

# VMware vRealize Orchestrator 8.1 릴리스 정보

vRealize Orchestrator Appliance 8.1 | 2020년 4월 14일 | 빌드 15995344

이 릴리스 정보의 추가 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

## 릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다.

- [vRealize Orchestrator 8.1의 새로운 기능](#)
- [VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.1 배포](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1로 업그레이드 및 마이그레이션](#)
- [루트 암호 만료 연장](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1과 함께 설치되는 플러그인](#)
- [국제화 지원](#)
- [피드백 제공 방법](#)
- [이전 릴리스의 vRealize Orchestrator](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

## 중요

### KB 87120에서 단계를 수행한 후 업그레이드 실패

KB 87120에 설명된 CVE-2021-44228 및 CVE-2021-45046 log4j 취약성을 해결하는 데 사용되는 지침을 수행하면 vRealize Automation 및 vRealize Orchestrator 8.6.2 또는 이전 버전에서 업그레이드가 실패할 수 있습니다. 해결 방법은 [KB 87794](#)를 참조하십시오.

## vRealize Orchestrator 8.1의 새로운 기능

### 향상된 사용 편의성 및 DevOps 자동화

vRealize Orchestrator 8.1은 vCloud Suite 및 VMware Cloud Foundation을 사용하여 데이터 센터 인프라를 현대화하는 IT/클라우드 관리자 및 DevOps 관리자의 생산성, 효율성 및 유효성을 개선하는 강력한 기능 향상을 제공합니다. 주요 기능에는 다음이 포함됩니다.

- **계층 구조 폴더의 트리 보기.** vRealize Orchestrator 8.1에서는 계층 구조 폴더의 트리 보기가 다시 지원되기 때문에 계층 구조 트리 보기에서 vRealize Orchestrator 개체를 구성하고, 확인하고, 찾아볼 수 있습니다. 트리 보기를 통해 규모에 맞게 개체를 쉽게 관리하는 것이 가능하며, 조직화된 모든 콘텐츠를 사용자가 전체적으로 볼 수 있습니다. [vRealize Orchestrator 클라이언트에서 폴더 또는 하위 폴더 생성](#)을 참조하십시오.
- **작업을 실행하고 디버깅합니다.** 사용자는 워크플로에 작업을 추가한 후 워크플로를 실행하지 않고도 작업을 실행하고 디버깅할 수 있습니다. 작업에 연결된 워크플로를 실행하기 전에 각 작업을 단독으로 테스트하여 워크플로 개발을 가속화할 수 있습니다. [작업 실행 및 디버깅](#)을 참조하십시오.
- **워크플로 스키마 디버깅.** 워크플로 스키마의 특정 요소에 중단점을 설정하여 워크플로를 디버깅할 수 있습니다. [스키마 요소별 워크플로 디버깅](#)을 참조하십시오.

- **Git 분기로 변경 집합 푸시.** Git 저장소에서 콘텐츠의 버전을 관리할 때 vRealize Orchestrator를 사용하면 변경 집합을 선택 및 구성하고 Git 저장소의 다른 분기로 푸시할 수 있습니다. 이렇게 하면 표준 Git 작업을 통해 vRealize Orchestrator 콘텐츠를 승격시킬 수 있습니다. [Git 분기를 사용하여 내 vRealize Orchestrator 개체 인벤토리를 관리하는 방법](#)을 참조하십시오.
- **여러 스크립팅 언어 지원: PowerShell, Node.js, Python.** vRealize Orchestrator 8.1은 다음 스크립팅 언어에 대한 지원을 제공합니다. PowerShell, node.js 및 Python. 따라서 비JavaScript 사용자도 vRealize Orchestrator에 더 쉽게 액세스하고 사용할 수 있습니다. [Python, Node.js 및 PowerShell 스크립트에 대한 핵심 개념](#)을 참조하십시오.
- **Syslog 지원.** 하나 이상의 원격 Syslog 서버에 대한 로깅 통합을 구성할 수 있습니다. [vRealize Orchestrator에서 Syslog 통합 생성 또는 덮어쓰기](#)를 참조하십시오.
- **vSphere 6.7 플러그인 API 업데이트.** vSphere 플러그인 API가 버전 6.7을 지원하도록 업데이트되었습니다.

## [중요] 기능 및 지원 공지사항

- Python, Node.js 및 PowerShell 스크립트 언어는 vRealize Automation 라이선스를 사용하는 vRealize Orchestrator 인스턴스에만 사용할 수 있습니다.
- 트리 보기에서는 vRealize Orchestrator 개체(예: 워크플로, 작업, 정책, 구성 및 리소스)에 대한 복제 옵션을 사용할 수 없습니다. 카드 보기에서 개체를 복제할 수 있습니다. 카드 보기에서 개체를 복제할 수 있습니다.
- 사전 설치된 vRealize Orchestrator 작업은 복제할 수 없습니다. 이러한 작업을 복제하려면 새 작업을 생성하고 관련 스크립트, 입력 매개 변수 및 반환 유형을 수동으로 복사하십시오.
- vRealize Orchestrator 내부 콘텐츠 동기화로 인해 서비스 시작이 몇 분 정도 지연될 수 있습니다. 이로 인해 페일오버 이벤트 중에 또는 클러스터 노드 장애 시 vRealize Orchestrator 서비스를 사용할 수 없게 될 수 있습니다.
- vRealize Orchestrator 8.x에는 SQL 플러그인용 JDBC Connector를 추가하는 새로운 절차가 도입되었습니다. [vRealize Orchestrator SQL 플러그인용 JDBC Connector 추가](#)를 참조하십시오.

## VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.1 배포

vRealize Orchestrator Appliance는 OVA 파일로 배포된 VMware PhotonOS 기반 장치입니다. 내부 PostgreSQL 데이터베이스로 사전 구축 및 사전 구성되어 있으며 vCenter Server 6.0 이상과 함께 배포할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance는 빠르고 사용법이 쉬우며 경제적인 방식으로 vRealize Automation, vCenter Server를 포함한 VMware Cloud 스택을 현재 사용 중인 IT 프로세스 및 환경에 통합할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 배포에 대한 지침은 [vRealize Orchestrator Appliance 다운로드 및 배포](#)를 참조하십시오.

vRealize Orchestrator Appliance 서버 구성에 대한 자세한 내용은 [독립형 vRealize Orchestrator 서버 구성](#)을 참조하십시오.

## vRealize Orchestrator 8.1로 업그레이드 및 마이그레이션

마운트된 ISO 이미지를 사용하여 독립형 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 8.0 또는 8.0.1 배포를 최신 제품 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 업그레이드에 대한 자세한 내용은 [vRealize Orchestrator 업그레이드](#)를 참조하십시오.

vSphere로 인증된 독립형 vRealize Orchestrator 7.3-7.6 인스턴스를 vRealize Orchestrator 8.1로 마이그레이션할 수 있습니다. vRealize Automation으로 인증된 배포 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 7.x 배포의 마이그레이션은 지원되지 않습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 마이그레이션에 대한 자세한 내용은 [vRealize Orchestrator 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

## 루트 암호 만료 연장

**중요:** 보안상의 이유로 vRealize Orchestrator Appliance의 루트 계정 암호가 만료되는 기간은 365일로 되어 있습니다. 계정의 암호 만료 기간을 늘리려면 루트 계정으로 vRealize Orchestrator Appliance에 로그인한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

vRealize Orchestrator Appliance 루트 암호가 영원히 만료되지 않도록 하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
passwd -x 99999 root
```

## vRealize Orchestrator 8.1과 함께 설치되는 플러그인

vRealize Orchestrator 8.1은 기본적으로 다음 플러그인과 함께 설치됩니다.

- vRealize Orchestrator vCenter Server 플러그인 6.5.0
- vRealize Orchestrator 메일 플러그인 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL 플러그인 1.1.4
- vRealize Orchestrator SSH 플러그인 7.1.1
- vRealize Orchestrator SOAP 플러그인 2.0.1
- vRealize Orchestrator HTTP-REST 플러그인 2.3.5
- Microsoft Active Directory용 vRealize Orchestrator Plug-in 3.0.10
- vRealize Orchestrator AMQP 플러그인 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP 플러그인 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell 플러그인 1.0.14
- vRealize Orchestrator Multi-Node 플러그인 8.1.0
- vRealize Orchestrator 동적 유형 1.3.5
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API(vAPI) 플러그인 7.5.1

## 국제화 지원

vRealize Orchestrator 8.1은 vRealize Orchestrator 제어 센터 및 vRealize Orchestrator 클라이언트에 대해 다국어 지원을 제공합니다.

## 피드백 제공 방법

적극적으로 피드백을 보내주시면 감사드리겠습니다. 다음 방법 중 하나를 통해 피드백을 제공할 수 있습니다.

- 지원 요청(SR)
- [vRealize Orchestrator 커뮤니티 포럼](#)

### 지원 요청(SR)

지원 요청(SR)에 해당하는 모든 문제를 제출해 주십시오. 이러한 문제를 다른 방법으로 VMware에 보고한 경우에도 마찬가지입니다.

VMware 지원에 대한 자세한 내용 및 SR 제출 방법에 대한 지침은 [공식 VMware 지원 제공 페이지](#)에서 확인하십시오.

SR에 로그 파일을 포함하십시오.

vRealize Orchestrator 로그를 생성하려면:

1. vRealize Orchestrator Appliance 명령줄에 **root**로 로그인합니다.
2. `vracli log-bundle` 명령을 실행합니다.

**결과:** 로그 번들이 vRealize Orchestrator Appliance의 루트 폴더에 생성됩니다.

# 이전 릴리스의 vRealize Orchestrator

이전 릴리스의 vRealize Orchestrator 기능 및 문제가 각 릴리스에 해당하는 릴리스 정보에 설명되어 있습니다. 이전 릴리스의 vRealize Orchestrator 릴리스 정보를 검토하려면 다음 링크 중 하나를 클릭합니다.

- [vRealize Orchestrator 8.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.6.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)

## 해결된 문제

- **GitLab 통합을 구성할 때 SSH 주소를 검증할 수 없습니다.**  
SSH 주소를 추가하고 유효성 검사 버튼을 클릭하면 다음 오류가 발생합니다. 오류:  
`org.bouncycastle.util.io.pem.PemGenerationException: 알 수 없는 개체 전달됨 - 인코딩할 수 없음.`
- **vRealize Orchestrator 7.x를 8.0.1로 마이그레이션한 후 Active Directory에서 인벤토리의 모든 플러그인 폴더를 표시하는 데 시간이 오래 걸립니다.**  
이 문제가 지속적으로 관찰되지는 않지만 마이그레이션 후에 Active Directory 인벤토리가 vRealize Orchestrator 클라이언트에 즉시 나타나지 않는 경우가 드물게 있습니다.
- **워크플로 디자이너가 vRealize Orchestrator Client에서 생성한 정책을 실행할 수 없습니다.**  
정책을 생성한 후 워크플로 디자이너가 실행을 클릭합니다. 정책 실행 페이지로 이동하면 워크플로 디자이너가 시작한 정책 실행이 중지된 상태인 것을 볼 수 있습니다.
- **단일 노드를 vRealize Orchestrator HA(고가용성) 환경에 조인한 후 401 인증되지 않음 오류 발생합니다.**  
vRealize Orchestrator HA 환경에 노드를 조인한 후 vRealize Orchestrator 클라이언트에 액세스하려고 하면 401 오류가 발생합니다. 이 오류는 vRealize Orchestrator 노드가 vRealize Automation에서 인증된 경우에만 나타납니다.
- **vRealize Orchestrator Appliance 디스크의 크기를 늘려도 OS(운영 체제) 수준에 반영되지 않습니다.**  
vRealize Orchestrator Appliance 8.0.1의 디스크 크기를 늘렸을 때 변경 사항이 OS에 반영되지 않습니다. `vraccli disk-mgr resize` 명령으로 자동 크기 조절을 수동으로 트리거한 후에도 새 디스크 공간에는 액세스할 수 없습니다.

## 알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- [구성 문제](#)
- [마이그레이션/업그레이드 문제](#)
- [웹 클라이언트](#)
- [기타 문제](#)
- [이전에 알려진 문제](#)

### 구성 문제

- **vRealize Orchestrator 제어 센터 컨테이너가 시작되지 않고 브라우저에서 열 수 없습니다.**

이 문제는 /data/vco/usr/lib/vco/configuration/log/catalina.log 파일의 오류로 인해 발생합니다.

#### 해결 방법:

1. 다음 명령을 수행하여 중단된 vco-app 포드를 다시 시작합니다.

```
kubectl -n prelude delete pod vco-app[id]
```

2. 몇 초 후에 포드가 삭제되고 새 포드가 배포됩니다.

```
* vco-app-[id_new_deployment]          3/3   Running    30    4d6h
```

- **vRealize Automation을 초기화할 때 제약 조건 위반으로 인해 vRealize Suite Lifecycle Manager로고가용성 환경을 배포하거나 업그레이드하면 부팅 시 실패할 수 있습니다.**

배포 또는 업그레이드 후 vco-control-center 컨테이너 로그에 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

```
<log_date><log_time>[localhost-startStop-1] ERROR {} [DbConfigurationInitializer] 초기 구성 데이터를 생성하지 못했습니다. 이유: 쿼리에서 고유한 결과가 반환되지 않았습니다. 2;
```

#### 해결 방법:

1. vco-app 복제본을 0으로 확장합니다.

```
kubectl -n prelude scale deployment vco-app --replicas=0
```

2. vracli dev 명령을 실행하여 vmo\_contentversioncontrol에 repositorytype = 'INTERNAL'인 레코드가 2개 이상 있는지 확인합니다.

```
vracli dev psql
```

```
\c vco-db
```

```
select count(*) from vmo_contentversioncontrol where repositorytype = 'INTERNAL' group by location;
```

```
select * from vmo_contentversioncontrol where repositorytype = 'INTERNAL';
```

3. 추가 레코드를 삭제하고 다음 sql 쿼리를 수행하여 vmo\_contentversioncontrol에 하나의 레코드만 남겨 둡니다. 여기서 {extra\_record\_id}를 삭제해야 하는 레코드의 ID로 바꿔야 합니다.

```
delete from vmo_contentversioncontrol where id='{extra_record_id}';
```

4. psql 대화형 터미널을 종료합니다.

5. vco-app 복제본을 1로 확장합니다.

```
kubectl -n prelude scale deployment vco-app --replicas=1
```

6. vro 포드가 준비되고 포드에 대해 3/3 준비 컨테이너가 있을 때까지 기다린 다음, vco-app 복제본을 3으로 확장합니다. 두 개 이상의 포드를 배포해야 합니다.

```
kubectl -n prelude scale deployment vco-app --replicas=3
```

#### 마이그레이션/업그레이드 문제

- **HA(High Availability) vRealize Automation 8.0.1 환경을 업그레이드한 후 내장된 vRealize Orchestrator 클라이언트의 트리 보기에 중복된 폴더가 나타납니다.**

vRealize Automation 8.1로 업그레이드한 후에 내장된 vRealize Orchestrator 클라이언트의 트리 보기에 이름이 같은 폴더가 여러 개 나타납니다. 이러한 폴더 중 하나만 사용되고 다른 폴더는 비어있을 수 있습니다. 새로운 HA vRealize Automation 8.1 배포에서도 유사한 문제가 발생할 수 있습니다.

**해결 방법:** [KB 78958](#)을 참조하십시오.

## 웹 클라이언트

- **보호된 Git 분기로 커밋을 푸시하지 못함**

구성된 Git 분기가 보호된 경우 푸시 작업이 계속 실패하지만, 수신 메시지에는 푸시가 성공한 것으로 표시됩니다.

해결 방법은 없습니다.

- **카드 보기에서 20개가 넘는 개체 카드를 로드할 수 없습니다.**

2K 이상의 해상도를 사용하도록 디스플레이를 구성하거나 높이가 1080픽셀보다 큰 사용자 지정 해상도를 구성하는 경우 카드 보기에서 20개가 넘는 카드를 로드할 수 없습니다.

**해결 방법:** 가장 높은 1920×1080 해상도로 디스플레이를 구성하십시오. 또는, 다른 해상도를 사용하려면 스크롤 막대가 나타나도록 브라우저 창의 크기를 조정하십시오.

- **트리 보기에 복제 버튼이 없습니다.**

트리 보기에서 폴더나 개별 개체를 선택하면 복제 버튼이 없습니다.

**해결 방법:** 항목이나 폴더를 복제해야 하는 경우에는 [카드 보기]로 전환하고 작업 메뉴에서 [복제]를 선택합니다.

- **오류를 해결한 후에도 해당 워크플로에 대한 워크플로 유효성 검사 오류가 지속됩니다.**

오류를 해결하고 유효성이 검사된 워크플로를 저장한 후에도 워크플로 스키마에서 유효성 검사 오류가 사라지지 않습니다.

해결 방법은 없습니다.

- **풀 및 푸시 작업을 완료하는 데 시간이 오래 걸립니다.**

vRealize Orchestrator 클라이언트에서 통합된 Git 서버로 풀 및 푸시 작업이 2분 동안 계속되는 경우도 있습니다.

해결 방법은 없습니다. 풀 또는 푸시 작업을 마칠 때까지 기다려 주십시오.

- **OGNL에 "\_\_current" 변수가 사용되는 경우, 기존 프레젠테이션 유효성 검사를 사용하여 워크플로를 실행하면 항상 실패합니다.**

Orchestrator Legacy Client에서 생성되고 OGNL 사용자 지정 유효성 검사 스크립트에서 "\_\_current" 변수를 사용하는 워크플로는, 필드 값이 SDK 개체이면 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 시작되지 못합니다.

**해결 방법:** 워크플로 XML에서 "\_\_current" 변수를 실제 변수 이름으로 바꾸십시오.

- **새 런타임으로 사용자 지정 의사 결정 요소 스크립트를 실행하는 경우 오류가 발생합니다.**

JavaScript 이외의 런타임은 사용자 지정 의사 결정 요소 스크립트를 지원하지 않습니다.

**해결 방법:** Python, Node.js 또는 PowerShell 스크립트에 사용자 지정 의사 결정 스크립트를 추가하지 마십시오.

- **사용자가 액세스 권한이 없는 콘텐츠에 대한 Git 변경 내용을 삭제할 수 있습니다.**

워크플로 디자이너 권한이 있는 사용자는 **Git 기록** 페이지에서 액세스 권한이 없는 콘텐츠에 대한 Git 변경 내용을 삭제할 수 있습니다.

해결 방법은 없습니다.

- **플러그인의 정책 템플릿과 구성 요소의 잠금이 해제되고 편집할 수 있습니다.**

플러그인 관련 정책 템플릿과 구성 요소의 잠금이 해제되어 사용자가 개체를 복제하지 않고 편집할 수 있습니다.

해결 방법은 없습니다.

- **속성 및 어레이/속성 유형에 기본 외부 소스 값이 포함될 수 없습니다.**

워크플로 입력 양식에서 속성 및 어레이/속성 유형에 외부 값을 사용하면 올바른 작업이 표시되지 않습니다. 올바른 작업을 설정할 수 있어도, 유효성 검사 중에 입력 양식에 잘못된 값이 채워집니다.

**해결 방법:** 복합 유형 입력 매개 변수를 사용하십시오.

- **사전 설치된 작업을 복제할 수 없습니다.**

표준 vRealize Orchestrator 라이브러리와 함께 제공되는 작업을 편집하려면 먼저 관련 작업을 복제해야 합니다. 작업 카드에 복제 버튼이 없기 때문에 작업을 복제할 수 없습니다.

**해결 방법:** 동일한 입력 매개 변수, 반환 유형 및 스크립트를 사용하여 빈 작업을 생성합니다.

- **버전 기록의 시각적 차이 보기에 중단점이 사용되도록 설정되어 있습니다.**

사용자가 시각적 차이 보기에 요소 및 스크립팅 가능한 작업 중단점을 배치할 수 있습니다.

**해결 방법:** 시각적 차이 보기에 중단점을 배치하지 마십시오. 해당 보기에서는 사용이 지원되지 않습니다.

- **vRealize Orchestrator 클라이언트에서 이름에 밑줄 문자가 포함된 태그가 보입니다.**

vRealize Orchestrator 클라이언트는 3자 미만이거나 공백이 포함된 태그 이름을 지원하지 않습니다. 이름이 세 글자 미만인 개체에서 자동 생성된 모든 태그는 뒤에 “밑줄”이 붙습니다. 또한 공백도 모두 “밑줄”로 교체됩니다.

예: Orchestrator 레거시 클라이언트의 "/Library/project A/app/DR/backup"에 있는 워크플로에는 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 다음과 같은 자동 생성 태그가 붙습니다. "Library", "project\_A", "app", "DR\_"

**해결 방법:** vRealize Orchestrator 클라이언트에서 새 콘텐츠를 생성할 때 제시되는 태그 지정 규칙을 따르십시오.

- **버전 기록 페이지에 현재 버전에 대한 부정확한 데이터가 표시됩니다. 푸시 작업을 수행한 후에 콘텐츠에서 마지막으로 변경한 내용이 사라집니다.**

이 오류는 동시에 여러 개체 편집기가 열려있고, 한 명 이상의 사용자가 변경을 수행하는 경우에 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자 한 명이 vRealize Orchestrator 워크플로와 vRealize Orchestrator 작업을 브라우저를 사용하여 별도의 탭에서 변경하는 경우가 있습니다. 워크플로와 작업 모두에 몇 가지 사항을 변경한 후, 사용자가 변경 내용을 저장합니다. 워크플로에 대한 변경 사항을 저장한 후, 사용자는 업데이트된 워크플로를 통합된 Git 저장소로 푸시합니다. 워크플로 변경 사항을 Git 저장소로 푸시하면 이전에 저장한 작업에 대한 변경 사항이 손실됩니다.

**해결 방법:** Git 저장소에서 콘텐츠를 풀하거나 푸시한 후에 편집기를 다시 여십시오. 로컬에서 변경한 내용이 없으면 **Git 기록** 페이지에서 푸시하지 마십시오. 푸시하기 전에 로컬 변경 사항이 콘텐츠에 마지막으로 변경한 사항과 일치하는지 확인하십시오.

- **스케줄링 된 워크플로 실행은 UTC 시간에 대한 시간 오프셋만큼 예상 시간과는 다른 시간에 트리거됩니다.**

\*workflow.scheduleRecurrently()\* 함수를 사용하여 스크립팅을 통해 워크플로 실행을 스케줄링하면 스케줄링 된 워크플로가 항상 UTC 시간으로 트리거됩니다. UI가 브라우저의 표준 시간대를 반복 패턴에 추가하기 때문에 vRealize Orchestrator 클라이언트 UI와 기능 동작 간에 불일치가 발생합니다. 하지만 이 함수를 사용하면 반복 패턴에 표준 시간대가 포함되지 않으며, 워크플로 실행을 트리거하는 시간이 서버 측에서 UTC 시간으로 계산됩니다.

**해결 방법:** 스크립팅에서 워크플로 실행을 스케줄링할 때 UTC 시간의 시간 값을 사용합니다.

- **반환 유형 문제로 인해 입력 양식에서 작업을 외부 소스로 선택할 수 없습니다.**

vRealize Orchestrator Client **입력 양식** 탭에서 기본값 또는 값 옵션에 대해 임의 또는 어레이/임의 반환 유형의 작업을 선택할 수 없습니다.

**해결 방법:**

1. vRealize Orchestrator 클라이언트에 로그인합니다.
2. 워크플로를 선택하고 **입력 양식** 탭으로 이동합니다.
3. 위젯 기본값 또는 값 옵션에서 예상되는 반환 유형으로 작업을 설정하고 변경 내용을 저장합니다.
4. 기본값 또는 값 옵션 작업을 선택하고 워크플로를 저장한 다음, 작업을 이전 버전으로 되돌리거나 반환 유형을 다시 Any 유형으로 변경합니다.

- **Orchestrator Legacy Client에서 생성된 복제 워크플로가 해당 값 옵션에 외부 작업 대신 상수로 표시될 수 있습니다.**

Orchestrator Legacy Client에서 설계되고 vRealize Orchestrator Client에 복제된 워크플로의 입력 매개 변수를 편집할 때 값 옵션이 외부 작업 대신 상수로 설정될 수 있습니다.

**해결 방법:** **입력 양식** 탭으로 이동하고 필요한 외부 작업을 포함하도록 입력 매개 변수 표시를 편집합니다.

## 기타 문제

- **vCenter Server 플러그인이 정책을 지원하지 않습니다.**

vCenter Server plug-in for vRealize Orchestrator가 관리형 vCenter Server 인스턴스에서 발생한 이벤트를 모니터링하기 위한 정책을 사용하는 것을 지원하지 않습니다.

- **최신 vRealize Orchestrator 버전에서 생성된 패키지를 이전 버전의 vRealize Orchestrator로 가져오면 오류가**

**발생할 수 있습니다.**

vRealize Orchestrator 버전 간의 호환성 문제로 인해 최신 제품 버전에서 생성된 패키지를 이전 vRealize Orchestrator 배포로 가져올 수 없습니다.

## **이전에 알려진 문제**

Copyright © 2023 VMware, Inc. All rights reserved.