

# VMware vRealize Orchestrator 8.2 릴리스 정보

vRealize Orchestrator Appliance 8.2 | 2020년 10월 06일 | 빌드 16995073

vRealize Orchestrator Update Repository 8.2 | 2020년 10월 13일 | 빌드 17015463

이 릴리스 정보의 추가 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

## 릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다.

- [vRealize Orchestrator 8.2의 새로운 기능](#)
- 불쾌감을 주는 언어 알림
- 기능 알림
- VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.2 배포
- vRealize Orchestrator 8.2로 업그레이드 및 마이그레이션
- 루트 암호 만료 연장
- vRealize Orchestrator 8.2와 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 8.2의 새로운 기능

vRealize Orchestrator 8.2는 주로 유지 보수 및 안정화 릴리스입니다. 이제 워크플로 및 작업을 참조하는 상위 워크플로에서 직접 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 [상위 워크플로에서 워크플로 및 작업 편집](#)을 참조하십시오.

### 새 버전의 vRealize Automation REST API

새 버전의 vRealize Automation REST API를 모든 vRealize Automation 릴리스에서 사용할 수 있습니다. 새 버전은 리소스 지원을 배포당 300개 리소스로 늘리고 향상된 성능을 제공합니다. API 사용자이고 API를 이전 버전으로 잠그지 않은 경우 API 응답이 변경될 수 있습니다. apiVersion 변수를 사용하여 API를 사용하려는 버전으로 잠그는 것이 가장 좋습니다. 예:

- API를 vRealize Automation 8.1 API로 잠그려면 apiVersion=2020-01-30을 사용합니다.
- API를 vRealize Automation 8.2 API로 잠그려면 apiVersion=2020-08-25를 사용합니다.

잠금 해제 상태로 두면 API 요청은 기본적으로 최신 버전(apiVersion=2020-08-25)으로 설정됩니다.

API를 특정 버전으로 잠그는 방법에 대한 자세한 내용은 vRealize Automation 8.2 API 프로그래밍 가이드 (<https://code.vmware.com/docs/12597>)의 "API 버전 관리" 섹션을 참조하십시오.

**참고:** vRealize Orchestrator REST API는 apiVersion 매개 변수를 지원하지 않으며 이전 버전과 호환됩니다.

## 불쾌감을 주는 언어 알림

VMware는 포용력을 귀중하게 생각합니다. 이러한 생각을 고객, 파트너 및 내부 커뮤니티 내에서도 확산시키기 위해 설명서에서 비포괄적인 내용은 제거했습니다.

## 기능 알림

이제 워크플로 토큰 재생 기능이 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다. 각 워크플로에 대해 개별적으로 실행되는 토큰 재생을 실행하거나 vRealize Orchestrator 제어 센터에서 모든 워크플로 실행에 대한 기능을 사용하도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [vRealize Orchestrator 클라이언트에서 워크플로 토큰 재생 사용](#)을 참조하십시오.

## VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.2 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 8.2로 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.

vSphere 또는 vRealize Automation을 통해 인증된 독립형 vRealize Orchestrator 인스턴스를 vRealize Orchestrator 8.2로 마이그레이션할 수 있습니다. 마이그레이션이 지원되는 vRealize Orchestrator 7.x 제품 버전에는 버전 7.3~7.6이 포함됩니다. 클러스터링된 vRealize Orchestrator 7.x 배포 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 8.2와 함께 설치되는 플러그인

vRealize Orchestrator 8.2는 기본적으로 다음 플러그인과 함께 설치됩니다.

- vRealize Orchestrator vCenter Server 플러그인 6.5.0
- vRealize Orchestrator 메일 플러그인 7.0.3
- vRealize Orchestrator SQL 플러그인 1.1.5
- vRealize Orchestrator SSH 플러그인 7.2.0
- vRealize Orchestrator SOAP 플러그인 2.0.2
- vRealize Orchestrator HTTP-REST 플러그인 2.3.8
- Microsoft Active Directory용 vRealize Orchestrator Plug-in 3.0.11
- vRealize Orchestrator AMQP 플러그인 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP 플러그인 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell 플러그인 1.0.18
- vRealize Orchestrator Multi-Node 플러그인 8.2.0
- vRealize Orchestrator 동적 유형 1.3.6
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API(vAPI) 플러그인 7.5.2

## 국제화 지원

vRealize Orchestrator 8.2는 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 8.1](#)
- [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

- **카드 보기에서 20개가 넘는 개체 카드를 로드할 수 없습니다.**  
2K 이상의 해상도를 사용하도록 디스플레이를 구성하거나 높이가 1080픽셀보다 큰 사용자 지정 해상도를 구성하는 경우 카드 보기에 20개가 넘는 카드를 로드할 수 없습니다.
- **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.
- **OGNL에 "\_\_current" 변수가 사용되는 경우, 기존 프레젠테이션 유효성 검사를 사용하여 워크플로를 실행하면 실패합니다.**  
Orchestrator Legacy Client에서 생성되고 OGNL 사용자 지정 유효성 검사 스크립트에서 "\_\_current" 변수를 사용하는 워크플로는, 필드 값이 SDK 개체이면 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 시작되지 못합니다.
- **폴 및 푸시 작업을 완료하는 데 시간이 오래 걸립니다.**  
vRealize Orchestrator 클라이언트에서 통합된 Git 서버로 폴 및 푸시 작업이 2분 동안 계속되는 경우도 있습니다.
- **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.
- **버전 기록의 시각적 차이 보기에 중단점이 사용되도록 설정되어 있습니다.**  
시각적 차이 보기에 요소 및 스크립팅 가능한 작업 중단점을 배치할 수 있습니다.
- **트리 보기에 복제 버튼이 없습니다.**  
트리 보기에서 폴더 또는 개별 개체를 선택하면 [복제] 버튼이 없어집니다.
- **기본 제공 작업은 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.
- **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, vRealize Orchestrator 워크플로와 vRealize Orchestrator 작업을 브라우저를 사용하여 별도의 탭에서 변경하는 경우가 있습니다. 워크플로와 작업 모두에 대해 몇 가지 사항을 변경한 후에는 변경 내용을 워크플로에 저장합니다. 업데이트된 워크플로를 통합된 Git 저장소로 푸시하면 저장한 작업 변경 내용이 삭제됩니다.
- **브라우저 창에 작업이 있는 경우에도 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 로그아웃됩니다.**  
브라우저에서 오랫동안 작업하지 않으면 세션 시간이 초과되고 로그아웃됩니다. 기본적으로 해당 기간은 25분으로 설정됩니다. 여러 브라우저 탭이나 브라우저 창에서 동일한 애플리케이션이 열려 있는 경우 비활성 시간 초과는 각 탭 또는 창에 대해 개별적으로 계산됩니다. 따라서 탭 중 하나에서 활성화되어 있더라도 세션에서 로그아웃됩니다.
- **워크플로의 입력 양식에 포함된 작업은 워크플로가 포함된 패키지에서 누락됩니다.**  
워크플로의 입력 양식에 포함된 작업은 워크플로가 포함된 패키지에서 누락됩니다.

## 알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- [구성 문제](#)
- [마이그레이션/업그레이드 문제](#)

- 웹 클라이언트 문제
- 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 실행하여 중단된 vco-app 포드를 다시 시작합니다.  
kubectrl -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

## 마이그레이션/업그레이드 문제

- **vRealize Orchestrator 7.4를 vRealize Orchestrator 8.2로 마이그레이션하면 Git 기록 페이지의 작업 및 리소스에 대한 로컬 변경 내용이 비어 있게 됩니다.**  
vRealize Orchestrator 7.4를 vRealize Orchestrator 8.2로 마이그레이션하면 Git 기록 페이지의 작업 및 리소스에 대한 로컬 변경 내용이 비어 있게 됩니다. 해당 내용을 사용할 수 없습니다.

**해결 방법:** 먼저 vRealize Orchestrator 인스턴스를 7.4에서 8.1 HF1/HF2로 마이그레이션한 다음, 8.2로 업그레이드합니다.

- **vRealize Orchestrator Git 통합을 사용하는 경우 플러그인 콘텐츠가 Git의 로컬 변경으로 감지될 수 있습니다.**  
vRealize Automation 또는 vRealize Orchestrator 8.1 패치 3을 설치하고 나면 vCenter 플러그인의 워크플로 및 작업이 Git의 로컬 변경(예: Workflows/Library/vCenter/Virtual Machine management/Device Management/Add CD-ROM/workflow.xml)으로 감지됩니다.

해결 방법은 없습니다.

- **vRealize Automation 8.1 패치 배포 후 vco-app-에 대한 Kubernetes 포드가 CrashLoopBackOff 상태로 실패함**  
vco-app-xxx 로그에 다음과 유사한 항목이 포함됩니다.

```
[ERROR] 오류: 복제 키 값이 고유한 제약 조건을 위반함 "uk_vmoreselt"
세부 사항: 키(tenantid, categoryid, name)=(__SYSTEM, 8a7482a57310c83401733xxxxxxxxxxxxx,
configuration.json)가 이미 존재합니다.
위치: SQL 문 "UPDATE vmo_resourceelement
SET categoryid = '8a7482a57310c83401733xxxxxxxxxxxxx'
WHERE categoryid IN ( SELECT t.id FROM Tree t WHERE t.id != '8a7482a57310c83401733xxxxxxxxxxxxx'
AND t.name = 'SecurityModel' AND t.level = '11' AND t.parentcategoryid =
'8a7482a57310c83401733xxxxxxxxxxxxx' AND t.tenantid = '_SYSTEM' ) and tenantid = '_SYSTEM'"
```

### 해결 방법:

1. vRealize Automation 장치의 Posgres DB에 로그인합니다.
2. vco-db 암호를 찾습니다.
  - kubectrl get secret db-credentials -n prelude -o yaml 명령을 실행합니다.
  - vco-db 값을 찾아 암호를 해독합니다(echo "vco-db value" | base64 --decode).
3. Postgres 포드 콘솔로 이동하려면 kubectrl exec -it postgres-0 /bin/bash -n prelude 명령을 실행합니다.
4. ebs-db에 로그인하려면 psql -U vco-db -h localhost 명령을 실행합니다.
5. 데이터베이스를 정리합니다.
  - 다음 categoryid를 사용하여 항목을 확인합니다. SELECT name, categoryid FROM vmo\_resourceelement ORDER BY name
  - 다음 categoryid를 사용하여 항목을 삭제합니다. DELETE FROM vmo\_resourceelement WHERE categoryid '8a7482a57310c83401733xxxxxxxxxxxxx'.

- **vRealize Orchestrator 7.4를 버전 8.1 패치 3 또는 버전 8.2로 마이그레이션하는 경우 시스템 워크플로가 Git 기**

**록에서 로컬 변경으로 감지됩니다.**

버전 7.4에서 버전 8.1 패치 3 또는 버전 8.2로 마이그레이션된 시스템 워크플로는 Git 기록에서 로컬 변경으로 감지됩니다.

해결 방법은 없습니다.

- **업그레이드 후 입력 대기 중 범주에 워크플로 토큰이 0개 표시됩니다.**

업그레이드 후 워크플로 실행 및 입력 대기 중 범주에 표시되는 대기 중 상태의 토큰 수가 다릅니다.

해결 방법은 없습니다.

## 웹 클라이언트 문제

- **보호된 Git 분기로 커밋을 푸시할 수 없습니다.**

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

해결 방법은 없습니다.

- **워크플로 스키마에서 요소를 선택하는 경우 워크플로 로그가 변경되지 않습니다.**

워크플로 스키마에서 요소를 선택하면 로그가 변경되지 않습니다. 첫 번째로 선택한 요소에만 표시됩니다.

**해결 방법:** 토큰 재생을 사용하도록 설정하고 토큰 트리 보기에서 요소를 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.

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

해결 방법은 없습니다.

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

vRealize Orchestrator 클라이언트는 3자 미만이거나 공백이 포함된 태그 이름을 지원하지 않습니다. 이름이 짧은 개체에서 자동 생성된 모든 태그 뒤에는 밑줄 문자가 붙습니다. 또한 공백도 모두 밑줄로 교체됩니다. 예를 들어, Orchestrator 레거시 클라이언트의 /Library/project A/app/DR/backup에 있는 워크플로는 마이그레이션 시 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 다음과 같은 자동 생성 태그가 붙습니다. "Library", "project\_A", "app", "DR\_".

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

- **vRealize Orchestrator 7.6에서 가져온 일부 콘텐츠는 vRealize Orchestrator 8.0에서 삭제할 수 없습니다.**

vRealize Orchestrator 7.6에서 vRealize Orchestrator 8.x로 가져온 라이브러리 워크플로는 해당 라이브러리 워크플로가 읽기 전용이므로 사용자 지정 콘텐츠의 종속성으로 삭제할 수 없습니다. vRealize Orchestrator 7.6에 존재하는 것처럼 삭제할 수 있으며 vRealize Orchestrator 8.x에는 없지만 해당 패키지와 함께 가져올 수 있습니다. vRealize Orchestrator 7.6에서는 유효하지만 vRealize Orchestrator 8에서는 유효하지 않은 문자를 사용하는 이러한 워크플로 일부에서 Git 오류가 발생할 수 있습니다.

**해결 방법:** 내보내기 전에 패키지에서 라이브러리 워크플로를 삭제합니다. 또는 가져오기를 시작하기 전에 가져오기에서 라이브러리 워크플로를 선택 취소할 수 있습니다. 이러한 해결 방법 중 하나를 사용하지 않으면 가져오기 전 마지막 vRealize Orchestrator 데이터베이스 백업을 복원할 수 있습니다.

- **워크플로를 복제 및 삭제한 후에는 로컬 변경 내용을 사용할 수 없습니다.**

워크플로를 복제한 후 삭제합니다. Git 기록에는 삭제된 워크플로에 대한 로컬 변경 내용이 없습니다.

해결 방법은 없습니다.

- **활성 저장소를 비활성으로 전환했다가 다시 활성 상태로 전환한 후에 로컬 변경 내용을 푸시하려고 하면 오류가 발생합니다.**

저장소의 상태를 변경하면 다음에 저장소로 커밋할 때 오류가 발생할 수 있습니다. 오류 메시지는 다음과 같을 수 있습니다. "오류: 다음 상태를 나타내며 원격으로 푸시하지 못했습니다. REJECTED\_NONFASTFORWARD".

**해결 방법:** 먼저 로컬 변경 내용을 끌어온 후 푸시합니다.

- **리소스 요소 세부 정보를 업데이트할 수 없습니다.**

vRealize Orchestrator 클라이언트는 이름, 설명, 버전(UI에 표시되지 않음), mime 유형 등의 리소스 요소 속성 업데이트를 지원하지 않습니다.

해결 방법은 없습니다.

- **vRealize Orchestrator 또는 vRealize Automation 8.x로 업그레이드한 후 vRealize Orchestrator 클라이언트의 일부 리소스 요소가 변경되거나 이전 버전으로 되돌아간 것처럼 보일 수 있습니다.**

이 문제는 이전에 다른 소스 파일을 사용하여 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 업데이트된 리소스 요소에서 발생합니다. vRealize Orchestrator 또는 vRealize Automation 배포를 업그레이드한 후 이러한 리소스 요소를 이전 버전으로 교체할 수 있습니다. 이는 일시적인 문제입니다.

**해결 방법:**

1. vRealize Orchestrator 클라이언트에 로그인합니다.
2. **자산>리소스**로 이동합니다.
3. 문제의 영향을 받는 리소스 요소를 선택합니다.
4. **버전 기록** 탭을 선택하고 요소를 적절한 버전으로 복원합니다.
5. 영향을 받는 모든 리소스 요소에 대해 반복합니다.

- **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.

- **변수 편집기에서 Regexp 유형의 변수를 제대로 저장할 수 없습니다. 편집기에서 잘못된 값이 표시됩니다.**

이 문제는 Regexp 유형 변수가 문자열이 아닌 특수 개체로 잘못 해석되기 때문에 발생합니다.

**해결 방법:** Regexp 변수와 동일하므로 string 유형 변수를 사용하도록 전환합니다.

- **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.

- **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.

## 기타 문제

- **vmo\_tokenreplay 테이블 때문에 vRealize Orchestrator 데이터베이스 크기가 매우 큼니다.**  
vmo\_tokenreplay 테이블의 크기가 매우 큼니다.

**해결 방법:** 제어 센터에 **root**로 로그인합니다. **확장 속성**에서 토큰 재생 확장을 선택하고 **모든 워크플로 실행에 대한 재생 기록 속성**을 사용하지 않도록 설정합니다.

- **허용된 크기보다 큰 패키지를 가져오는 경우 상태 코드 500을 사용하여 업로드가 실패했다는 메시지가 표시됩니다.**  
기본적으로, 가져온 패키지의 최대 크기는 50MB입니다. 50MB보다 큰 패키지를 가져오려고 하면 업로드가 실패했음을 알리는 메시지가 표시됩니다.

해결 방법은 없습니다.

- **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.

해결 방법은 없습니다.

- **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.

- **다중 노드 플러그인에서 SSH 명령 실행 워크플로를 실행하면 워크플로가 실패합니다.**

다중 노드 플러그인을 사용하여 원격 vRealize Orchestrator 인스턴스를 연결하고, 원격 저장소에서 동기화되는 **SSH 명령 실행** 워크플로를 실행하면 워크플로가 실패합니다.

**해결 방법:** 워크플로가 성공적으로 통과되도록 하려면 최종 스크립팅 요소 **SSH 명령 실행**에 대해 생성된 워크플로에서 로컬 변수의 이름을 변경합니다. 다음 스크립트는 수정의 예입니다.

```
var r = remoteToken.getOutputParameters();  
result = r.get("result");  
errorText = r.get("errorText");  
outputText = r.get("outputText");
```

## 이전에 알려진 문제