

# Keycloak

- Переключение конфигурации Менеджера управления с Keycloak на AAA JDBC
- Настройка федерации пользователей с Active Directory через LDAPs
- Самостоятельная смена пароля пользователем



# Сети

- Изменение сетевых параметров сети управления (ovirtmgmt).

# Жизненный цикл системы безопасного управления средой виртуализации zVirt

В процессе эксплуатации zVirt Вендор оказывает услуги по технической поддержке.

Уровень предоставляемых услуг технической поддержки зависит от фазы жизненного цикла, определенной для конкретной версии zVirt, включая:

- Фаза полной поддержки, в рамках которой выпускаются исправления ошибок функциональности и уязвимостей. Исправления выпускаются в виде патчей (обновлений) и в минорных релизах. Новый минорный релиз аккумулируют в себе все исправления, появившиеся с момента предыдущего минорного релиза.

Устранение критических уязвимостей выполняется для последних двух релизов, которые находятся в фазе полной поддержки. Уязвимости уровня ниже, чем критический, устраняются и выпускаются только для последнего релиза в фазе полной поддержки.

- Фаза расширенной (продленной) поддержки, в рамках которой Вендор оказывает консультационную поддержку и диагностику инцидентов в рамках Технической поддержки. В рамках фазы расширенной поддержки могут быть выпущены исправления критичных ошибок и уязвимостей адресно по усмотрению Вендора, в случае критического влияния обнаруженных ошибок или уязвимостей на бизнес Клиента. По окончании фазы наступает конец жизненного цикла, в рамках которого версии zVirt не поддерживаются Вендором.

Таблица 1. Текущий статус жизненного цикла

Релиз	Дата релиза	Дата окончания фазы полной поддержки	Дата окончания фазы расширенной поддержки (конец жизненного цикла)
zVirt 1.0	12.03.2018	01.04.2020	01.04.2022
zVirt 2.0	01.04.2020	01.04.2022	01.04.2024
zVirt 3.0	01.04.2022	30.03.2025	30.03.2027
zVirt 3.1.1	31.03.2023	30.03.2025	30.03.2027
zVirt 3.2	27.06.2023	30.03.2025	30.03.2027
zVirt 3.3	23.08.2023	30.03.2025	30.03.2027

Релиз	Дата релиза	Дата окончания фазы полной поддержки	Дата окончания фазы расширенной поддержки (конец жизненного цикла)
zVirt MAX	20.02.2024	20.02.2026	20.02.2028
zVirt 4.0	22.11.2023	21.07.2026	21.07.2028
zVirt 4.1	20.02.2024	21.07.2026	21.07.2028
zVirt 4.2	24.07.2024	21.07.2026	21.07.2028
zVirt 4.3	31.03.2025	30.03.2028	30.03.2030
zVirt 4.4	16.07.2025	16.07.2028	16.07.2030

# Проблемы при миграции

- Внутри среды виртуализации zVirt
  - BM HostedEngine не мигрирует на другой хост
  - Миграция виртуальной машины на другой домен хранения без прерывания процессов
  - Миграция BM не заканчивается или не завершается успешно
  - Ошибка "Unable to find security driver for model selinux"
  - После миграции BM зависли в статусе Миграция
  - После неудачной миграции остался заблокированный диск в хранилище
  - Проблема, возникающая при миграции BM в другой домен хранения и одновременном копировании между дисками данной BM
  - Штатная миграция виртуальной машины на другой кластер
- Из других сред виртуализации
  - Не мигрирует Windows Server 2003 из VMware
  - Не мигрируют BM на базе Windows
  - От чего зависит скорость миграции с VMware в zVirt?
  - Ошибка "SSL connect error (35)" при подключении к vCenter
  - Ошибка BM не могли быть получены внешней системой и поэтому были отфильтрованы или "Missing essential config entry ethernet0networkName"
  - Ошибка файловой системы при миграции с VMWare
  - При импорте из VMWare в zVirt кастомного образа Linux (Acronis, Veeam и др.) происходит ошибка v"irt-v2v: error: no installed kernel packages were found"
  - Ошибка миграции из VMware vCenter при работе на нестандартном порту.
  - Проблема миграции из VMware ESXi на zVirt с помощью vSphere



# Мониторинг

- [Изменение уровня логирования](#)
- [Описание панелей портала мониторинга](#)
- [Архивация логов с помощью logrotate](#)

## Прочие проблемы

- Нет инструкции "AVX2" в Виртуальной Машине
- Ошибка "ETL service aggregation to hourly tables has encountered an error"
- Настройка "Intel VROC"
- Не запускается VM Hosted Engine из-за проблемы с службой vdsd
- Grafana error "Origin not allowed"
- При проверке соединения в окне "Загрузить образ" ошибка "Connection to ovirt-imageio-proxy service has failed"
- TPM модуль не работает
- Список USB-устройств на хосте zVirt не обновляются после добавления - извлечения USB устройства (USB-Flash)
- В Chrome не работает HTML5-консоль. Ошибка "WebSocket error Can't connect to web-socket on URL"

# Предварительное планирование инфраструктуры

## Пояснение

Среда виртуализации zVirt состоит из взаимосвязанных компонентов, каждый из которых играет свою роль. Заблаговременное планирование и выполнение рекомендаций, позволит этим компонентам взаимодействовать и работать эффективно.

В данном руководстве рассматриваются:

- Требования к аппаратному обеспечению и безопасности.
- Опции, доступные для различных компонентов.
- Рекомендации по оптимизации вашей среды.



Внимательно прочтите данное руководство перед установкой системы безопасного управления виртуализацией zVirt, это позволит сократить время развертывания и избежать ошибок.

## Содержание

Архитектура среды  
виртуализации zVirt

Требования к  
компонентам zVirt

Пояснения по  
планированию  
инфраструктуры

Рекомендации по  
планированию  
инфраструктуры