

# Начало работы с vRealize Automation Service Broker

6 ОКТЯБРЯ 2020 Г.  
vRealize Automation 8.2

Актуальная техническая документация доступна на веб-сайте VMware:

<https://docs.vmware.com/ru/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware Россия**  
Россия, 125284, г. Москва  
ул. Беговая, д.3, стр.1  
Бизнес-центр "NORDSTAR TOWER" 30й этаж  
Телефон: +7 495 212 29 00  
[www.vmware.com/ru](http://www.vmware.com/ru)

# Содержание

- 1** Что такое vRealize Automation Service Broker 4
  - Функции vRealize Automation Service Broker 5
- 2** Подготовка к работе с vRealize Automation Service Broker 6
- 3** Настройка vRealize Automation Service Broker 8
- 4** Какие еще действия можно выполнить с помощью vRealize Automation Service Broker 13

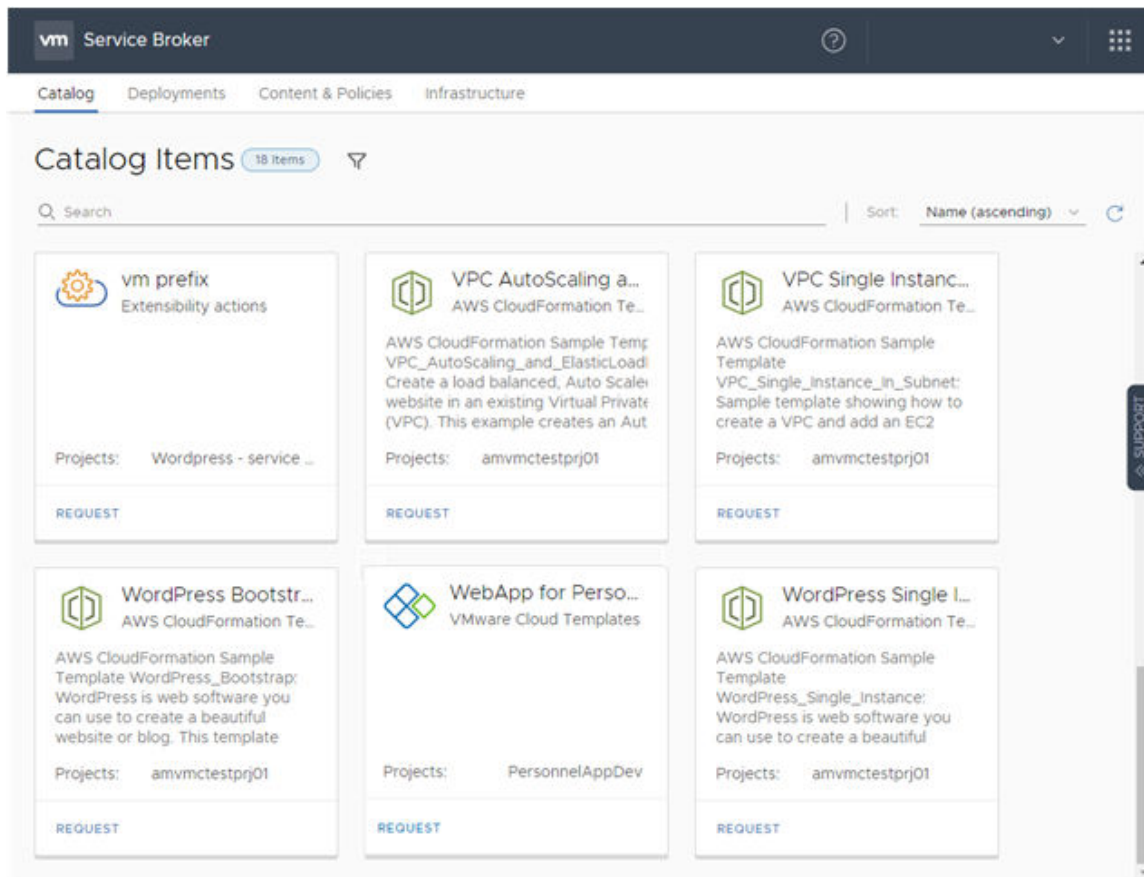
# Что такое vRealize Automation Service Broker

1

vRealize Automation Service Broker — это единое решение, из которого можно запрашивать элементы каталога и управлять ими.

Администратор облачных служб создает элементы каталога, импортируя опубликованные облачные шаблоны vRealize Automation Cloud Assembly и шаблоны Amazon Web Services CloudFormation, которые пользователи могут развертывать в регионах или хранилищах данных поставщиков облачных служб.

Пользователи могут запрашивать службы и отслеживать процесс предоставления. После развертывания пользователи управляют развернутыми элементами каталога в течение всего жизненного цикла развертывания.

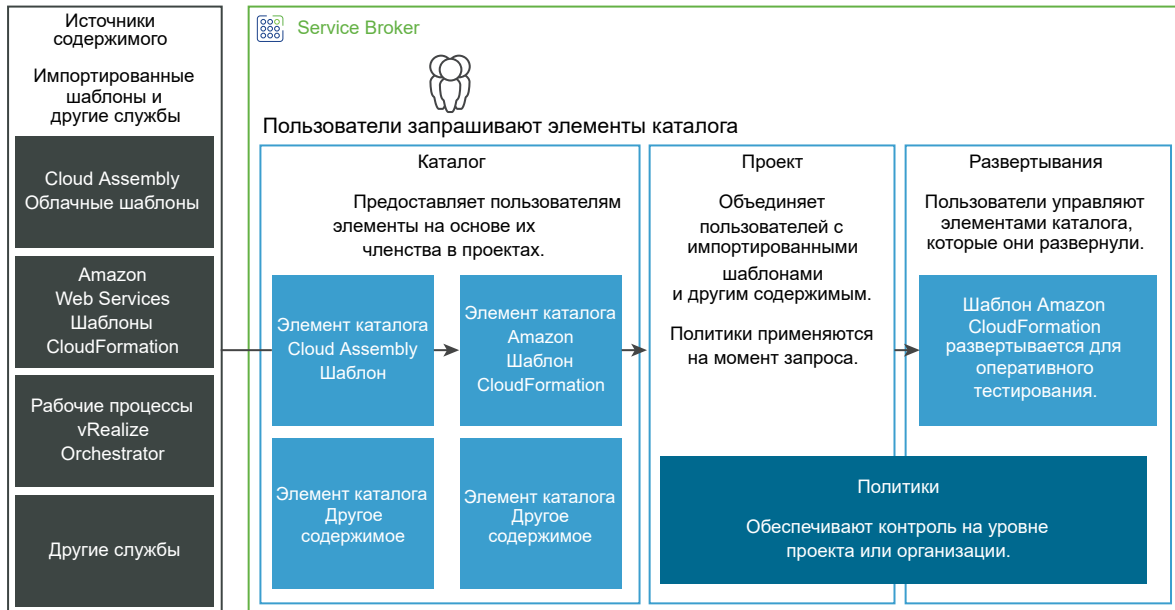


В эту главу входят следующие разделы:

## ■ Функции vRealize Automation Service Broker

# Функции vRealize Automation Service Broker

vRealize Automation Service Broker представляет собой удобный, простой в использовании каталог, который предоставляется пользователям. Каталог используется для управления доступными элементами каталога, а также для настройки способов и мест развертывания.



С точки зрения администратора Service Broker, которого обычно называют администратором облачных служб, vRealize Automation Service Broker — это оптимизированный пользовательский интерфейс, предоставляемый отделам разработки и другим рабочим группам. Администратор импортирует необходимые шаблоны компьютеров и приложений и настраивает проекты. Проекты позволяют контролировать ресурсы, которые могут развертывать различные пользователи, и места развертывания ресурсов.

# Подготовка к работе с vRealize Automation Service Broker

## 2

Чтобы начать работу с vRealize Automation Service Broker, вам необходима определенная информация для подключения к общедоступным и частным облачным средам.

Используйте этот контрольный список для настройки перед началом работы со службой.

Таблица 2-1.

Задача	Действия
Зарегистрироваться и войти в vRealize Automation Service Broker	Идентификатор VMware. Настройте учетную запись <a href="#">My VMware</a> , используя корпоративный адрес электронной почты.
Подключение к VMware Cloud Services	Порт HTTPS 443, открытый для исходящего трафика, с доступом через брандмауэр к следующим узлам: <ul style="list-style-type: none"><li>■ *.vmwareidentity.com</li><li>■ gaz.csp-vidm-prod.com</li><li>■ *.vmware.com</li></ul>
Добавление источника содержимого для шаблонов VMware Cloud Templates	Облачные шаблоны vRealize Automation Cloud Assembly можно импортировать из связанного экземпляра. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Проекты — необходимо знать, кто является участником тех или иных проектов в vRealize Automation Cloud Assembly. Участие в проектах определяет, кто может видеть импортированные облачные шаблоны.</li></ul>

Таблица 2-1. (продолжение)

Задача	Действия
Добавление источника шаблона Amazon CloudFormation	<p>Можно импортировать шаблоны Amazon CloudFormation, хранящиеся в корзинах Amazon S3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проекты — необходимо знать, кто является участником тех или иных проектов в vRealize Automation Cloud Assembly. Участие в проектах определяет, кто может видеть импортированные шаблоны.</li> <li>■ Имя сегмента — необходимо знать имена корзин Amazon S3, в которых хранятся шаблоны Amazon CloudFormation.</li> <li>■ Ключ доступа к сегменту и секретный ключ — при добавлении шаблонов из частных корзин необходимо знать ключи.</li> <li>■ Целевые учетные записи и регионы развертывания — необходимо знать облачные учетные записи и регионы, настроенные в vRealize Automation Cloud Assembly, где развертываются шаблоны.</li> </ul>
Добавление облачной учетной записи Amazon Web Services в качестве целевого региона при развертывании шаблона	<p>Укажите учетную запись привилегированного пользователя с правами чтения и записи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20-значный идентификатор ключа доступа и соответствующий секретный ключ доступа.</li> </ul>

# Настройка vRealize Automation Service Broker

## 3

Чтобы настроить и проверить экземпляр vRealize Automation Service Broker, импортируйте проверенное работающее содержимое из внешних источников, чтобы сделать их доступными в каталоге, а затем разверните элементы из каталога, чтобы убедиться, что они работают.

Впервые используя vRealize Automation Service Broker, администратор облачных служб выполняет настройку, импорт, а затем развертывание содержимого, чтобы проверить возможность подключения к поставщикам облачных служб, прежде чем полностью заполнить каталог и предложить другим пользователям присоединиться к службе.



В этом примере импортируются опубликованные облачные шаблоны vRealize Automation Cloud Assembly. Кроме того, можно импортировать шаблоны Amazon CloudFormation, но этот процесс здесь не представлен. См. раздел [Добавление шаблонов CloudFormation в каталог Service Broker](#) в документе *Использование и настройка vRealize Automation Service Broker*.

### Необходимые условия

- Войдите как администратор облачных систем.

- Прежде чем импортировать облачные шаблоны, убедитесь, что они доступны для развертывания и опубликованы в vRealize Automation Cloud Assembly. См. раздел [Как сохранять разные версии облачного шаблона](#) в документе *Использование и настройка vRealize Automation Cloud Assembly*.

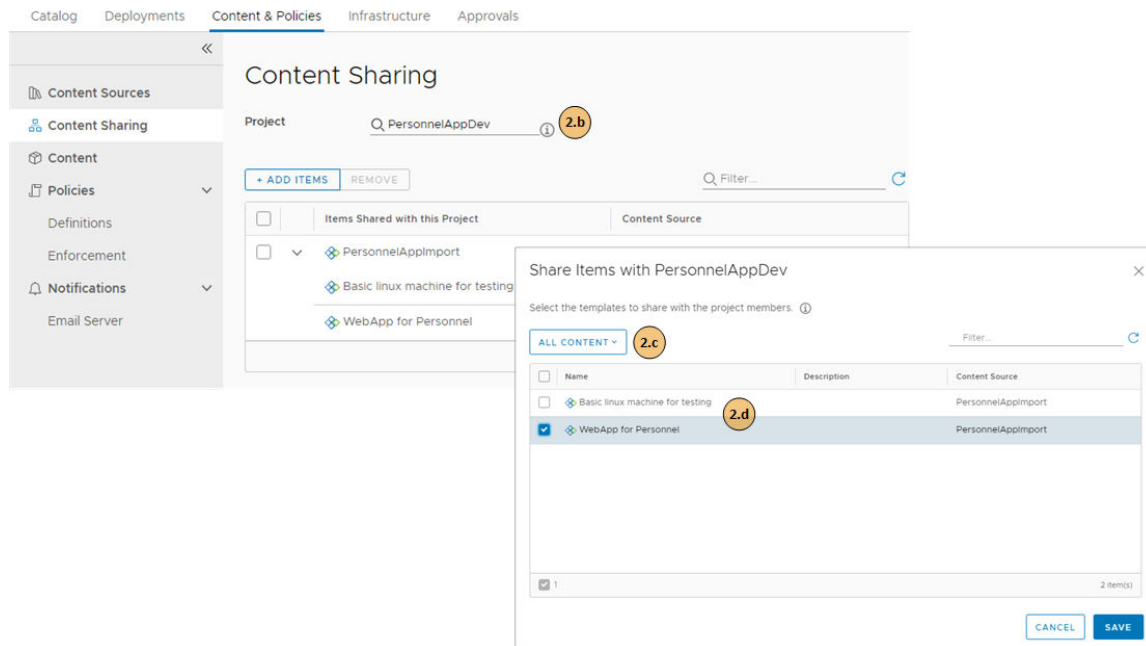
## Процедура

1. Импортируйте облачные шаблоны.

The screenshot shows the 'Content Source Details' page in the vRealize Automation Cloud Assembly interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Content Sources' selected. The main area has tabs for 'Catalog', 'Deployments', 'Content & Policies' (active), 'Infrastructure', and 'Approvals'. The 'Content Source Details' form includes a 'DELETE' link. The 'Type' is set to 'VMware Cloud Templates'. The 'Name' is 'PersonnelAppImport'. The 'Description' field is empty. Under 'Get cloud templates from', the 'Source project' is 'PersonnelAppDev'. A 'VALIDATE...' button is visible, and a green notification box indicates 'Content source validated successfully. 1 items found.' At the bottom, there are 'SAVE & IMPORT' and 'CANCEL' buttons.

- а) Выберите **Содержимое и политики > Источники содержимого**, затем нажмите **Создать**.
  - б) Щелкните **VMware Cloud Templates** и введите имя источника.
  - в) Выберите **проект источника**, связанный с облачными шаблонами, и нажмите **Проверить**.  
Этот процесс проверяет подключение и указывает количество облачных шаблонов, которые будут импортированы.
  - г) Нажмите **Создать и импортировать**.
2. Предоставьте общий доступ к импортированным облачным шаблонам в рамках проекта.  
Облачные шаблоны привязываются к проектам при их создании в vRealize Automation Cloud Assembly. Проекты включают в себя группу пользователей и регионы учетных записей, в которых

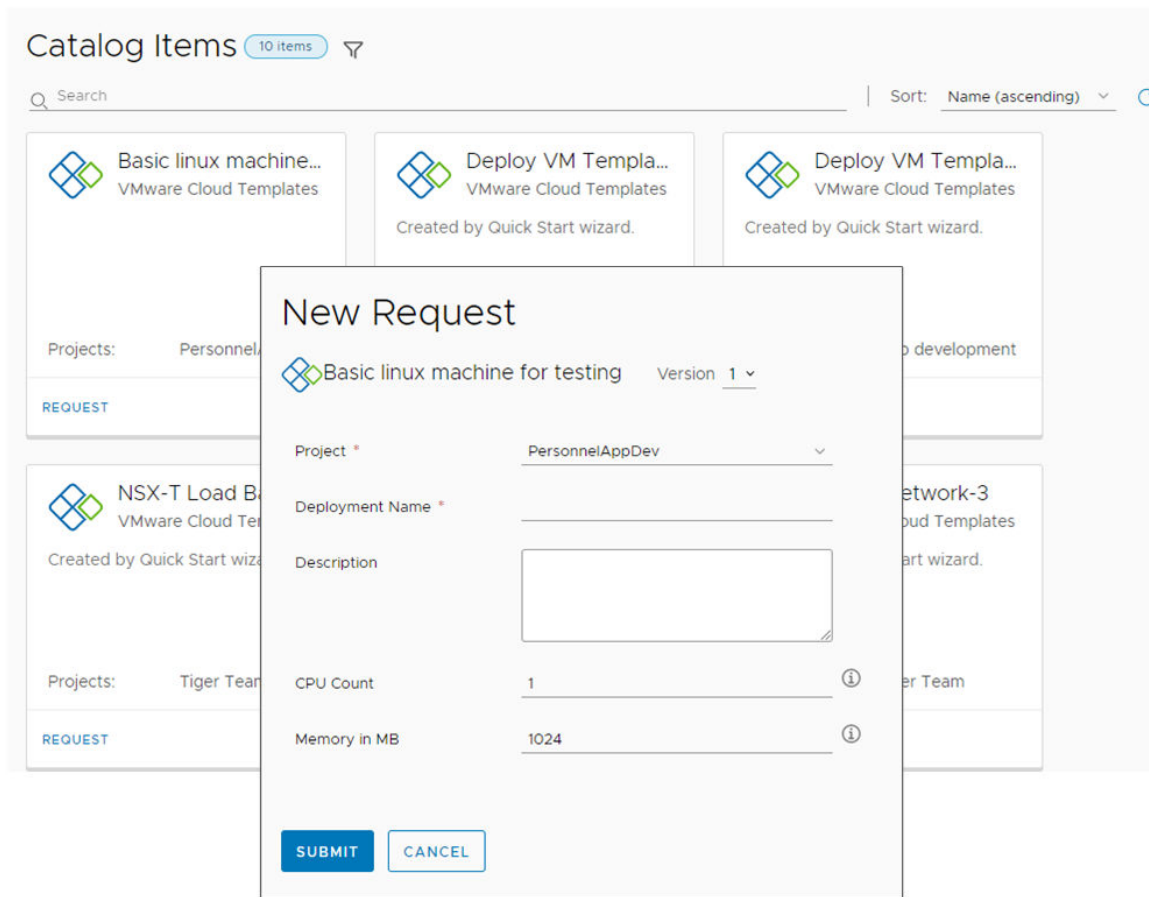
развертываются облачные шаблоны. В vRealize Automation Service Broker можно предоставить общий доступ к облачным шаблонам другим пользователям, но необходимо убедиться, что в целевые проекты включены регионы учетных записей с облачными ресурсами для поддержки развертывания.



- Выберите **Содержимое и политики > Общий доступ к содержимому**.
- Выберите целевой проект в раскрывающемся меню **Проект**.
- Для выбора отдельных облачных шаблонов нажмите **Все содержимое** в раскрывающемся меню **Источники содержимого**.
- Выберите облачные шаблоны, чтобы открыть доступ к ним для этого проекта, и нажмите **Сохранить**.

Теперь облачные шаблоны включены в список для проекта и импортированные шаблоны доступны в каталоге.

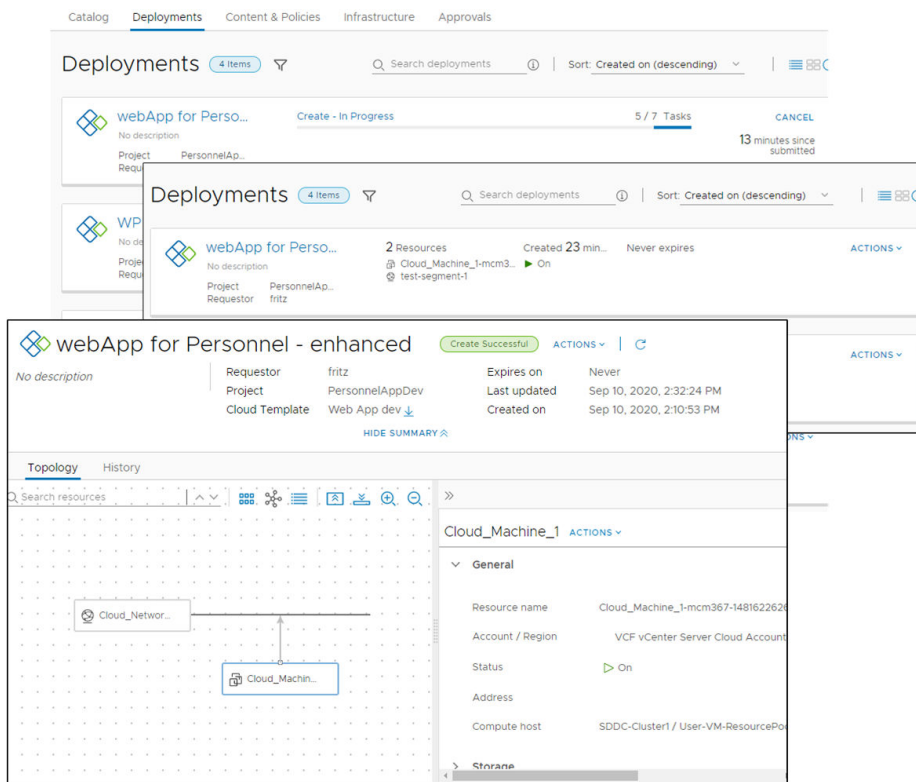
3. Разверните импортированный облачный шаблон.



- а) Нажмите **Каталог**.
- б) Найдите карточку для облачного шаблона, которую необходимо развернуть, и нажмите **Запрос** внутри карточки.
- в) Заполните форму запроса и нажмите **Отправить**.

Начнется процесс развертывания.

#### 4. Контролируйте процесс развертывания.



- Нажмите **Развертывания**, затем используйте опции поиска и фильтрации, чтобы найти развернутый элемент каталога.
- После завершения развертывания найдите IP-адрес на карточке или щелкните имя и просмотрите сведения.

#### 5. Получите доступ к развернутому объекту и убедитесь, что он работает.

Объект может быть приложением или отдельным компьютером.

# Какие еще действия можно выполнить с помощью vRealize Automation Service Broker

4

Администратор облачных служб, поддерживающий рабочие группы DevOps использует vRealize Automation Service Broker для предоставления каталога ресурсов, которыми пользуются разработчики при создании сред разработки, тестирования и производственных сред.

В дополнение к следующим рекомендациям можно назначать роли пользователям. См. раздел [Администрирование vRealize Automation](#).

Для получения сведений о...	См. раздел <i>Использование и настройка VMware Service Broker...</i>
Импорт шаблонов CloudFormation и других элементов каталога.	<a href="#">Настройка Service Broker для вашей организации</a>
Запрос элементов каталога.	<a href="#">Как работать с каталогом</a>
Устранение неполадок при сбоях развертываний.	<a href="#">Действия при сбое развертывания Service Broker</a>