



IT Automation BASE 【実習】

※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」として記載します。

第1.1版

Exastro developer

目次

1. 管理コンソール
 1. シナリオ
2. 実習①
 1. 新規ユーザの作成
 2. ロールの登録
 3. ロール・メニュー紐付
 4. ロール・ユーザ紐付
 5. 紐付確認
3. 基本コンソール
 1. シナリオ
 2. 事前準備
4. 実習②
 1. 作業対象ホストの登録
 2. オペレーションの登録
 3. IaCの登録
 4. Movementの登録
 5. Movement詳細の登録
 6. オペレーションに関連付くMovementとホストの登録
 7. 代入値管理
 8. Symphonyの登録
 9. Symphonyの実行
 10. Symphony完了確認

1. 管理コンソール

1.1 シナリオ 1/2

■ 本シナリオは、ユーザ「testuser」を新規作成し、「testuser」が「機器一覧」のメニューを閲覧可能とする内容となっております。

2.1 新規ユーザの作成

2.2 ロールの登録

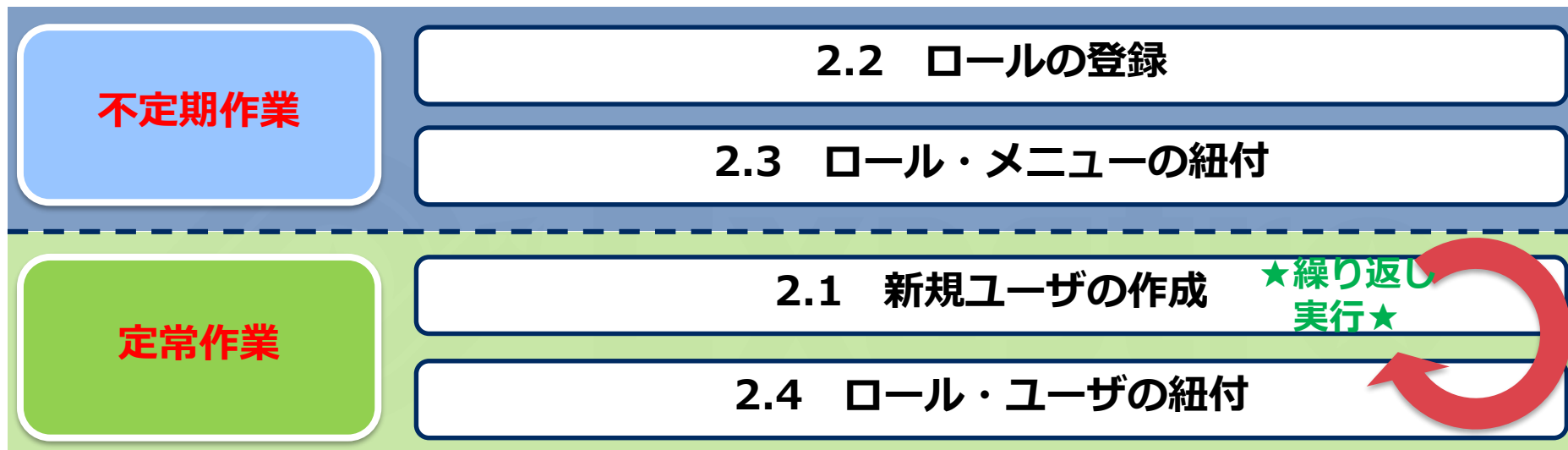
2.3 ロール・メニューの紐付

2.4 ロール・ユーザの紐付

2.5 紐付確認

1.1 シナリオ 2/2

■ 今回のシナリオにおいて「2.1 新規ユーザの作成」「2.4 ロール・ユーザの紐付」については、定常的に発生する作業と想定されます。



2. 実習①

2.1 新規ユーザの作成

新規ユーザの作成

- 「管理コンソール」 > 「ユーザ管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ログインID」「ログインPW」「ユーザ名」「メールアドレス」を入力し、「登録」を選択します。

一覧/更新 △閉じる

更新	廃止	ユーザID	ログインID	ログインPW	ユーザ名	メールアドレス	ロール情報	PW最終更新日時	PWカウンタ	ロック日時	ロック解除	備考	最終更新日
更新	廃止	1	administrator	*****	システム管理者	sample@xxx.bbb.ccc	ロール情報	2019/04/04 13:48:08			ロック解除	システム管理者	2019/04/04 1
更新	廃止	2	someone	*****	練習用	astroll@mail	ロール情報				ロック解除		2019/04/09 1
更新	廃止	3	testuser	*****	テスト用	test@xxx.bbb.ccc	ロール情報	2019/04/25 17:45:29			ロック解除		2019/04/25 1

フィルタ結果件数: 3

Excel出力

登録 △閉じる

ユーザID	ログインID*	ログインPW*	ユーザ名*	メールアドレス*	PW最終更新日時	PWカウンタ	ロック日時	備考
自動入力					入力不可	入力不可	入力不可	

※*は必須項目です。

戻る 登録

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

[ログインID]「testuser」と入力
[ログインPW] ※任意で設定をお願いいたします
[ユーザ名]「テスト用」と入力
[メールアドレス]「test@aa.bb.cc」と入力

2.2 ロールの登録

■ ロールの登録

- 「管理コンソール」 > 「ロール管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ロール名称」を入力し、「登録」を選択します。

一覧/更新 △閉じる

更新	廃止	ロールID	ロール名称	ユーザ情報	メニュー情報	備考	最終更新日時	最終更新者
更新	廃止	1	システム管理者	ユーザ情報	メニュー情報	システム管理者	2015/04/01 10:00:00	システム管理者
更新	廃止	2	作業者	ユーザ情報	メニュー情報	作業者	2019/04/25 14:51:35	システム管理者

フィルタ結果件数: 2

[Excel出力](#)

登録 △閉じる

ロールID	ロール名称*	備考	最終更新日時	最終更新者
自動入力	<input type="text"/>	<input type="text"/>	自動入力	自動入力

※*は必須項目です。

[戻る](#) [登録](#)

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

[ロール名称]「ロールテスト」と入力

2.3 ロール・メニューの紐付 1/2

■ ロール・メニューの紐付①

- 「管理コンソール」 > 「ロール・メニュー紐付管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ロール (ID : 名称) 」 「メニューグループ : メニュー」 「紐付」 を入力し、「登録」 を選択します。

登録 △閉じる

項番	ロール (ID:名称) *	メニューグループ:メニュー*	紐付*	備考
自動入力				

※*は必須項目です。

戻る 登録

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

[**ロール (ID : 名称)**] 「**ロールテスト**」を選択
[**メニューグループ : メニュー**] 「**機器一覧**」を選択
[**紐付**] 「**閲覧のみ**」を選択

2.3 ロール・メニューの紐付 2/2

■ ロール・メニューの紐付②

- 「紐付」については、「メンテナンス可」「閲覧のみ」の2種類があります
※ 「メンテナンス可」に設定することにより、編集機能が利用可能になります。

登録

項番	ロール (ID:名称) *	メニューグループ:メニュー*	紐付*
自動入力	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			メンテナンス可
			閲覧のみ

<

※*は必須項目です。

戻る 登録

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

今回のシナリオでは
[閲覧のみ]に設定します

2.4 ロール・ユーザの紐付

ロール・ユーザの紐付

- 「管理コンソール」 > 「ロール・ユーザ紐付管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ロール (ID:名称) 」 「ユーザID : ログインID」を入力し、「登録」を選択します。

一覧/更新 △閉じる

更新	廃止	項番	ロール		ユーザ		備考	最終更新日時	最終更新者
			ID	名称	ユーザID	ログインID			
更新	廃止	1	1	システム管理者	1	administrator	システム管理者	2015/04/01 10:00:00	システム管理者
更新	廃止	2	1	システム管理者	2	someone		2019/04/09 17:22:38	システム管理者
更新	廃止	3	2	作業者	3	testuser		2019/04/25 17:44:27	システム管理者

フィルタ結果件数: 3

Excel出力

登録 △閉じる

項番	ロール (ID:名称) *	ユーザID:ログインID*	備考	最終更新日時	最終更新者
自動入力	<input type="text"/>	<input type="text"/>		自動入力	自動入力

※*は必須項目です。

戻る 登録

①

②

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

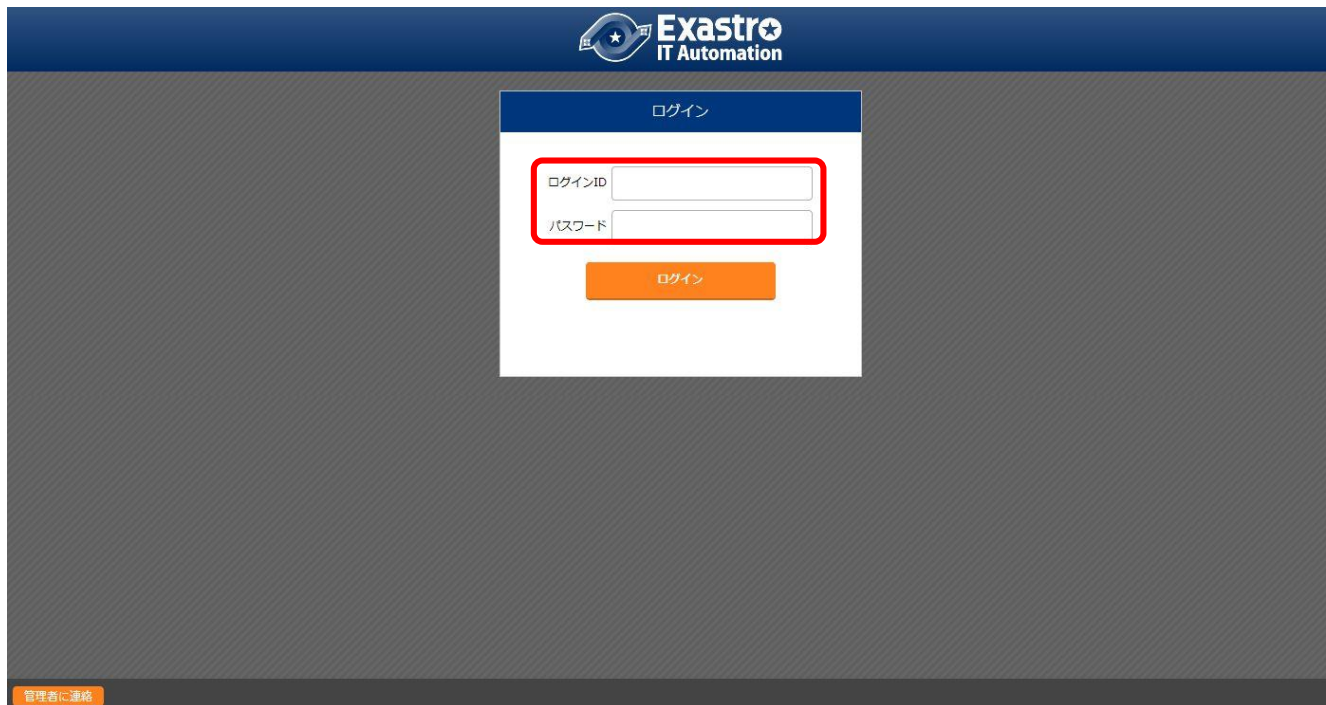
紐付確認

POINT

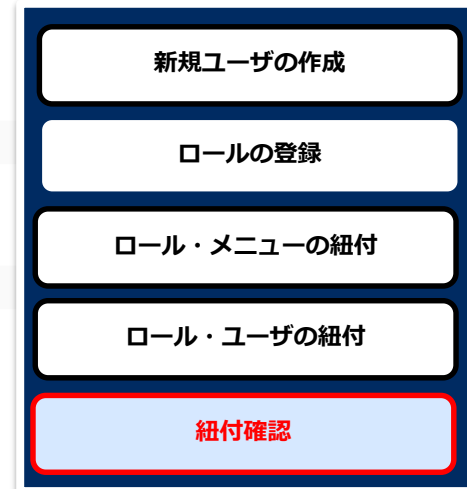
[ロール (ID : 名称)] 「ロールテスト」を選択
[ユーザID : ログインID] 「testuser」を選択

再ログイン実施

- ログアウトを行い、2.1で作成した「ユーザ名」と「ログインPW」で再ログインします。



The screenshot shows the Exastro IT Automation login interface. At the top, the Exastro logo and 'IT Automation' text are displayed. Below this is a 'ログイン' (Login) section with two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password). These fields are highlighted with a red rectangular border. Below the input fields is an orange 'ログイン' (Login) button. At the bottom left of the screen, there is a small orange button labeled '管理者に連絡' (Contact Administrator).



The navigation menu is located on the right side of the screen. It contains five buttons stacked vertically: '新規ユーザの作成' (Create New User), 'ロールの登録' (Register Role), 'ロール・メニューの紐付' (Associate Role and Menu), 'ロール・ユーザの紐付' (Associate Role and User), and '紐付確認' (Confirm Association). The '紐付確認' button is highlighted with a red rectangular border.

■ 新パスワード設定

- 初回ログイン時は、パスワード変更を要求されますので、新パスワードを設定します。

パスワード変更

ログインID test123

旧パスワード

新パスワード

新パスワード(再入力)

変更

戻る

管理者に連絡

新規ユーザの作成
ロールの登録
ロール・メニューの紐付
ロール・ユーザの紐付
紐付確認

2.5 紐付確認 3/4

メニュー画面の確認（権限が「**閲覧のみ**」の場合）

- 紐付設定を「**閲覧のみ**」にしている為、編集機能は利用できません。

一覧 △閉じる

管理システム項番	HW機器種別	ホスト名	IPアドレス	EtherWakeOnLan		ログインユーザID	ログインパスワード		ssh認証鍵ファイル	Legacy/R	
				MACアドレス	ネットワークデバイス名		管理	ログインパスワード		認証方式	ポート
1	SV	winserver-2016	10.197.18.250			Administrator	●	*****		パスワード認証	
2		host_test	10.197.19.196			root	●	*****		パスワード認証	
3		test99	10.197.19.252			root	●	*****		パスワード認証	
4		server195	10.197.19.195			root	●	*****		パスワード認証	
5	SV	target_host	10.1.1.1			root	●	*****		パスワード認証	
6	SV	optos	10.197.19.99			root	●	*****		パスワード認証	

フィルタ結果件数: 6

Excel出力

全件ダウンロード △閉じる

全件ダウンロード(Excel)

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

今回のシナリオは、メニューの[機器一覧]を権限[**閲覧のみ**]にする構成です

メニュー画面の確認（権限が「メンテナンス可」の場合）

- 紐付設定を「メンテナンス可」にした場合、
各種編集機能の項目が表示され、編集が可能になります。

一覧/更新 △開じる

更新	停止	管理システム種別	HW機器識別	ホスト名	IPアドレス	EtherWakeOnLan	ログインユーザID	ログインパスワード	ssh認証鍵ファイル	Legacy/Role利用情報	
						電源ON	MACアドレス	ネットワークデバイス		WinRM接続情報	
										ポート番号	サーバー証明
更新	停止	1	SV	winserver-2016	10.197.18.250	電源ON		Administrator	●	*****	
更新	停止	2		host_test	10.197.19.196	電源ON		root	●	*****	
更新	停止	3		test09	10.197.19.252	電源ON		root	●	*****	
更新	停止	4		server195	10.197.19.195	電源ON		root	●	*****	
更新	停止	5	SV	target_host	10.1.1.1	電源ON		root	●	*****	
更新	停止	6	SV	optos	10.197.19.99	電源ON		root	●	*****	

フィルタ結果件数: 6

Excel出力

登録 ▽開く

全件ダウンロードとファイルアップロード編集 △開じる

全件ダウンロード(Excel)

新規登録用ダウンロード(Excel)

アップロード状況: 参照...

ファイルアップロード

POINT

権限が「メンテナンス可」の場合
「更新」「登録」「ファイルアップロード」等の
各種編集機能が表示されます

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

3.1 シナリオ

■ 本シナリオは、対象ホストの tmp 配下に、ディレクトリ「testdirectory」が作成される内容となります。
また、シナリオを進めるにあたり、Ansible driverが必要となりますので、本シナリオでは、Ansible-Legacyを使用して、基本コンソールをご説明をいたします。

（「4.3」～「4.7」が、Ansible-Legacyのメニューを使用します）

4.1 作業対象ホストの登録

4.2 オペレーションの登録

4.3 IaCの登録

4.4 Movementの登録

4.5 Movement詳細の登録

4.6 オペレーションに関連付く
Movementとホストの登録

4.7 Symphonyの登録

4.8 Symphonyの実行

4.9 Symphony完了確認

3.2 事前準備

IaCの作成

本シナリオでは、Ansible-Legacyを例にご説明しますので、シナリオ実施の際に、IaCのサンプルとしてAnsible プレイブックが必要となります。以下に、サンプルプレイブックを記述しております。

※文字コードは"UTF-8"、改行コードは"LF"、拡張子は"yaml"形式。

また、インデントにご注意下さい。

```
- name: Make Work Directory demonstration
  file:
    path: /tmp/"{{ VAR_DIRECTORY }}"
    state: directory
    mode: 0755
```

このIaCは /tmp配下に
新規のディレクトリを作成します
本シナリオでは
ファイル名を「sample1」とします

4.1 作業対象ホストの登録

作業対象ホストの登録

- 「基本コンソール」 > 「機器一覧」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ホスト名」「IPアドレス」「ログインユーザID」「管理」
「ログインパスワード」「認証方式」を入力し、「登録」を選択します。

※ 「IPアドレス・ログインユーザID・ログインパスワード」につきましては
ユーザ様のご利用環境に適した設定をご入力下さい

POINT

[ホスト名] 「testserver」と入力
[IPアドレス] ※任意で設定をお願いいたします
[ログインユーザID] ※任意で設定をお願いいたします
[管理] 「●」を選択
[ログインパスワード] ※任意で設定をお願いいたします
[認証方式] 「パスワード認証」を選択

※本シナリオでは、作業対象ホストに
sshのパスワード接続を行う場合を想定しております

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
Movement詳細登録
オペレーションに関連付く Movementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

4.2 オペレーションの登録

オペレーションの登録

- 「基本コンソール」 > 「投入オペレーション一覧」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「オペレーション名」 「実施予定日時」を入力し、「登録」を選択します。

※ここで指定した日時に処理が実行されるわけではありません

Exastro IT Automation 基本コンソール

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
- OS種別マスタ
- 機器一覧
- Symphony紐付Movement一覧
- 紐付対象メニュー
- 投入オペレーション一覧
- Movementインスタンス一覧
- Movement一覧
- Symphonyインターフェース情報
- Symphonyクラス一覧
- Symphonyクラス編集
- Symphony作業実行

説明 ▼開く

表示フィルタ ▼開く

一覧/更新 ▼開く

登録 △閉じる

No.	オペレーションID	オペレーション名*	実施予定日時*	備考	最終更新日時	最終更新者
自動入力	自動入力				自動入力	自動入力

※*は必須項目です。

戻る 登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集 ▼開く

変更履歴 ▼開く

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認

POINT

[オペレーション名]「operation」と入力
[実施予定日時] 任意の日時を入力

4.3 IaCの登録

IaCの登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「プレイブック素材集」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「プレイブック素材名」を入力します。
- 「プレイブック素材」 <参照> を選択し、
事前に作成した「sample1.yml」をアップロードします ⇒ 「登録」を選択します
※ IaCの作成手順につきましては、「3.2事前準備」をご参照下さい

Exastro IT Automation Ansible-Legacy

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

Movement一覧

プレイブック素材集

Movement詳細

変数一覧

Movement変数紐付管理

代入値自動登録設定

作業対象ホスト

代入値管理

作業実行

作業状態確認

作業管理

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

登録開始

プレイブック素材名*

プレイブック素材*

参照...

事前アップロード

アップロード状況:

※*は必須項目です。

戻る 登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付く
Movementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認

POINT

[プレイブック素材名]「sample1」と入力
[プレイブック素材] 事前に作成した
「sample1.yml」をアップロードします

4.4 Movementの登録

Movementの登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「Movement一覧」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「Movement名」「ホスト指定形式」を入力し、「登録」を選択します。

Exastro IT Automation Ansible-Legacy

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

Movement一覧

プレイブック案集

Movement詳細

座敷名一覧

Movement座敷組付管理

代入値自動登録設定

作業対象ホスト

代入値管理

作業実行

作業状態確認

作業管理

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

MovementID

Movement名*

遅延タイマー

ホスト指定形式*

WinRM接続

Ansible利用情報

ヘッダーセクション

オプションパラメータ

自動入力

戻る

登録

※*は必須項目です。

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

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
Movement詳細登録
オペレーションに関連付く Movementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

POINT

[Movement名]「move1」と入力
[ホスト指定形式]「IP」を選択

4.5 Movement詳細の登録

Movement詳細の登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「Movement詳細」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「Movement」「プレイブック素材」「インクルード順序」を入力し、「登録」を選択します。

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
Movement詳細登録
オペレーションに関連付くMovementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

POINT

[Movement]「move1」を選択
[プレイブック素材]「sample1」を選択
[インクルード順序]「1」と入力

4.6 オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「作業対象ホスト」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「オペレーション」 「Movement」 「ホスト」 を入力し、「登録」を選択します。

The screenshot shows the Exastro Ansible-Legacy web interface. The top navigation bar includes the Exastro logo, the text 'Ansible-Legacy', and user information: 'ようこそ[システム管理者]さん ログインID [administrator]'. There are links for 'パスワード変更' and 'ログアウト'.

The left sidebar contains a 'Menu' section with the following items: メインメニュー, Movement一覧, プレイブック素材集, Movement詳細, 宛先名一覧, Movement宛先紐付管理, 代入値自動登録設定, 作業対象ホスト, 代入値管理, 作業実行, 作業状態確認, 作業管理.

The main content area is titled '登録' (Registration). It contains a table with the following columns: 項番, オペレーション*, Movement*, ホスト*, and 備考. The first row is labeled '自動入力' (Automatic Input). A red box highlights the three dropdown menus for 'オペレーション*', 'Movement*', and 'ホスト*'. A red circle with the number '1' points to the 'ホスト*' dropdown.

Below the table, there is a note: '※*は必須項目です。' (Note: * indicates required items). There are two buttons: '戻る' (Back) and '登録' (Register). A red circle with the number '2' points to the '登録' button.

At the bottom of the main content area, there are two links: '全件ダウンロードとファイルアップロード編集' and '変更履歴'.

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
Movement詳細登録
オペレーションに関連付く Movementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

POINT

[オペレーション] 「operation」 を選択
[Movement] 「move1」 を選択
[ホスト] 「testserver」 を選択

4.7 代入値管理

代入値管理

- 「Ansible-Legacy」 > 「代入値管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「オペレーション」「Movement」「ホスト」「変数名」「具体値」を入力し、「登録」を選択します。

Exastro IT Automation Ansible-Legacy

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
- Movement一覧
- プレイブック素材集
- Movement詳細
- 変数名一覧
- Movement変数紐付管理
- 代入値自動登録設定
- 作業対象ホスト
- 代入値管理
- 作業実行
- 作業状態確認
- 作業管理

説明 ▽開く

表示フィルタ ▽開く

一覧/更新 ▽開く

登録 △閉じる

項番	オペレーション*	Movement	ホスト	変数名	具体値	代入
自動入力	1:ope1					

※*は必須項目です。

戻る 登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集 ▽開く

変更履歴 ▽開く

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付く Movementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認

POINT

[オペレーション]「operation」を選択
[Movement]「move1」を選択
[ホスト]「testserver」を選択
[変数名]「VAR_DIRECTORY」を選択
[具体値]「testdirectory」と入力

4.8 Symphonyの登録

Symphonyの登録

- 「基本コンソール」 > 「Symphonyクラス編集」
- ① 「Symphonyクラス名称」を入力します
- ② 画面右側に表示されている「move1」を、画面中央にドラッグ&ドロップします
- ③ 「登録」を選択します



POINT

[Symphonyクラス名称] 「workflow」と入力

- 作業対象ホスト登録
- オペレーション登録
- IaC登録
- Movementの登録
- Movement詳細登録
- オペレーションに関連付く
Movementとホストの登録
- 代入値管理
- Symphony登録**
- Symphony実行
- Symphony完了確認

4.9 Symphonyの実行

Symphonyの実行

- 「基本コンソール」 > 「Symphony作業実行」
- 【Symphony[一覧]】 「workflow」 を選択します
- 【オペレーション[一覧]】 「operation」 を選択します ⇒ 「実行」 選択します

The screenshot displays the Symphony execution interface. On the left, the 'Symphony[一覧]' (Symphony List) table shows a list of workflows. The 'workflow' entry is selected, indicated by a red circle and the number 1. Below this, the 'オペレーション[一覧]' (Operation List) table shows a list of operations. The 'operation' entry is selected, indicated by a red circle and the number 2. At the bottom, the '実行' (Execute) button is highlighted with a red circle and the number 3. The main area shows the details of the selected workflow, including a diagram of the workflow steps (start, move1, end) and a list of operations.

選択	SymphonyクラスID	Symphony名称	開始日時	終了日時	実行状態
<input type="radio"/>	1	test123	2019/05/08 15:04:55		システム管理
<input type="radio"/>	2	test	2019/05/08 15:26:29		システム管理
<input type="radio"/>	3	test	2019/05/09 14:31:45		システム管理
<input type="radio"/>	4	112233	2019/05/09 15:21:03		システム管理
<input type="radio"/>	6	革命保険にはいるんだ	2019/05/10 13:34:25		システム管理
<input type="radio"/>	7	optos-demo	2019/05/14 10:32:08		システム管理
<input type="radio"/>	8	test111	2019/05/14 11:33:46		システム管理
<input type="radio"/>	9	worktest	2019/05/14 14:44:40		システム管理
<input type="radio"/>	10	workflowtest	2019/05/15 13:50:11		システム管理
<input type="radio"/>	11	workflowtest	2019/05/15 14:31:50		システム管理
<input type="radio"/>	12	sample_Symphony	2019/05/15 16:55:56		システム管理
<input type="radio"/>	13	先ふあいはせんしんて	2019/05/17 13:51:40		システム管理
<input type="radio"/>	14	先ふあいはせんしんて	2019/05/21 14:28:03		システム管理
<input checked="" type="radio"/>	15	workflow	2019/05/28 11:23:06		システム管理

フィルタ検索実行数: 14

選択	オペレーションID	オペレーション名称	実行開始日時	実行終了日時	実行状態
<input type="radio"/>	1	テストオペ	2020/04/30 23:55	2019/05/20 14:49	201
<input type="radio"/>	5	handson	2019/05/13 14:35		201
<input type="radio"/>	6	OPTOS-demo	2019/05/14 10:22	2019/05/15 17:13	201
<input type="radio"/>	8	Intoperation	2019/05/15 23:00	2019/05/17 13:59	201
<input type="radio"/>	9	test111	2019/05/17 16:54		201
<input type="radio"/>	10	test133	2019/05/24 16:55		201
<input type="radio"/>	11	learnoperation	2020/03/01 10:00		201
<input type="radio"/>	12	learnoperation2	2020/03/01 18:00		201
<input type="radio"/>	13	test115	2019/05/31 14:30	2019/05/21 14:28	201
<input type="radio"/>	14	オペレーションart	2019/05/23 12:00	2019/05/24 16:05	201
<input type="radio"/>	15	オペレーションart2	2020/05/23 12:00	2019/05/23 19:04	201
<input type="radio"/>	16	先ふあいはせんしんて	2019/05/24 16:55		201
<input type="radio"/>	17	先ふあいはせんしんて	2019/05/27 11:30		201
<input checked="" type="radio"/>	18	operation			201

POINT

実行

- 作業対象ホスト登録
- オペレーション登録
- IaC登録
- Movementの登録
- Movement詳細登録
- オペレーションに関連付くMovementとホストの登録
- 代入値管理
- Symphony登録
- Symphony実行**
- Symphony完了確認

【Symphony[一覧]】「workflow」を選択
【オペレーション[一覧]】「operation」を選択

4.10 Symphony完了確認

Symphony完了確認

- 実行中または実行完了した、Movementを選択すると、対象作業ステータスや、ログを確認できる画面に遷移します。

The screenshot shows the Symphony management interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Menu', 'メインメニュー', 'OS運用マスタ', '情報一覧', '投入オペレーション一覧', 'Movement一覧', 'Symphonyインターフェース情報', 'Symphonyクラス一覧', 'Symphonyクラス編集', 'Symphony作業実行', 'Symphony作業確認', and 'Symphony作業一覧'. The main area displays a workflow for 'SymphonyインスタンスID: 39' and 'Symphonyクラス名: workflow'. A green bar at the top indicates 'start', and a green bar at the bottom indicates 'end'. A movement named 'move1' is highlighted with a red box and a 'DONE' status. A yellow arrow points from this movement to the '対象作業' (Target Task) detail panel. This panel shows fields for '作業ID' (Task ID), '実行時刻' (Execution Time), 'ステータス' (Status), '実行ユーザ' (Execution User), 'ID', '名前' (Name), '実行タイプ' (Execution Type), 'Movement', 'Ansible実行情報' (Ansible Execution Information), 'オペレーション' (Operation), '作業対象ホスト' (Target Host), '代入値' (Substitution Value), '入力データ' (Input Data), '出力データ' (Output Data), '作業状況' (Task Status), and '開始日時' (Start Time). Below the detail panel is a section for '実行状況(実行ログ)' (Execution Status (Execution Log)) showing a log of the execution process.

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付く
Movementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認



Exastro