



MVEL에 대한 정보를 찾는 위치

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

목차

MVEL에 대한 정보를 찾는 위치	1
OnCommand Workflow Automation의 MVEL 사용 가능 필드	1
MVEL 구문의 예	2
조건부 실행	2
증분 이름 지정	2
명령의 문자열 표현	2
템플릿	2
명령 세부 정보	3
워크플로 상수	3
매개 변수를 반환합니다	3
함수 정의	3
특정 행의 반복	4
행에 대한 조건식입니다	4

MVEL에 대한 정보를 찾는 위치

MVFLEX Expression Language(MVEL)에 대한 자세한 내용은 [_MVEL 언어 가이드_](#)를 참조하십시오.

MVEL은 Java 구문을 기반으로 하는 식 언어입니다. MVEL expression synt세는 함수 및 변수와 같은 WFA(OnCommand Workflow Automation) 워크플로에서 사용할 수 있습니다.

OnCommand Workflow Automation의 MVEL 사용 가능 필드

MVFLEX Expression Language(MVEL)에 대해 WFA(OnCommand Workflow Automation)의 여러 필드가 활성화됩니다. 워크플로를 디자인하는 동안 이러한 필드에 MVEL 구문을 사용할 수 있습니다.

다음 표에서는 WFA 인터페이스에서 MVEL Synt세를 사용할 수 있는 시기와 위치에 대해 설명합니다.

시기...	사용 위치...
워크플로 만들기 또는 편집	<ul style="list-style-type: none">• MENU: Workflow[세부 정보 > 매개 변수 반환 > 매개 변수 값]• MENU: Workflow[세부 정보 > 상수 > 값]
워크플로에서 명령 세부 정보를 만들거나 편집합니다	<ul style="list-style-type: none">• 메뉴: 명령 [Parameters for_parameter_name_> 검색 조건 입력 > 리소스 선택 > Finder > 매개 변수]• 메뉴: 명령 [Parameters for_parameter_name_> 검색 조건 입력 > 리소스 선택 > 고급 > 다음 식이 TRUE인 경우에만 검색 실행]• 메뉴: 명령 [Parameters for_parameter_name_>Advanced > if the following expression is true]• 메뉴: 명령 [Parameters for_parameter_name_> Other Parameters]• 메뉴: 명령 [PARAMETER_NAME> 특성]
명령 생성 또는 편집	<ul style="list-style-type: none">• 메뉴: 명령 [Command Definition_command_name_> 속성 > 문자열 표현]
함수 만들기 또는 편집	<ul style="list-style-type: none">• 메뉴: 기능 [FUNCTION_FUNCTION_NAME_> 함수 정의]
템플릿 생성 또는 편집	<ul style="list-style-type: none">• 메뉴: 템플릿 [Parameters for_parameter_name_>Template_template_name_> Attributes > value]

시기...	사용 위치...
행 편집	<ul style="list-style-type: none"> • MENU: Workflow[워크플로 > 행 반복 > 반복 > 횟수] • MENU: Workflow[Workflow > 행 반복 > 변수 > initial_value_and_expression 변수] • MENU: Workflow[워크플로 > 행 반복 > 반복 > 그룹의 모든 자원에 대해 > 자원 검색 기준 > 필터링할 매개변수] • MENU: Workflow[워크플로 > 조건 추가 > 다음 식이 참인 경우]

MVEL 구문의 예

MVFLEX Expression Language(MVEL) 구문세는 여러 WFA(OnCommand Workflow Automation) 샘플 워크플로에서 사용됩니다. 일부 MVEL 합성세를 검토하여 WFA에서 MVEL을 사용하는 방법을 확인해야 합니다.

다음 섹션에서는 WFA에 사용되는 MVEL Synt세의 몇 가지 예를 제공합니다.

조건부 실행

다음 MVEL 식은 찾은 볼륨 수가 4보다 적을 때 명령의 조건부 실행에 사용됩니다.

```
$NoOfVolumes < 4
```

증분 이름 지정

다음 MVEL 식은 개체의 증분 이름 지정에 사용됩니다.

```
last_volume.name+last_volume.state
```

이 MVEL 표현식은 마지막으로 생성된 볼륨 이름과 마지막으로 생성된 볼륨의 상태를 사용하여 이름을 지정합니다.

명령의 문자열 표현

다음 MVEL 구문은 문자열 표현으로 사용됩니다.

```
DestinationCluster + ":" + DestinationVserver + "/" + DestinationVolume
```

템플릿

다음 MVEL 구문이 템플릿에서 사용됩니다.

```
calculateSnapReserveSize(calculateVolumeSizeFromDataSize((int)($fs_size*1.01),$snap_space),$snap_space)
```

이 MVEL 구문은 Snapshot 복제본용으로 예약할 볼륨 용량의 백분율을 계산하는 데 사용됩니다.

명령 세부 정보

다음 MVEL 함수는 매개 변수의 특성 섹션에서 사용됩니다.

```
actualVolumeSize($VolumeSizeInGB * 1024, volume.snapshot_reserved_percent)
```

다음 MVEL 구문은 매개 변수의 특성 섹션에서 사용됩니다.

```
$VolumeName+'test001'
```

워크플로 상수

워크플로의 상수에 사용되는 MVEL 합성세금은 다음과 같습니다.

```
convertNullToZero(infinite_volume.max_namespace_constituent_size_mb)
```

```
$Size_TB*1048576L
```

매개 변수를 반환합니다

다음 MVEL 구문은 요청된 크기를 할당할 수 있는지 여부를 확인하는 데 사용됩니다.

```
size_remaining == 0 ? '' : throwException('Not sufficient space in capacity_class_aggregate or data constituent of size less than 1 TB can not be created: Total size requested='+$Size_TB+'TB'+', Size remaining='+size_remaining/TB_TO_MB+'TB'+', Infinite volume name='+infinite_volume.name+', Storage class='+CAPACITY_CLASS_LABEL)
```

함수 정의

다음 MVEL 구문은 null을 0으로 변환하는 데 사용되는 함수 정의에 사용됩니다.

```
def convertNullToZero (data)
{
    if(data == null)
    {
        return 0;
    }
    else
    {
        return data;
    }
}
```

특정 행의 반복

다음 MVEL 식은 사용자 입력을 사용하여 LUN을 생성하기 위해 행을 반복해야 하는 횟수를 나타냅니다.

```
$NumberOfLunsToBeCreated
```

행에 대한 조건식입니다

다음 MVEL 식은 사용자 입력을 사용하여 행이 실행되는지 여부를 나타냅니다.

```
$SetupSnapMirror
```

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 있으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.