

# VMware vRealize Orchestrator 7.6 릴리스 정보

vRealize Orchestrator Appliance 7.6 | 2019년 4월 11일 | 빌드 13020602

이 릴리스 정보의 추가 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

## 릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 항목이 포함됩니다.

- [vRealize Orchestrator 7.6의 새로운 기능](#)
- [기능 및 지원 공지사항](#)
- [VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.6 배포](#)
- [국제화 지원](#)
- [피드백 제공 방법](#)
- [이전 릴리스의 vRealize Orchestrator](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

## vRealize Orchestrator 7.6의 새로운 기능

vRealize Orchestrator 7.6은 여러 개선 사항과 버그 수정을 제공하며 새로운 기능으로 오케스트레이션 UI 클라이언트를 확장합니다.

- HTML5 기반 vRealize Orchestrator 클라이언트를 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.
  - 워크플로 및 정책을 생성, 실행, 편집 및 삭제합니다.
  - 워크플로를 설계할 때 새 입력 양식 프레젠테이션을 사용합니다.
  - 스크립팅 가능한 작업을 디버깅합니다.
  - 스크립팅 시 기본 제공 자동 완성 기능을 사용합니다.
  - 작업 및 구성 요소를 생성, 편집 및 삭제합니다.
- 간편한 콘텐츠 관리
  - 버전 기록 기능 - 자동으로 버전을 생성하고 vRealize Orchestrator 개체를 이전 버전에서 복원할 수 있습니다.
  - 콘텐츠 항목에서 코드 충돌을 자동으로 병합하고 해결합니다.
- 문제 해결
  - 기본 페이지의 시스템 대시보드는 vRealize Orchestrator 환경에 대한 시스템 수준 메트릭을 제공합니다.
  - 성능 탭은 워크플로 실행에 대한 메트릭을 제공합니다.
  - 워크플로 토큰 재생은 워크플로 항목 간 전환에 대한 컨텍스트 정보를 수집합니다.
  - 워크플로 항목별로 세부 로그가 제공됩니다.
  - 기본 vRealize Orchestrator 탐색 메뉴 및 개별 워크플로 개체 편집기를 통해 감사 로그에 액세스할 수 있습니다.
  - vRealize Orchestrator 인스턴스 모니터링을 위한 Wavefront 통합을 vRealize Orchestrator 제어 센터의 **확장 속성** 페이지에서 구성할 수 있습니다.
  - 워크플로 실행 모니터링을 위한 Opentracing 통합을 vRealize Orchestrator 제어 센터의 **확장 속성** 페이지에서 구성할 수 있습니다.
    - Wavefront 및 Opentracing 통합을 사용하도록 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Wavefront 및 Opentracing 확장 사용](#)을 참조하십시오.
- 역할 관리 및 그룹 기반 사용 권한 할당:

- 사용하려는 기능에 따라 사용자에게 역할을 할당합니다.
  - **[중요]** 역할 관리는 vRealize Automation에서 인증된 vRealize Orchestrator 인스턴스에서만 사용할 수 있습니다.
- 그룹에 필요한 사용 권한에 따라 그룹을 생성하고 사용자를 할당 및 삭제합니다.
  - **[중요]** 이제 vSphere로 인증된 vRealize Orchestrator 인스턴스의 사용자를 그룹에 할당하고 실행 권한을 부여할 수 있습니다. vSphere로 인증된 vRealize Orchestrator 인스턴스에 대한 그룹 기반 사용 권한을 활성화하려면 VMware 글로벌 지원 서비스에 문의하고 지침에 따라 관련 vRealize Orchestrator 패치를 다운로드하십시오. VMware 글로벌 지원 서비스에 대한 자세한 내용은 <https://www.vmware.com/support/services.html>에서 확인하십시오.
- 그룹에 콘텐츠 항목을 할당합니다.
  - vRealize Orchestrator 역할 및 그룹에 대한 자세한 내용은 [Orchestrator 클라이언트 사용 권한](#)을 참조하십시오.

새 HTML5 기반 vRealize Orchestrator 클라이언트에 대한 자세한 내용은 [VMware vRealize Orchestrator 클라이언트 사용](#)을 참조하십시오.

## 기능 및 지원 공지사항

- **[중요]** Java 기반 Orchestrator 레거시 클라이언트는 더 이상 사용되지 않으며 vRealize Orchestrator의 향후 릴리스에서 제거될 예정입니다.
- **[중요]** 새 HTML5 기반 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 생성 및 편집된 워크플로는 Java 기반 Orchestrator 레거시 클라이언트와 호환되지 않습니다.
- **[중요]** Orchestrator 레거시 클라이언트에서 생성된 워크플로를 레거시 환경에서 계속 사용하려면 vRealize Orchestrator 클라이언트를 사용하여 이러한 워크플로를 편집하지 마십시오.
- **[중요]** 라이선스 제한 알림 - 7.4 릴리스부터 Orchestrator의 vSphere 인증에 대해 라이선스 제한이 도입되었습니다.
  - vSphere에서 인증된 경우 역할을 사용할 수 없습니다.
  - vSphere에서 인증된 경우 다중 테넌시 기능을 사용할 수 없습니다.
- **[중요]** VMC on AWS는 vSphere 플러그인이 지원하는 vRealize Orchestrator용 인증 제공자로 지원되지 않습니다.
- **[중요]** Java 8 SE는 Orchestrator 레거시 클라이언트에 대한 사전 요구 사항입니다. Orchestrator 레거시 클라이언트를 설치하기 전에 JDK/JRE 8을 수동으로 설치해야 합니다.
- **[중요]** Orchestrator 레거시 클라이언트에서는 더 이상 그룹 사용 권한을 설정할 수 없습니다. 그룹 사용 권한을 설정하려면 vRealize Orchestrator 클라이언트의 그룹 기반 권한 시스템을 사용합니다.
- **[중요]** 관리 권한이 있는 vRealize Orchestrator 사용자만 Orchestrator 레거시 클라이언트에 로그인할 수 있습니다.
- **[중요]** 현재 vRealize Orchestrator 7.6은 Horizon 플러그인을 지원하지 않습니다. Horizon 플러그인이 vRealize Orchestrator 7.6과 호환되면 릴리스 정보를 업데이트합니다.
- 이전 버전으로의 복원은 vRealize Orchestrator 클라이언트에서만 지원됩니다.
- **[중요]** vRealize Orchestrator Client에서 생성하거나 편집한 워크플로의 입력 매개 변수 제약 조건은 vRealize Automation의 XaaS Blueprint 요청 양식으로 자동 전송되지 않습니다. XaaS 작업에서 이러한 워크플로를 사용하려면 XaaS Blueprint 요청 양식에서 입력 매개 변수 제약 조건을 수동으로 정의해야 합니다. 이 제한은 Orchestrator 레거시 클라이언트에서만 생성 및 편집되는 워크플로에는 영향을 주지 않습니다.

## VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.6 배포

VMware vRealize Orchestrator 7.6은 미리 구성된 가상 장치로 사용할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance는 OVA 파일로 배포됩니다. Novell SUSE Linux Enterprise Server 및 PostgreSQL이 사전 설치되고 구성되어 있으며 vCenter Server 5.5 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 7.6으로 업그레이드 및 마이그레이션

vRealize Orchestrator Appliance 업그레이드 및 마이그레이션에 대한 지침은 [VMware vRealize Orchestrator 업그레이드 및 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

**참고:** vRealize Orchestrator Appliance 버전 5.5.x에서 7.5로의 업그레이드는 지원되지 않습니다. 먼저 vRealize Orchestrator Appliance 5.5.x를 6.0.x로 업그레이드한 뒤, 7.5로 마이그레이션해야 합니다.

**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 7.6과 함께 설치되는 플러그인

vRealize Orchestrator 7.6은 기본적으로 다음 플러그인과 함께 설치됩니다.

- vRealize Automation Center Infrastructure Administration 플러그인 7.6.0
- vRealize Orchestrator 7.6.0용 vRealize Automation 플러그인
- 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 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST 플러그인 2.3.2
- Microsoft Active Directory용 vRealize Orchestrator 플러그인 3.0.9
- vRealize Orchestrator AMQP 플러그인 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP 플러그인 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell 플러그인 1.0.13
- vRealize Orchestrator Multi-Node 플러그인 7.6.0
- vRealize Orchestrator 동적 유형 1.3.1
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API(vAPI) 플러그인 7.5.0

## 국제화 지원

vRealize Orchestrator 7.6은 vRealize Orchestrator 제어 센터에 대해 다국어 지원을 제공하며 vRealize Orchestrator 클라이언트에 대해 국제화 레벨 1을 지원합니다.

## 피드백 제공 방법

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

- 지원 요청(SR)
- [Orchestrator 토론 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 <https://www.vmware.com/support/services.html>에서 확인하십시오.

SR에 로그 파일을 포함하십시오.

vRealize Orchestrator에서 **로그 파일 및 구성**을 수집하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. Orchestrator 제어 센터([https://orchestrator\\_server\\_ip\\_address:8283/vco-controlcenter](https://orchestrator_server_ip_address:8283/vco-controlcenter))로 이동합니다.
2. 루트로 로그인합니다.
3. **로그 내보내기**로 이동합니다.
4. **로그 내보내기** 버튼을 클릭합니다.
5. 생성된 ZIP 파일을 저장합니다.
6. 저장한 ZIP 파일을 VMware 지원에 업로드합니다.

**장치** 로그를 수집하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. vRealize Orchestrator VAMI([https://orchestrator\\_server\\_ip\\_address:5480/](https://orchestrator_server_ip_address:5480/))로 이동합니다.
2. 루트로 로그인합니다.
3. **관리 -> 로그** 페이지로 이동합니다.
4. **로그 파일 저장**을 클릭합니다.
5. 저장한 파일을 VMware 지원에 업로드합니다.

## 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 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.3.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.3.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.2.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.1.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.4](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.3](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.2](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.4](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0](#)

## 해결된 문제

- “vCenter 인스턴스 추가” 워크플로를 처음 실행하면 워크플로 표현에 “PBM 끝점의 URL(기본 vSphere 6.5 PBM 끝점 URL은 <https://vSphereHostName:443/pbm>)” 및 “SMS 끝점의 URL(기본 vSphere 6.5 SMS 끝점 URL은 <https://vSphereHostName:443/sms/sdk>)”라는 두 가지 필드가 존재합니다. 이 필드는 사용자가 vCenter 인스턴스의 호스트 이름(추가할 vCenter Server 인스턴스의 IP 또는 호스트 이름)을 추가하면 URL 데이터를 이용해 자동으로 입력됩니다.

이 경우 워크플로를 다시 사용하고 다른 vCenter 인스턴스를 추가하고 싶다면 호스트 이름과 IP 주소를 새로운 vCenter 인스턴스에 속한 이름과 주소로 변경하면 되지만, 상기 필드는 기존 URL을 계속 유지합니다. 필드를 수동으로 변경하지 않으면, 워크플로 실행이 실패하게 됩니다.

새 vCenter 인스턴스의 끝점 URL을 수동으로 업데이트하십시오.

- “SSH 호스트 추가” 워크플로에는 서버의 진입 경로를 구성하는 데 사용하는 “The Root Folders” 필드가 존재합니다. 이것은 선택형 필드입니다.  
“SSH 호스트 추가” 워크플로를 사용하고 “The Root Folders” 필드에 루트 폴더를 추가하면 인벤토리에 이 폴더가 표시되지 않을 수 있습니다.

사용자가 루트 폴더를 추가하고 싶다면, “SSH 호스트에 Root Folder 추가”를 이용할 수도 있습니다.

- Orchestator Operations Client에서 원격 Orchestator 서버(다중 노드 플러그인)의 워크플로를 실행하면 올바르게 표시되지 않는 표시가 나타남  
(다중 노드 플러그인의) 원격 Orchestrator 환경에서 워크플로를 실행하면 vCenter 플러그인 같은 첨부된 인벤토리를 통해 접근하고 검색할 수 있습니다.

vCenter 플러그인 폴더를 확장해 중첩된 요소를 볼 수 없는 트리 뷰에서 원격 플러그인을 통해 검색하면 문제가 발생할 수 있습니다.

원격 Orchestrator 서버에서 실행하는 워크플로는 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

## 알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- 업그레이드 문제
- 구성 문제
- 마이그레이션 문제
- 웹 클라이언트
- Orchestrator 레거시 클라이언트 문제
- 기타 문제
- 이전에 알려진 문제

### 업그레이드 문제

- 기본 VMware 저장소를 사용하여 vRealize Orchestrator 7.5를 7.6으로 업그레이드하는 경우 오류가 발생합니다.

vRealize Orchestrator 7.5에서 7.6으로 업그레이드할 때 기본 VMware 저장소를 업그레이드 옵션으로 선택한 경우 업데이트를 확인할 때 오류가 발생합니다.

ISO 이미지를 사용하여 vRealize Orchestrator 7.6으로 업그레이드합니다. 자세한 내용은 [Orchestrator 업그레이드를 위한 ISO 이미지 다운로드 및 마운트](#)를 참조하십시오.

### 구성 문제

- VAMI 클러스터 페이지의 Delete(삭제) 버튼을 눌러도 vRO 클러스터 노드에서 노드가 제거되지 않음  
VAMI 클러스터 페이지에서 Delete(삭제) 버튼을 이용하여 클러스터 노드를 제거해도 제어 센터 클러스터 페이지에서는 노드가 제거되지 않습니다.



제어 센터 - 클러스터 관리 탭에서 노드를 제거하십시오. 자세한 내용은 [Orchestrator 클러스터에서 노드 제거](#)를 참조하십시오.

- **제어 센터가 해당 서비스를 시작하지 못함**

로그에 인증 제공자 끝점에 대한 인증서 검증 오류가 표시될 수 있습니다. 검증 오류는 인증 제공자 끝점에 대해 구성된 호스트 이름 및 인증서와 관련이 있습니다. 일반적으로 이러한 오류는 인증 제공자 끝점이 IP 주소로 구성되고 이 IP 주소가 인증 제공자 인증서에서 선언되지 않은 경우에 발생합니다.

적절한 호스트 이름과 주체 대체 이름을 사용하여 새 인증 제공자 인증서를 생성합니다. 또 다른 방법은 인증 제공자의 구성에 사용될 호스트 이름 또는 나열된 주체 대체 호스트 이름/IP 주소로 제어 센터의 인증 제공자 호스트 이름 끝점을 구성하는 것입니다.

## 마이그레이션 문제

- **마이그레이션 후 Orchestrator의 기본/시스템 콘텐츠의 일부인 구성 및 리소스 항목이 워크플로 개발자 역할이 있는 사용자에게 표시되지 않습니다. 또한 워크플로 디자이너 사용자가 기본/시스템 콘텐츠의 모든 워크플로 및 작업을 볼 수 없습니다.**

Orchestrator를 7.6으로 마이그레이션한 후에는 기본/시스템 콘텐츠의 일부인 구성 및 리소스 항목이 워크플로 개발자 역할이 있는 사용자의 대상에 표시되지 않습니다. 해당 사용자는 기본/시스템 콘텐츠의 일부인 모든 워크플로 및 작업을 볼 수 없습니다.

워크플로 디자이너가 누락된 콘텐츠를 볼 수 있도록 하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. vRealize Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인합니다.
2. [그룹] 페이지로 이동합니다.
3. 새 그룹을 생성하거나 워크플로 디자이너가 이미 속해 있는 기존 그룹을 엽니다.
4. 그룹을 편집하고 사용자를 추가(아직 포함되지 않은 경우)한 다음 누락된 콘텐츠를 그룹에 추가합니다.
5. 변경 내용을 저장합니다.

## 웹 클라이언트

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

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

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

- **검증 오류로 인해 사용자가 파일을 입력으로 업로드해야 하는 워크플로를 실행할 수 없습니다.**

사용자 지정 양식에는 파일 업로드 입력 필드가 없습니다. 파일 입력이 필요한 워크플로는 vRealize Orchestrator 클라이언트를 통해 실행할 수 없습니다.

사용자는 파일을 리소스로 업로드하고 원시 파일 입력 대신 리소스를 입력으로 사용할 수 있습니다.

- **사용자가 워크플로를 반복적으로 실행하면 워크플로 이름 대신 워크플로 ID만 표시됩니다.**

워크플로를 반복적으로 실행하면 프레젠테이션이 이름 대신 개체 ID로 채워집니다.

- **7.6으로 업그레이드한 후 실행 로그가 vRealize Orchestrator 클라이언트에 표시되지 않습니다.**

이 문제는 이전 버전의 Lucene 코덱으로 인덱싱되는 로그 파일로 인해 발생합니다. 업그레이드될 때 인덱스는 새 Lucene 코덱으로 자동 재코딩되지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 <https://kb.vmware.com/s/article/54485>에 설명된 지침을 따르십시오.

- **패키지 이름을 변경하면 패키지 태그가 손실될 수 있습니다.**

패키지의 태그는 패키지 이름과 관련되어 있습니다. 이름을 변경하고 저장하면 패키지 태그가 사라집니다.

패키지 태그의 손실을 방지하려면 패키지 이름을 편집하지 않는 것이 좋습니다.

- 워크플로 입력 양식의 외부 검증에서 [강조 표시된 필드]에 여러 필드가 추가되어 있는데도 검증 오류 발생 시 첫 번째 필드만 잘못된 것으로 표시됩니다.  
워크플로 입력 양식에 외부 검증을 추가할 때 추가된 강조 표시된 필드 중 첫 번째 필드만 고려됩니다.
- 워크플로 편집기의 [입력 양식] 탭에서 저장 버튼이 활성화 상태가 아님  
사용자가 워크플로 편집기에서 입력 양식을 생성하거나 편집할 때 저장 버튼이 활성화 상태가 아닙니다.  
사용자는 탭을 변경하거나 스키마를 편집해야 합니다.
- 어레이 유형 변수를 구성에 연결할 수 없음  
어레이 유형 변수를 생성하거나 구성에 연결할 수 없습니다.
- 워크플로 입력 양식에 vRealize Orchestrator 클라이언트를 통해 추가된 사용자 지정 검증이 있는 경우 예기치 않은 결과가 생성됩니다(값이 유효한 경우에도 잘못된 값으로 보고됨).  
vRealize Orchestrator 클라이언트에서 워크플로 및 작업 입력 매개 변수 이름이 동일한 경우에만 올바른 값으로 검증 작업이 호출됩니다.

검증 작업 입력 매개 변수의 이름이 검증되고 있는 워크플로 입력 매개 변수의 이름과 동일한지 확인합니다.

- 패키지에서 둘 이상의 리소스 요소를 추가하는 경우 패키지 콘텐츠의 버전을 증분하려고 하면 오류가 발생합니다.  
패키지에서 둘 이상의 리소스 요소를 추가하는 경우 패키지 콘텐츠의 버전을 증분하려고 하면 오류가 발생합니다.

vRealize Orchestrator 클라이언트의 [리소스] 메뉴에서 리소스 요소를 내보내고 가져올 수 있습니다.

- 워크플로 디자이너 역할 및 그룹 구성원 사용 권한이 있는 사용자는 그룹에 구성 요소를 할당하려고 할 때 오류를 수신할 수 있습니다.  
사용자에게 워크플로 디자이너 역할 및 그룹 구성원 관리 권한이 있는 경우 그룹에 구성 요소를 할당하려고 하면 "구성을 업데이트하지 못했습니다. 사용자 LDAP-USER-[<username>] - vsphere.local\<username>에게 updateConfigurationElementWithContent 메서드 호출을 위한 필수 액세스 권한이 없습니다((Edit, false))." 오류가 표시됩니다.

관리자 사용자는 디자이너 사용자가 사용할 수 있도록 그룹에서 직접 구성 요소 항목을 할당할 수 있습니다.

1. vRealize Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인합니다.
2. [그룹] 메뉴로 이동합니다.
3. 영향받는 그룹을 선택하고 [편집]을 클릭합니다.
4. [항목] 탭으로 이동합니다.
5. 원하는 구성 요소를 그룹에 추가합니다.
6. 변경 내용을 저장합니다.

워크플로 디자이너는 관리자가 추가한 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

## Orchestrator 레거시 클라이언트 문제

- Orchestrator 레거시 클라이언트가 Java 8 이전 버전에서 실행되지 않습니다.  
Orchestrator 레거시 클라이언트를 실행하려면 Java 8이 필요합니다.
- 작업 모듈에 공백 문자가 있는 경우 vRealize Automation은 vRealize Orchestrator 작업을 사용자 지정 속성으로 인식하지 않습니다.  
Orchestrator 7.0 이전의 모든 버전에서 업그레이드하면, 이름에 공백이 있는 작업 모듈은 7.x 버전에서 실행하는 vRealize Automation이 설치된 경우 더 이상 보이지 않습니다. 그 결과 이러한 모듈에 있는 작업은 vRealize Automation의 속성 정의에 연결할 수 없습니다.

**해결 방법:** 작업 모듈의 이름에 공백이 없는지 확인합니다. vRealize Orchestrator를 업그레이드하기 전에 작업 모듈 이름에서 모든 공백을 밑줄(\_) 또는 점(.)으로 바꿉니다.

## 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.
- **100개가 넘는 항목이 있는 경우 Orchestrator vRealize Automation 플러그인이 vRealize Automation 항목을 검색할 수 없습니다.**  
vRealize Orchestrator에서 사용되는 vRealize Automation 플러그인은 vRealize Automation에서 프로비저닝된 항목을 검색할 수 없습니다. 이 문제는 vRealize Automation에서 카탈로그 항목으로 노출되는 CAFEResource 입력이 포함된 Orchestrator 워크플로에도 영향을 줍니다.

## 이전에 알려진 문제

Copyright © 2022 VMware, Inc. All rights reserved.