

Установка обновлений сервиса Почта

Инструкция для кластерной установки

Оглавление

Предварительные условия для установки обновления	3
Предварительные действия	3
Шаг 1. Запустите обновление	6
Шаг 2. Мигрируйте хранилища метаданных	7

Предварительные условия для установки обновления

1. Убедитесь, что представители VK предоставили вам следующие данные:

- Ссылку на скачивание дистрибутива новой версии Почты.
- Пароль от архива с дистрибутивом.

2. У вас есть архитектурная схема кластера, показывающая, на каком гипервизоре какие компоненты системы установлены. Эти данные потребуются на этапе генерации новых контейнеров.

Обновление необходимо проводить в нерабочее время, когда приложением не пользуются сотрудники (в технологическое окно).

Внимание

Если предполагается обновление более чем на одну версию, например у вас стоит версия 1.19, а вы хотите обновиться сразу на 1.21.1, то проконсультируйтесь с представителями VK, иначе могут возникнуть проблемы при обновлении.

Предварительные действия

Перед установкой обновления необходимо удостовериться в консистентном состоянии кластеров баз данных:

1. В веб-интерфейсе установщика перейдите в **Настройки** → **Шардирование и репликация БД**.
2. Нажмите на кнопку **Опросить все Overlord'ы**. Таким образом будет проверено состояние баз данных.
3. Авторизуйтесь в панели администратора Почты `https://biz.<main-domain>`.
4. Перейдите в панель управления кластерами БД MySQL `https://biz.<main-domain>/orchestrator/web/clusters/`.
5. Проверьте отсутствие ошибок в процессе репликации баз данных.

Распакуйте zip-архив с новой версией. Используйте учетную запись пользователя, от имени которого производилась первичная установка:

1. Поместите zip-архив с дистрибутивом новой версии в ту же папку, которая использовалась при первичной установке. То есть туда же, где находится файл-установщик `onpremise-deployer_linux`.
2. Распакуйте архив под той же учетной записью поверх имеющегося дистрибутива с заменой всех изменившихся файлов.

 **Примечание**

Архив защищен паролем, который потребуется указать при распаковке.

3. Проверьте, есть ли у файла `onpremise-deployer_linux` флаг на исполнение (x) с помощью команды:

```
ls -la <путь к каталогу с файлом>`.
```

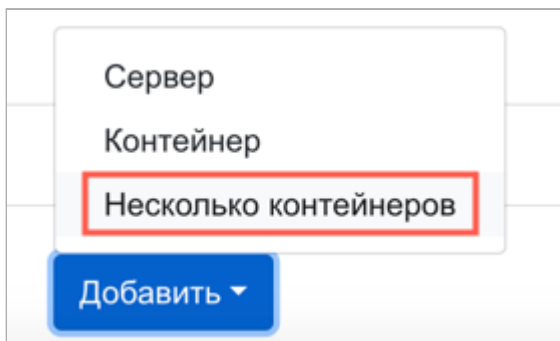
4. Если флаг отсутствует, выполните команду:

```
chmod +x onpremise-deployer_linux
```

5. Выполните команду `sudo systemctl restart deployer`.

Добавьте новые контейнеры, соблюдая распределение по гипервизорам как при первичной установке: базы данных добавить на гипервизоры с базами данных, хранилища — на гипервизоры с хранилищами и так далее.

1. Перейдите в веб-интерфейс установщика `http://server-address:8888`, где `server-address` — ip-адрес машины, на которую производится установка, либо ее доменное имя.
2. Пролитайте список контейнеров, в нижней части страницы нажмите на кнопку **Добавить** и выберите пункт **Несколько контейнеров**.



Откроется всплывающее окно **Выберите роли для добавления**.

Выберите роли для добавления

Поиск:

Теги:

Продукты:

Установлено не менее:

Установлено не более:

Дублируемость:

Количество ролей, доступных для добавления: 251

<input type="checkbox"/>	Роль	Установлено / Дублируется	Тег	Продукт
<input type="checkbox"/>	infraetcd	3 Да	Инфраструктура База данных ETCD	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	calico-libnetwork	8 Да	Инфраструктура Сеть	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	bind	8 Да	Инфраструктура Сеть	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	fstatedb	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	mirage	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	gravedb	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	memcached	0 Да	База данных memcached	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	bibliodb	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	rgopdb	0 Да	База данных MySQL Сборщик мусора	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	mailetd	0 Да	База данных ETCD	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	seconddb	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	swadb	0 Да	База данных MySQL Авторизация	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	umi	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	bizdb	0 Да	База данных MySQL	VK WorkMail
<input type="checkbox"/>	bizredis	0 Нет	База данных redis	VK WorkMail

3. Задайте фильтры:

- Установлено не более: 0.
- Тег: контейнеры какого компонента системы необходимо добавить. Например: База данных, Хранилище, Мониторинг, Инфраструктура и т.д.

Выберите роли для добавления

Поиск:

Теги:

Продукты:

Установлено не менее:

Установлено не более:

Дублируемость:

Количество ролей, доступных для добавления: 0

4. Выберите все доступные для установки контейнеры.

<input checked="" type="checkbox"/>	Роль	Установлено / Дублируется	Тег	Продукт
-------------------------------------	------	---------------------------	-----	---------

5. Прокрутите список контейнеров вниз и выберите гипервизоры, на которые нужно произвести установку.

6. Выберите режим генерации **На каждом гипервизоре**.

Режим генерации

На одном из гипервизоров На каждом гипервизоре

7. Нажмите на синюю кнопку **Добавить**. Всплывающее окно, в котором выполнялись предыдущие действия, закроется.
8. Откройте окно добавления контейнеров, нажав **Добавить** → **Несколько контейнеров**.
9. Повторите шаги 1-6 для всех оставшихся компонентов в поле **Теги**.
10. Убедитесь, что все контейнеры добавлены:
 - Откройте окно добавления контейнеров, нажав **Добавить** → **Несколько контейнеров**.
 - Выберите фильтр **Установлено не более: 0**.
 - Список контейнеров, доступных для добавления, должен быть пустым.

Вернитесь в верхнюю часть страницы и проверьте: отображается ли в правом верхнем углу зеленая кнопка **Далее**. Если зеленая кнопка **Далее** отображается и активна, то донастройте параметры системы. Логика: «Следуем за кнопкой **Далее** то тех пор, пока она активна». Когда зеленая кнопка **Далее** перестанет отображаться в верхнем углу страницы, можно запускать обновление.

Если вы планируете провести подготовительные действия днем, а непосредственную установку ночью, необходимо заранее запустить проверку и кэширование образов:

1. Днем нажмите кнопку **Запустить проверку** в выпадающем меню рядом с кнопкой **Play**.
2. Дождитесь завершения проверки.
3. Нажмите кнопку **Кэшировать образы** в выпадающем меню. Это позволит сэкономить время ночной установки.

При таком подходе ночью достаточно будет нажать на кнопку **Play** и завершить обновление согласно инструкции.

Шаг 1. Запустите обновление

Для обновления версии Почты:

1. Запустите установку, нажав на кнопку **Play** напротив индикатора состояния.
2. Подтвердите запуск автоматической установки, нажав на кнопку **Запустить** во всплывающем окне. В этом окне также есть возможность увеличить процент контейнеров одной роли, устанавливаемых одновременно. Допустима установка значений: 25, 50, 100. Это ускорит процесс обновления.
3. Дождитесь завершения установки.
4. Перейдите в панель администратора <https://biz.main-domain>.
5. Авторизуйтесь под учетной записью администратора `admin@admin.qdit`.
6. Убедитесь, что письма отправляются и доходят до адресата. Для проверки лучше написать письмо от одного пользователя другому пользователю и убедиться, что оно будет доставлено.

Шаг 2. Мигрируйте хранилища метаданных

⚠ Внимание

Пропустить шаг миграции при обновлении с версии 1.20 на 1.21 нельзя! В противном случае вы можете столкнуться с критическими ошибками. При обновлении на 1.21 с более ранних версий необходимо обратиться к представителю ВК.

1. После завершения обновления перейдите в раздел **Обслуживание** → **Миграции**.

AdminPanel Настройки Обслуживание v.brazhnikova

Почтовые домены Контейнеры Миграции

Миграция хранилища метаданных облака

Выберите объекты для переноса на новый тип хранилища

Количество пользователей доступных для переноса: 0
Количество доменов доступных для переноса: 0

Выберите тип миграции:

Автоматическая
Будут смигрированы домены, доменные папки и все пользователи

Ручная
Можно выбрать объекты для миграции

Ниже представлен список шардов хранилища нового типа.
Пожалуйста, выберите шарды, на которые необходимо перенести выбранные объекты.
Можно не выбирать ничего и тогда объекты будут равномерно распределены между шардами согласно внутреннему алгоритму.

Шард 2
 Шард 3

Далее

2. Нажмите кнопку **Далее**.

3. Нажмите кнопку **Запустить миграцию**. В процессе миграции есть возможность ее остановить. По завершении миграции появится соответствующее сообщение и данные о перенесенной информации.

4. Нажмите кнопку **Далее**. На этой странице есть возможность скачать файл с отчетом о миграции.

5. Нажмите кнопку **Далее**. Появится сообщение об успешности миграции.

6. Нажмите на кнопку **Удалить контейнеры и записи из БД**.

7. После перехода к списку ролей запустите автоматическую установку и дождитесь ее завершения.

Дата обновления документа: 16.09.2024