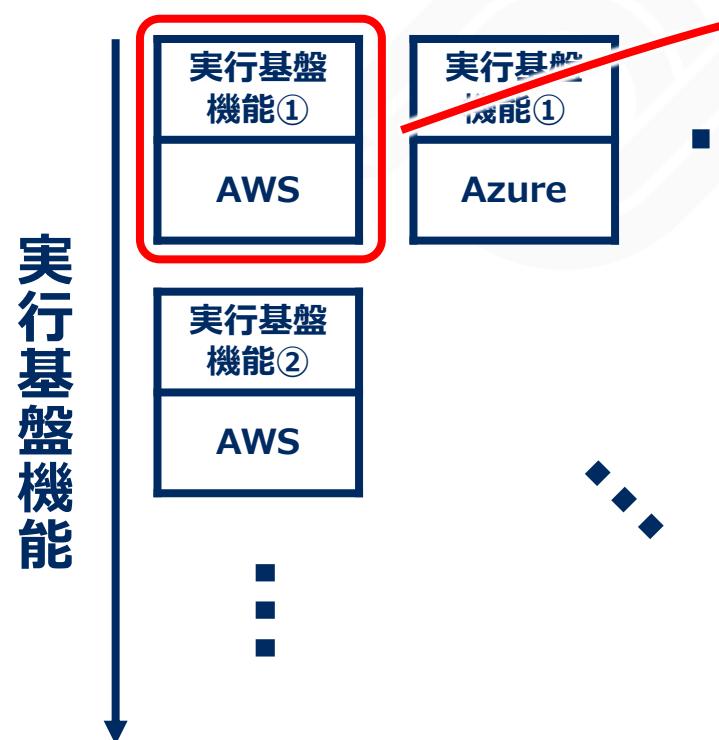
設計済みのCSテンプレートをただ提供するだけでなく、自動構築ツール
"Exastro IT Automation"にCSテンプレートを取り込んだ状態で、
パラメータ調整+実行の2アクションでシステムを提供することが可能です



CSテンプレートとExastroでの実行との関連イメージは下記の通りです。

CSテンプレート施策の広がり

様々なクラウドへの適用



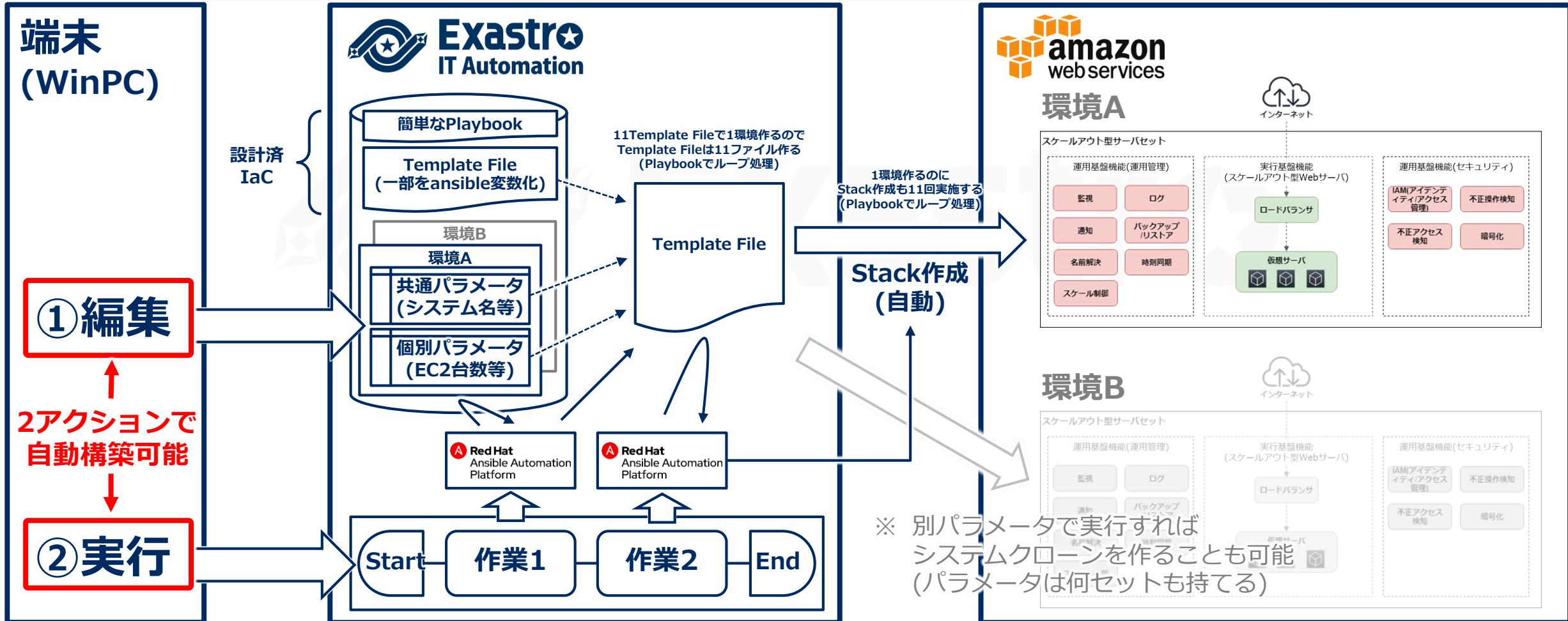
Exastro ITAでの実行

Conductor



Exastroを活用したCSテンプレートの実行(3/3)

Exastro IT AutomationにCSテンプレートを組み込むことにより、以下のような流れでAWS上の環境自動構築が実現可能です。



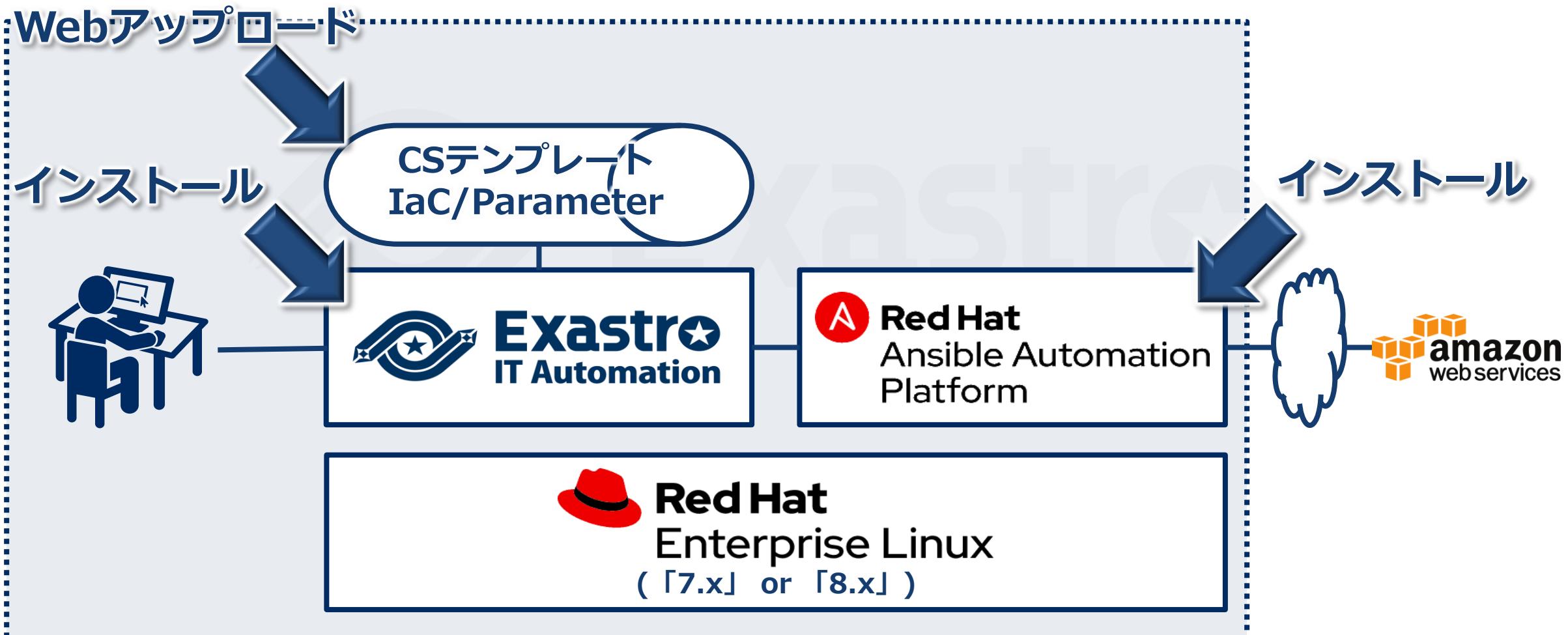
CSテンプレート実行例 環境の準備



【CSテンプレート実行例】環境の準備

以下のような環境を準備します。

(詳細は「CloudSystemテンプレート導入手順書」の導入準備と導入作業を参照のこと。)



CSテンプレート実行例

【手順①】 パラメータの編集



【手順①】 パラメータの編集 (1/3)

The screenshot shows the Exastro IT Automation Parameter Management interface. On the left, a vertical sidebar lists various parameter categories under 'メインメニュー'. A red box highlights the 'パラメータ管理' icon, which is also highlighted with a red arrow pointing to it from the bottom-left. The main area displays a grid of icons representing different management functions, with the first icon ('パラメータ管理') being pink.

このパネルをクリックすると…

← パラメータのリストが見えます

Exastro

ようこそ[システム管理者]さん
ログインID [administrator]
パネル表示：中 パスワード変更 ログアウト

Menu

メインメニュー

共通パラメータ

AWS管理者パラメータ

インフラ管理者&インフラユーザーパラメータ

AutoScaleパラメータ

S3パラメータ

SNSパラメータ

CloudTrailパラメータ

Networkパラメータ

SecurityGroupパラメータ

Bastionパラメータ

VPCFlowLogsパラメータ

CloudWatchAlarmパラメータ

GuardDutyパラメータ

管理者に連絡

メインメニュー

パラメータ管理 構築/更新シナリオ 削除シナリオ ドキュメント管理 AWSアクセスキー Teams連携管理 管理コンソール 基本コンソール エクスポート/SOEs Symphony Conductor メニュー作成 ホストグループ Ansbile共通

Ansbile-Legacy Ansbile-Pioneer Ansbile-Legacy… マスタ管理 【ホスト用】構築 【ホスト用】削除 【参照用】パラメータ 【参照用】構築 【参照用】削除 代入値管理 【ホスト用】代入

【手順①】パラメータの編集 (2/3)

The screenshot shows the Exastro IT Automation Parameter Management interface. On the left, a sidebar lists various parameter categories: AWS管理者パラメータ, インフラ管理者&インフラユーザーパラメータ, AutoScale/パラメータ, S3/パラメータ, SNS/パラメータ, CloudTrail/パラメータ, Network/パラメータ, SecurityGroup/パラメータ, Bastion/パラメータ, VPCFlowLogs/パラメータ, and CloudWatchAlarm/パラメータ. The '共通パラメータ' option is highlighted with a red box. The main content area has tabs for '説明' (Description), '表示フィルタ' (Display Filter), and '一覧/更新' (List/Update). The '一覧/更新' tab is active, showing a table of common parameters. The table has columns for '更新' (Update), '廃止' (Delete), 'No.' (ID), 'ホスト名' (Host Name), 'オペレーション' (Operation), 'ID', 'オペレーション名', '基準日時', '実施予定日時', '最終実行日時', 'システム名', 'AWSリージョン', '最終更新日時', and '最終更新者'. Two rows are listed: one for environment A (host 1) and one for environment B (host 4). A large red box highlights the entire table area. Below the table, a message in red text reads: 「システム名」等の共通パラメータはここで指定します (複数環境のパラメータセットを管理できます). The bottom of the page features tabs for '登録' (Registration), '全件ダウンロードとファイルアップロード編集' (Full download and file upload editing), and '変更履歴' (Change history).

更新	廃止	No.	ホスト名	オペレーション						最終更新日時	最終更新者
				ID	オペレーション名	基準日時	実施予定日時	最終実行日時	システム名		
更新	廃止	1	exastro-it-automation	1 環境A	2020/08/24 14:16	2020/05/28 11:00	2020/08/24 14:16	cs-test-A	us-east-1	2020/08/24 13:37:55	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	4	exastro-it-automation	4 環境B	2020/08/24 14:16	2020/06/01 12:00	2020/08/24 14:16	cs-test-B	ap-southeast-	2020/08/24 13:26:05	データポータビリティプロシージャ

「システム名」等の共通パラメータはここで指定します
(複数環境のパラメータセットを管理できます)

【手順①】 パラメータの編集 (3/3)

Exastro IT Automation パラメータ管理

ようこそ[システム管理者]さん
ログインID [administrator]
パスワード変更 ログアウト

☰ Menu

- メインメニュー
- 共通パラメータ
- AWS管理者パラメータ
- インフラ管理者&インフラユーザー パラメータ
- AutoScaleパラメータ
- S3パラメータ
- SNSパラメータ
- CloudTrailパラメータ
- Networkパラメータ
- SecurityGroupパラメータ
- Bastionパラメータ
- VPCflowlogsパラメータ
- CloudWatchAlarmパラメータ

説明

表示フィルタ

一覧/更新

△閉じる

更新	廃止	No	ホスト名	オペレーション						最終更新日時	最終更新者
				ID	オペレーション名	基準日時	実施予定日時	最終実行日時	ヘルスチェックパス		
更新	廃止	1	exastro-it-automation	1 環境A	2020/08/24 14:16	2020/05/28 11:00	2020/08/24 14:16	/index.html	/dev/x	2020/08/18 13:27:48	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	4	exastro-it-automation	4 環境B	2020/08/24 14:16	2020/06/01 12:00	2020/08/24 14:16	/index.html	/dev/x	2020/08/24 13:32:57	データポータビリティプロシージャ

フィルタ結果件数: 2

**個別パラメータはカテゴリ毎に作ってます
例えば「オートスケールの最小/最大インスタンス数」
などの設定値を編集できます。
(複数環境のパラメータセットが管理できることは、
どの個別パラメータも共通パラメータと同様です。)**

登録

全件ダウンロード

変更履歴

CSテンプレート実行例

【手順②】 システム構築の実行(= Stack作成)

[補足]Stackとは....

システムで必要とするAWSリソースのかたまり。

CloudFormationではリソースをStackという単位で
管理することで環境の生成・破棄をシンプルにしている。

Stackを作成することで、AWSサービスの構築・設定が
行われる。

【手順②】システム構築の実行(= Stack作成) (1/4)

The screenshot shows the Exastro Conductor web interface. On the left, a sidebar menu lists several options under 'Conductor作業実行'. One option, 'Conductor実行', is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the bottom-left. Another red box highlights the 'Conductor' icon in the main content area, which is also pointed to by a red arrow from the bottom-right. The main content area displays various management icons and their corresponding labels.

ようこそ[システム管理者]さん
ログインID [administrator]
パネル表示：中 パスワード変更 ログアウト

Exastro IT Automation Conductor

Menu

メインメニュー

Conductorインターフェース情報

Conductorクラス一覧

Conductorクラス編集

Conductor作業実行

Conductor作業確認

Conductor作業一覧

Conductor定期作業実行

管理者に連絡

メインメニュー

パラメータ管理 構築/更新シナリオ 削除シナリオ ドキュメント管理 AWSアクセスキー Teams連携管理 管理コンソール 基本コンソール エクスポート/… Symphony Conductor メニュー作成 ホストグループ… Ansible共通

Conductor実行

Ansible-Legacy Ansible-Pioneer Ansible-Legacy… マスタ管理 【ホスト用】構… 【ホスト用】削… 【参照用】パラ… 【参照用】構築… 【参照用】リリ… 代入値管理 【ホスト用】代…

このパネルをクリックし…

「Conductor作業実行」クリック

【手順②】システム構築の実行(= Stack作成) (2/4)

The screenshot shows the Exastro Conductor interface. On the left, a sidebar lists various navigation options like 'Menu', 'Main Menu', 'Conductor Interface', etc. The main area displays a list of operations:

- 1 オートスケールWebサーバ (構築/更新): Described as creating or updating an Auto Scaling Web server using AWS CloudFormation. It includes a note about CloudFormation handling stack creation and CloudWatch Metrics for parameter changes.
- 2 オートスケールWebサーバ (EC2へPlaybook実行): Described as running a Playbook on EC2 instances of an Auto Scaling Web server. It includes notes on creating a CloudFormation stack and specifying an image file for the web server.
- 3 オートスケールWebサーバ (削除): Described as deleting an Auto Scaling Web server. It includes a note about CloudFormation handling stack deletion.
- 4 Guardduty (構築/更新): Described as creating or updating a Guardduty configuration using AWS CloudFormation.
- 5 Guardduty (削除): Described as deleting a Guardduty configuration.
- 6 AWS管理者 (構築/更新): Described as creating or updating AWS management users or groups using AWS CloudFormation.

A red box highlights the first operation, and a red arrow points to its description. Red text at the bottom of the page says "実行するConductorを選択" (Select the Conductor to execute) and "オートスケールWebサーバ (構築/更新)を選択" (Select 'Auto Scaling Web Server (Create/Update)').

At the bottom, another list of operations is shown:

- 1 環境A: Described as using the Tokyo region, with a note about legacy execution profiles.
- 2 環境B: Described as using the Tokyo region.

A red box highlights the first operation, and a red arrow points to its description. Red text at the bottom of the page says "Operation(=パラメータのセット)を選択" (Select Operation (= Parameter Set)) and "例えば「環境A」を選択" (For example, select 'Environment A').

【手順②】システム構築の実行(= Stack作成) (3/4)

Template Fileの変数にパラメータの値を埋め込みます
(Stack分ループします)

埋め込み済みのTemplate Fileを使ってStackを作成します
(Stack分ループします)

実行をクリック

Conductor
Name : オートスケールWebサーバ (構築/更新)
Note:
オートスケールWebサーバを構築または更新を実行します。AWS CloudFormationでスタックが未作成の場合、構築処理が実行されます。スタックが作成済みかつパラメータに変更がある場合、更新処理が実行されます。◆ロール名「インフラ管理者」が付与されたITアカウントが実行。

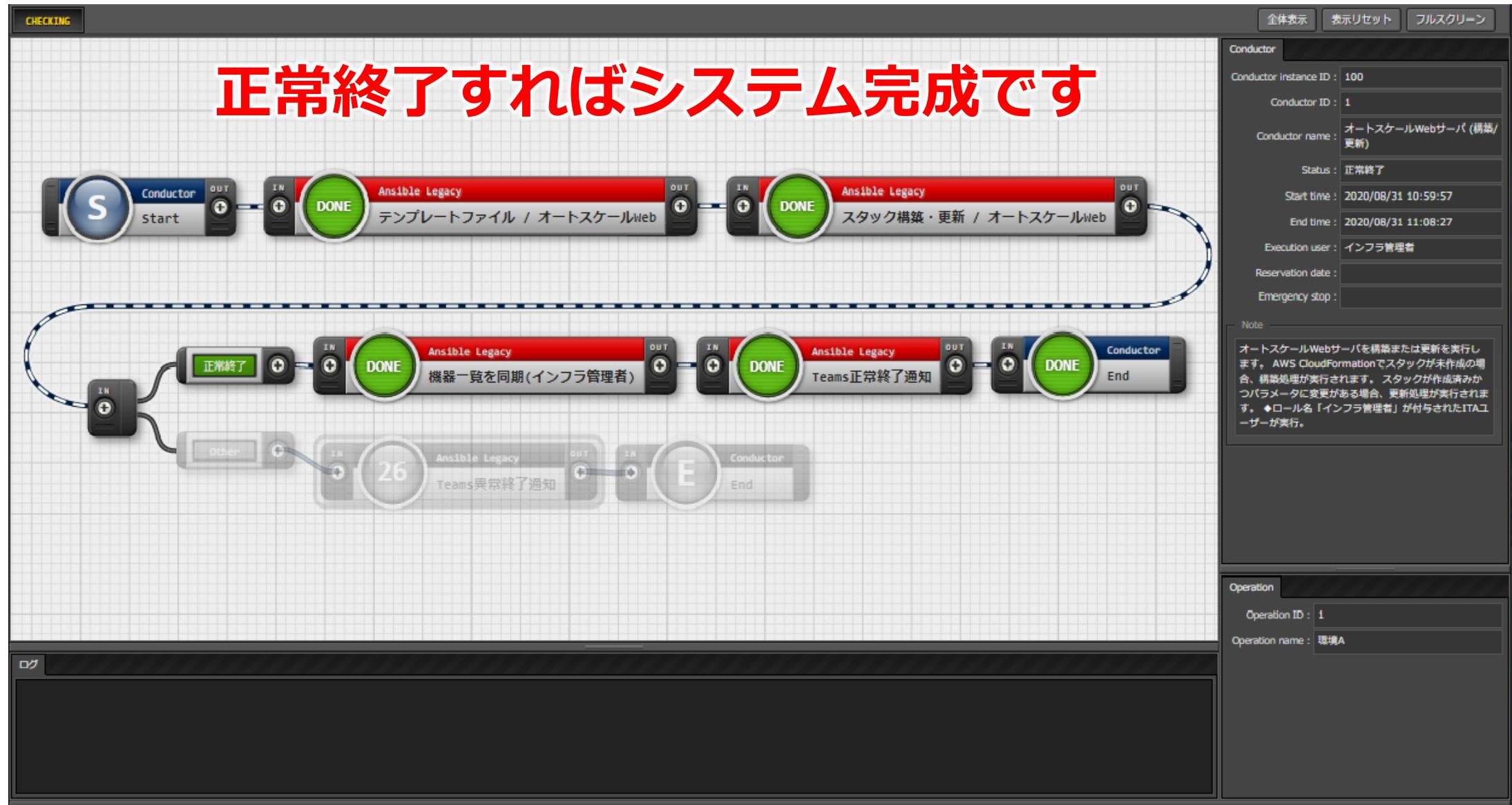
Movement: Function
Filter :
+ ID Movement name
1 テンプレートファイル / オートスケールWeb
12 スタック削除 / インフラ管理者&インフラユーザー
13 認証鍵を作業用ディレクトリへ展開
14 作業用ディレクトリから認証鍵を削除
15 機器一覧を同期(インフラ管理者)
16 機器一覧を初期化
18 イメージファイルをWebサーバへ設定
23 機器一覧を同期(インフラユーザー)
25 Teams正常終了通知

ログ

実行

適用新規

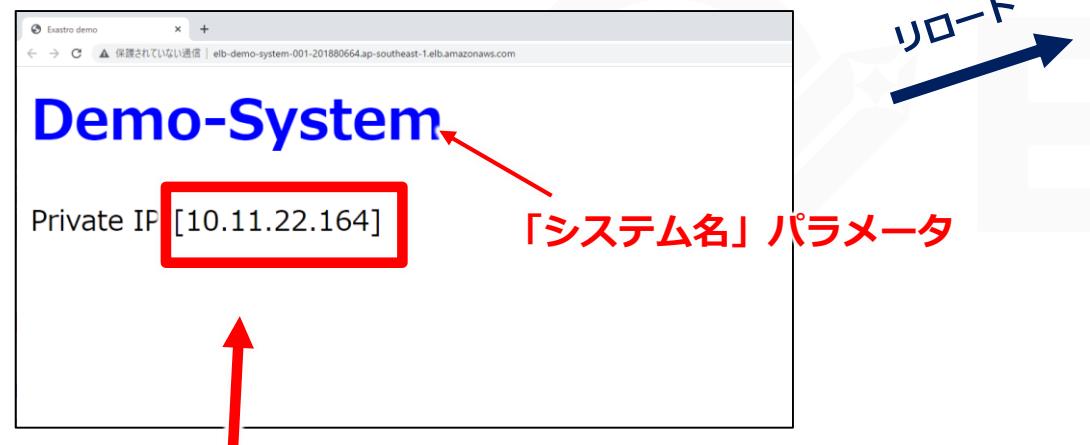
【手順②】システム構築の実行(= Stack作成) (4/4)



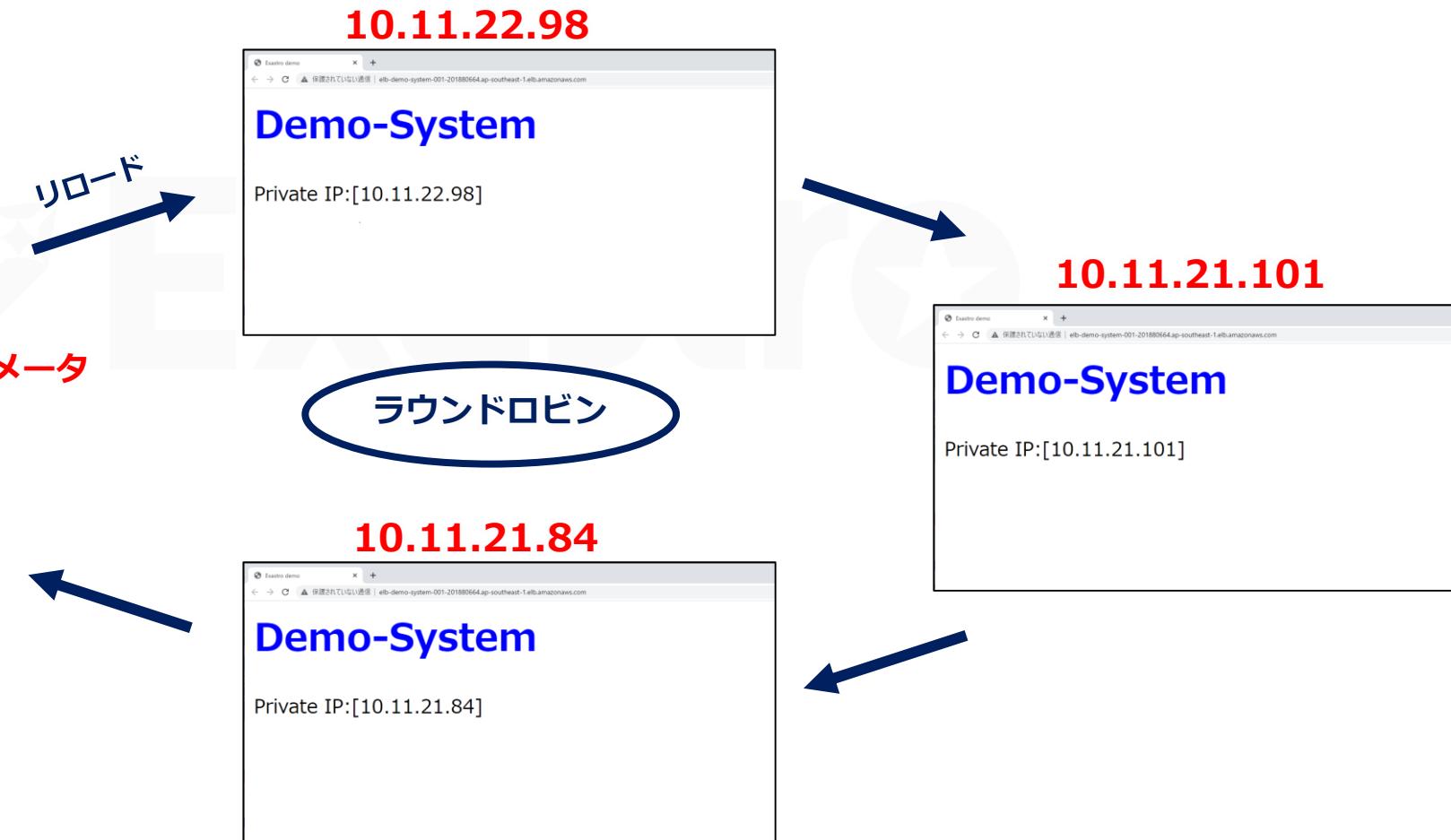
出来上がったシステムを確認

ブラウザでロードバランサにアクセスすると、下記の通り簡単なWeb画面が閲覧できます。
(リロードするたびに、複数のWebサーバをラウンドロビンすることが確認できます。)

ロードバランサへのアクセス画面



プライベートIPアドレス
10.11.22.164





参考 - 通常はユーザが見ることはないメニュー -

参考 - 通常はユーザが見ることはないメニュー - (1/4)

The screenshot shows the Exastro IT Automation Document Management interface. The top navigation bar includes the Exastro logo, a user greeting (ようこそ[インフラ管理者]さん), login information (ログインID [infra-admin]), and links for password change and logout. On the left, a sidebar menu lists categories like Main Menu, Basic Design, Detailed Design, Structure Documents, and Evaluation Documents. The main content area displays a table of uploaded documents with columns for Action, Status, ID, Version, File Name, Reference, Last Update Date, and Last Updater. A red box highlights the document list. Below the table, a message states: "CSテンプレートの設計書類もExastro IT Automationで管理可能です。ドキュメント管理に必要なドキュメントをアップロードします。" (CS template design documents can also be managed by Exastro IT Automation. Upload the documents required for document management.)

更新	廃止	No	バージョン	ファイルアップロード	備考	最終更新日時	最終更新者
更新	廃止	1	1.0	CloudFormation実装方式設計書.pptx		2020/06/05 14:09:37	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	2	1.0	SIテンプレート機能設計書(スケールアウト型サーバ).xlsx		2020/06/05 14:09:52	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	3	1.0	SIテンプレート機能設計書(共通設計).xlsx		2020/06/05 14:10:04	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	4	1.0	SIテンプレート機能設計書(付帯機能_セキュリティ).xlsx		2020/06/05 14:10:23	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	5	1.0	SIテンプレート機能設計書(付帯機能_運用管理).xlsx		2020/06/05 14:11:01	データポータビリティプロシージャ

フィルタ結果件数: 5

CSテンプレートの設計書類もExastro IT Automationで管理可能です。
ドキュメント管理に必要なドキュメントをアップロードします。

Excel出力

登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

変更履歴

管理者に連絡

参考 - 通常はユーザが見ることはないメニュー - (2/4)

The screenshot shows the Exastro IT Automation web interface. The top navigation bar includes the Exastro logo, a user greeting (ようこそ[インフラ管理者]さん), login information (ログインID [infra-admin]), and links for 'Password Change' and 'Logout'. The left sidebar has a 'Menu' section with 'Main Menu' and 'Auto Scale Web Server' (which is highlighted with a red box). The main content area is titled 'Scenario/Update Scenario' and contains three tabs: 'Explanation', 'Display Filter' (which is also highlighted with a red box), and 'List/Update'. Below these tabs is a table with two sections: 'Operations' and 'Parameter Mapping'. The 'Operations' section lists 11 environment entries (No. 1 to 11) with columns for Update, Delete, Name, Baseline Date, Implementation Date, and Final Execution Date. The 'Parameter Mapping' section lists 11 stacks (1 to 11) with columns for Insert Order, Stack Name, Template File, Target, and Last Update Date. A red box highlights the 'Parameter Mapping' table.

更新	廃止	No.	オペレーション				代入順序	パラメータ			最終更新日時	最終更新者
			オペレーション名	基準日時	実施予定日時	最終実行日時		スタック名	テンプレートファイル	対象		
更新	廃止	1	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	1 IAM-Role	"{{ TPF_IAM_ROLE }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	2	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	2 KMS	"{{ TPF_Security_KMS }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	3	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	3 S3	"{{ TPF_Storage_S3 }}"	●	2020/06/08 18:28:04	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	4	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	4 SNS	"{{ TPF_AppIntegration_SNS }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	5	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	5 CloudTrail	"{{ TPF_Management_CloudTrail }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	6	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	6 Network	"{{ TPF_Network }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	7	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	7 SecurityGroup	"{{ TPF_SecurityGroup }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	8	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	8 Bastion	"{{ TPF_Bastion }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	9	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	9 AutoScaleServer	"{{ TPF_AutoScale }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	10	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	10 VPCflowlog	"{{ TPF_Management_VPCflowlog }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	
更新	廃止	11	環境A	2020/06/18 16:16	2020/05/28 11:00	2020/06/18 16:16	11 CloudWatchAlarm	"{{ TPF_Management_CloudWatchAlarm }}"	●	2020/06/05 09:58:09	データポータビリティプロシージャ	

フィルタ結果件数: 11

Excel出力

- シナリオ毎に使うスタック(=Template File)を紐づけます**
- ※ 例えば「オートスケールWebサーバ」では11本のスタックを紐づけています。
 - ※ 構築対象に「●」を付けているものが構築されます。
 - 「●」をメンテナンスすることでスタックを選択できます。
 - ※ スタック単位にリトライ回数の設定も可能です。

参考 - 通常はユーザが見ることはないメニュー - (3/4)

Exastro IT Automation Ansible共通 ようこそ[インフラ管理者]さん ログインID [infra-admin] パスワード変更 ログアウト

☰ Menu

メインメニュー グローバル変数管理 ファイル管理 テンプレート管理

説明 表示フィルタ 一覧/更新

更新 廃止 素材ID: 1 TPF_AutoScale テンプレート埋込変数名: [SiTemplate_AutoScale.yaml](#)

更新 廃止 2 TPF_Security_KMS テンプレート埋込変数名: [SiTemplate_Security_KMS.yaml](#)

更新 廃止 3 TPF_Storage_S3 テンプレート埋込変数名: [SiTemplate_Storage_S3.j2](#)

管理者に連絡

Ansible変数化した「Template File」はここで管理

87
88
89 # 2.ElasticLoadBalancing
90 ##
91 # 2-1.ElasticLoadBalancing
92 # ElasticLoadBalancing1:
93 Type: 'AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer'
94 Properties:
95 - IpAddressType: ipv4
96 - LoadBalancerAttributes:
97 - Key: access_logs.s3.enabled
98 - Value: true
99 - Key: access_logs.s3.bucket
100 - Value:
101 Fn::ImportValue: !Sub \${SystemName}-S3BucketNameAlbLog
102 - Key: access_logs.s3.prefix
103 - Value: !Ref AlbLogPrefix1
104 - Key: deletion_protection.enabled
105 - Value: false
106 - Key: idle_timeout.timeout_seconds
107 - Value: 60
108 - Key: routing.http2.enabled
109 - Value: true
110 Name: !Sub "elb-\${SystemName}-001"
111 Scheme: internet-facing
112 SecurityGroups:
113 - Fn::ImportValue: !Sub \${SystemName}-ELBSecurityGroup
114 Subnets:
115 - Fn::ImportValue: !Sub \${SystemName}-SubnetIdPublic1
116 - Fn::ImportValue: !Sub \${SystemName}-SubnetIdPublic2
117 #- Fn::ImportValue: !Sub sub-\${SystemName}-public-001
118 #- Fn::ImportValue: !Sub sub-\${SystemName}-public-002
119 Tags:
120 - Key: Name
121 - Value: !Sub "elb-\${SystemName}-001"
122 - Key: Environment
123 - Value: !Sub "\${Environment}"
124 - Key: Application
125 - Value: !Sub "\${Application}"
126 - Key: Owner
127 - Value: !Sub "\${Owner}"
128 - Key: Department
129 - Value: !Sub "\${Department}"
130 - Key: CostCenter
131 - Value: !Sub "\${CostCenter}"
132
133
134
135
136 # 2-2.Listener
137

△開く △開く △閉じる

参考 - 通常はユーザが見ることはないメニュー - (4/4)

Exastro IT Automation Ansible-Legacy ようこそ[インフラ管理者]さん
ログインID [infra-admin] パスワード変更 ログアウト

説明

表示フィルタ

一覧/更新

更新 廃止 素材ID
1 テンプレートファイルの作成 CFn_templates.yaml
2 Cloudformation実行(構築／更新) CFn_module.yaml
3 Cloudformation実行(削除) CFn_module_delete.yaml
4 起動時コマンドの設定 set_user_data.yaml
5 ELBホスト名取得 elb_dnsname.yaml
6 IAM-Role作成 CFn_Iam_Role.yaml
7 IAMユーザー作成 CFn_Iam_User.yaml
8 構築用ファイルを作成 action_file_create.yaml
9 削除用ファイルを作成 action_file_delete.yaml
10 密密鍵を作業用ディレクトリに展開 set_secret_key.yaml
11 一覧を初期化 device_list_sync.yaml
12 ファイルを送信 send_imagefile.yaml
13 バケットの削除 delete_S3_bucket.yaml
14 チームメッセージを送信 send_teams_message.yaml

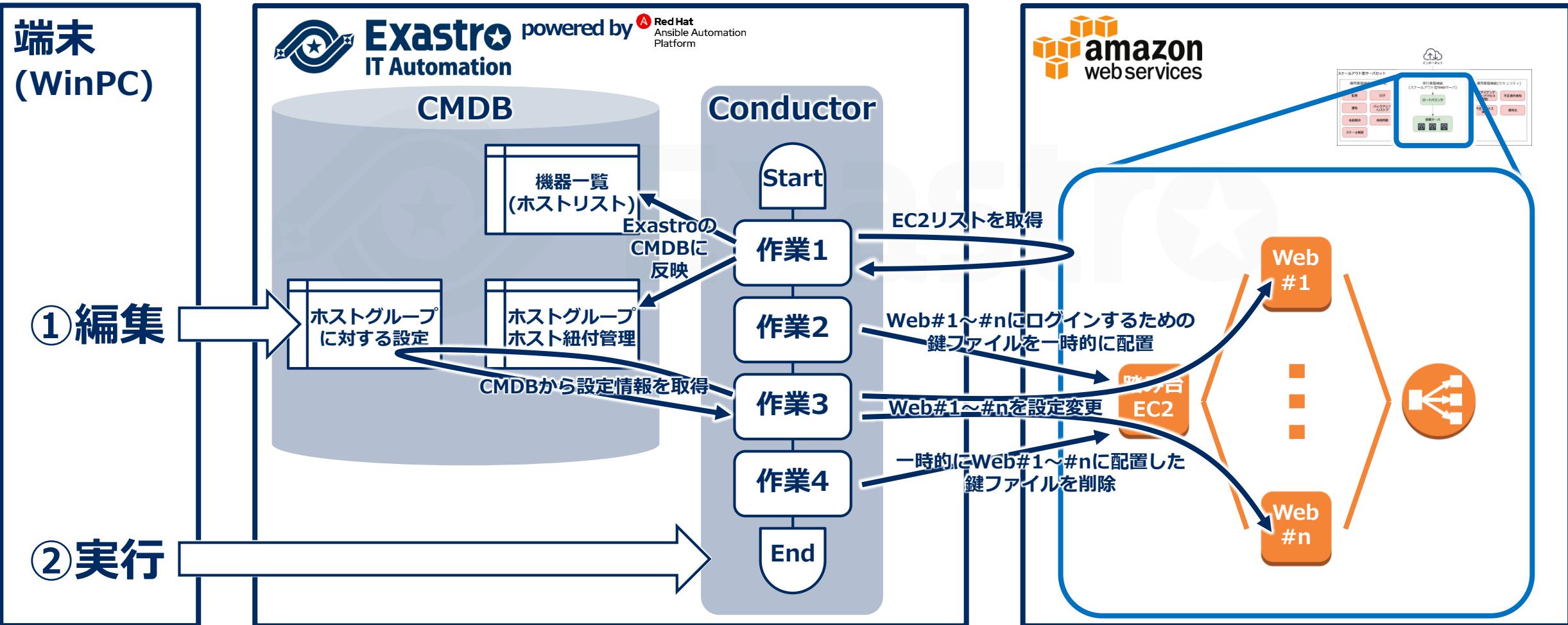
使用している
「Ansible Playbook」
はここで管理
※単純なPlaybookで
実現できています

1
2 name: Create_Templatefile
3 template: src="{{ item.1 }}" dest="{{ __symphony_workflowdir__ }}/{{ item.0 }}.yaml"
4 when: item.2 == '●'
5 with_together:
6 - "[[VAR_STACKNAME]]"
7 - "[[VAR_TPFFILE]]"
8 - "[[VAR_EXE_FLAG]]"
EOF
1 state: present
2 template: "[[__symphony_workflowdir__ }}/{{ item.0 }}.yaml"
3 template_parameters:
4 UpdateDate: "[[lookup('pipe','date +%Y%m%d%H%M')]]"
5 role_arn: "arn:aws:iam::{{ VAR_accountId }}:role/CloudFormationRole"
6 validate_certs: no
7 when: item.1 == '●'
8 with_together:
9 - "[[VAR_stackName]]"
10 - "[[VAR_EXE_FLAG]]"
11 environment:
12 AWS_ACCESS_KEY_ID: "{{ VAR_ACCESS_KEY }}"
13 AWS_SECRET_ACCESS_KEY: "{{ VAR_SECRET_ACCESS_KEY }}"
14 AWS_DEFAULT_REGION: "{{ VAR_REGION }}"
15 EOF



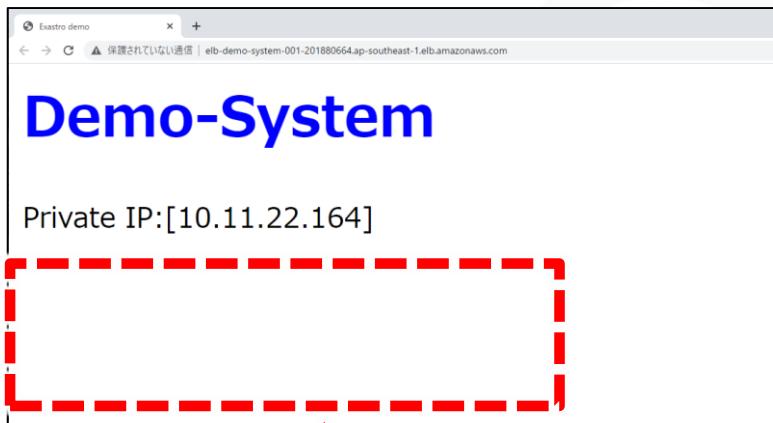
付録A - 出来上がったシステムのEC2にAnsibleを使って設定変更する -

稼働中のEC2(オートスケール)に緊急でパッチ適用するケースなどにおいて Exastro ITA + Red Hat Ansible Automation Platformを活用頂けます

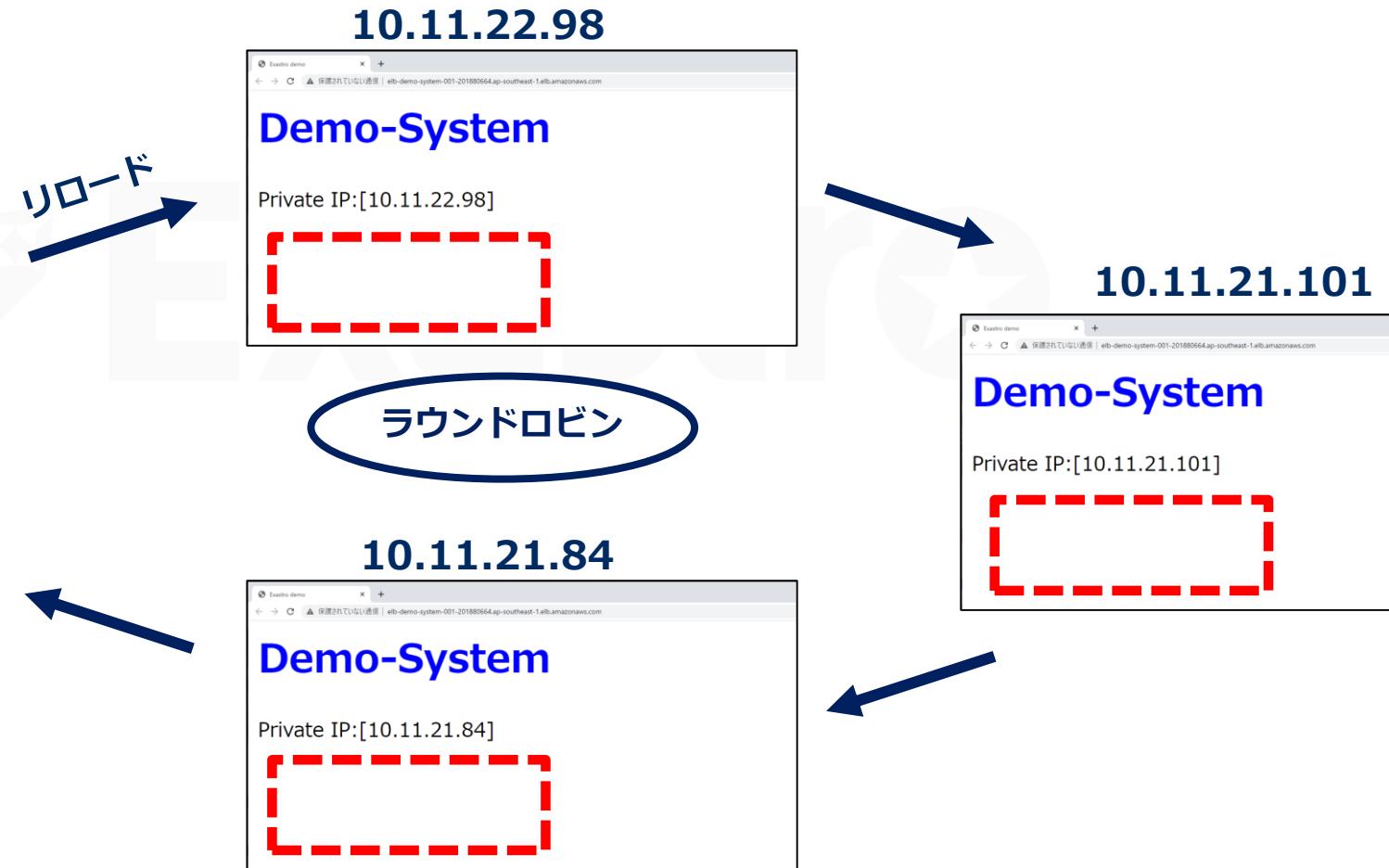


オートスケール対象の複数台のEC2に対してWeb画面に画像(※)を挿入します。
※ EC2に対するパッチ適用に見立ててご理解ください。

ロードバランサへのアクセス画面



画像が無い状態
(パッチ適用前と考えてください)



付録A - 出来上がったシステムのEC2にAnsibleを使って設定変更する - (3/6)

Exastro IT Automation Ansible共通 ようこそ[インフラ管理者]さん
ログインID [infra-admin] パスワード変更 ログアウト

☰ Menu ▽開く
メインメニュー
グローバル変数管理
ファイル管理

テンプレート管理 △閉じる

説明
表示フィルタ
一覧/更新

更新	廃止	素材ID	ファイル埋込変数名	ファイル素材	備考	最終更新日時	最終更新者
更新	廃止	1	CPF_STARTUP	ec2_userdata	WEBサーバの起動時設定	2020/05/28 09:17:47	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	2	CPF_SECRET_KEY_BASTION	si-template-omcs.pem	踏み台サーバの秘密鍵	2020/06/10 14:14:30	システム管理者
更新	廃止	3	CPF_SECRET_KEY_WEB	si-template-omcs.pem	WEBサーバの秘密鍵	2020/06/10 14:14:43	システム管理者
更新	廃止	4	CPF_IMAGEFILE	Exastro-ITA-logo1-rgb.png	Webサーバ表示用画像	2020/06/18 09:16:11	システム管理者
更新	廃止	5	CPF_AWS_SDK	aws_sdk.zip	AWS SDK for PHP	2020/05/28 09:19:11	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	6	CPF_DEVICE_LIST_SYNC	device_list_sync	機器一覧同期モジュール	2020/06/08 12:04:19	データポータビリティプロシージャ
更新	廃止	7	CPF_IMAGEFILE	super-tower.jpg	デモ表示用画像		

フィルタ結果件数: 6

Excel出力

登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

変更履歴

※*は必須項目です。

挿入したい画像をアップロード
(パッチデータをアップロードするイメージ)

素材ID ファイル埋込変数名* ファイル素材* 備考 最終更新日時 最終更新者

7 CPF_IMAGEFILE 現在アップロードされているファイル:
[super-tower.jpg](#)
ファイルを選択 選択されていません
事前アップロード
アップロード状況:

戻る 更新

付録A - 出来上がったシステムのEC2にAnsibleを使って設定変更する - (4/6)

The screenshot shows the Exastro Conductor interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Menu', 'メインメニュー', 'Conductor', 'Conductor[一覧]', etc. The main area displays a list of conductors:

選択	ConductorクラスID	Conductor名稱	説明	備考	最終更新日時	最終更新者
<input type="radio"/>	1	オートスケールWebサーバ (構築/更新)	オートスケールWebサーバを構築または更新を実行します。 AWS CloudFormationでスタックが未作成の場合、構築処理が実行されます。 スタックが作成済みかつパラメータに変更がある場合、更新処理が実行されます。		2020/08/21 11:03:56	データポータビリティプロジェクト
<input type="radio"/>	2	オートスケールWebサーバ (EC2へPlaybook実行)	オートスケールWebサーバのEC2インスタンスに対してPlaybookを実行します。 実行するPlaybookを変更する際はdocumentを新規作成し、「イメージファイルをWebサーバへ設定」と変更してください。 ◆ロール名「インフラユーザー」が付与されたITAユーザーが実行。		2020/08/28 13:10:59	データポータビリティプロジェクト
<input type="radio"/>	3	Guardduty (構築/更新)	Guardduty構築または更新を実行します。 AWS CloudFormationでスタックが未作成の場合、構築処理が実行されます。 スタックが作成済みかつパラメータに変更がある場合、更新処理が実行されます。 Guarddutyの構築は、オートスケールWebサーバ後に実行してください。		2020/08/28 13:12:59	データポータビリティプロジェクト
<input type="radio"/>	4	Guardduty (削除)	Guarddutyと連携してGuarddutyを削除する操作を行います。 ◆ロール名「インフラ管理者」が付与されたITAユーザーが実行。		2020/08/28 13:12:59	データポータビリティプロジェクト
<input type="radio"/>	5	Guardduty (構築)	Guardduty構築または更新を実行します。 AWS CloudFormationでスタックが未作成の場合、構築処理が実行されます。 スタックが作成済みかつパラメータに変更がある場合、更新処理が実行されます。 Guarddutyの構築は、オートスケールWebサーバ後に実行してください。		2020/08/28 13:12:59	データポータビリティプロジェクト
<input type="radio"/>	6	AWS管理者 (構築/更新)	AWS管理者構築または更新を実行します。 ◆ロール名「インフラ管理者」が付与されたITAユーザーが実行。		2020/08/28 13:12:59	データポータビリティプロジェクト

Red boxes highlight the second row (Conductor ID 2) and the first row of the 'Operations' table below. Red arrows point to the second row in the conductor list and the first row in the operations table.

**実行するConductorを選択
「オートスケールWebサーバ (EC2へPlaybook実行)」を選択**

At the bottom, another table shows operations:

選択	操作名	説明	備考	最終更新日時	最終更新者
<input type="radio"/>	1 環境A	2020/05/28 11:00 2020/08/24 14:16 東京リージョンを使用。		2020/08/24 14:15:14	legacy実行プロジェクト

Red boxes highlight the first row of the operations table. A red arrow points to the first row.

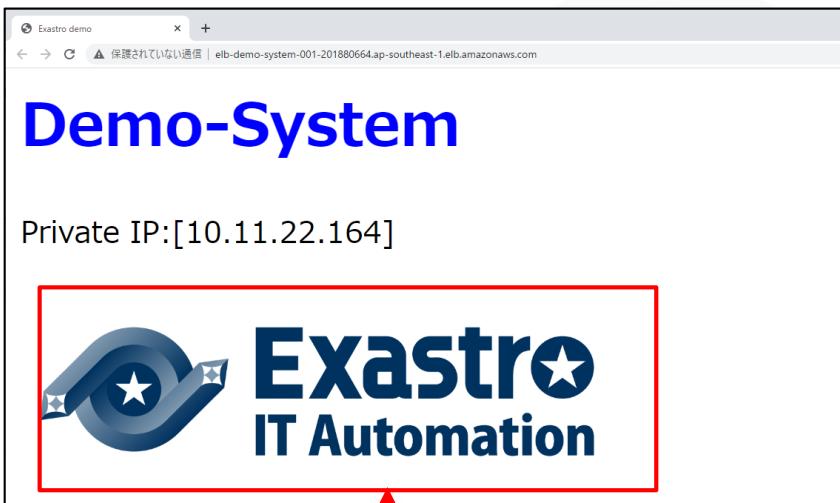
**Operation(=パラメータのセット)を選択
例えば「環境A」を選択**

正常終了すればEC2への設定変更が完了です



オートスケール対象の複数台のEC2に画像が挿入されます。 (パッチが適用されたとお考え下さい)

ロードバランサへのアクセス画面



全てのEC2に画像が挿入されます
(パッチが適用されたと考えてください)

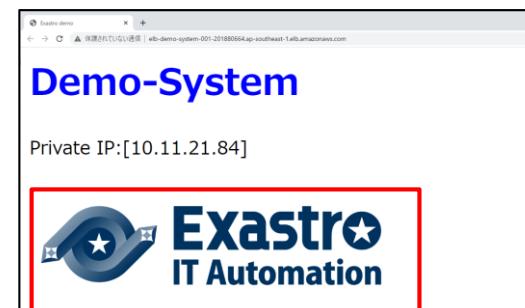
リロード

10.11.22.98

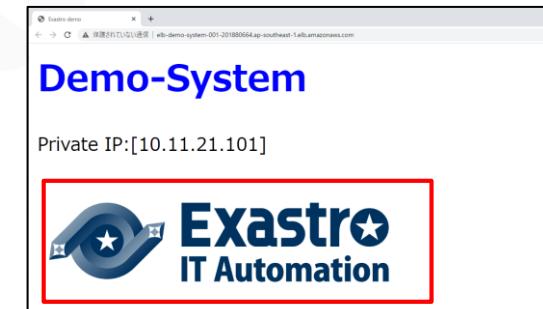


ラウンドロビン

10.11.21.84



10.11.21.101





Exastro 