// Состояния виртуальных серверов и сценарии при их смене

Состояния виртуальных серверов и сценарии при их смене.docx

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Внедрение системы БАЗИС |
| Менеджер проекта |  |
| Автор | Иван Савандюков |
| Создан | 2020-05-20 12:35 |
| Последние изменения | 2020-05-25 17:58 |
| Хранилище документа | Документ1 |
| Категория |  |

Содержание

[1 Описание графа состояний виртуального сервера 4](#_Toc40870560)

[1.1 Отсутствует в БАЗИС 🡪Новый 4](#_Toc40870561)

[1.2 Новый 🡪 Новый подтвержден 5](#_Toc40870562)

[1.3 Новый 🡪 Удален 5](#_Toc40870563)

[1.4 Новый подтвержден 🡪 Новый 5](#_Toc40870564)

[1.5 Новый подтвержден 🡪 Удален 6](#_Toc40870565)

[1.6 Удален 🡪 Новый 6](#_Toc40870566)

[1.7 Удален 🡪Удаление подтверждено 7](#_Toc40870567)

[1.8 Удаление подтверждено 🡪 Новый 7](#_Toc40870568)

[1.9 Удаление подтверждено 🡪 Удален 7](#_Toc40870569)

[1.10 Изменения конфигурации виртуального сервера в vCenter 7](#_Toc40870570)

[1.11 Изменения параметров мониторинга в БАЗИС 8](#_Toc40870571)

# Описание графа состояний виртуального сервера

Таблица статусов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Флаги в уч.карточке сервера** | | |
| **№№** | **Состояние в.cервера в БАЗИС** | **Новый** | **Удален** | **Удаление подтверждено** |
| 1 | Новый | 1 | 0 | 0 |
| 2 | Новый подтвержден | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Удален | 0 | 1 | 0 |
| 4 | Удаление подтверждено | 0 | 1 | 1 |

Таблица переходов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Новый | Новый подтвержден | Удален | Удаление подтверждено |
| Отсутствует в БАЗИС | Discovery (new) |  |  |  |
| Новый |  | Оператор снимает флаг Новый | Discovery (del) |  |
| Новый подтвержден | Оператор устанавливает флаг Новый |  | Discovery (del) |  |
| Удален | Discovery (new) |  |  | Оператор устанавливает флаг Удаление подтверждено |
| Удаление подтверждено | Discovery (new) |  | Оператор снимает флаг Удаление подтверждено |  |

## Отсутствует в БАЗИС 🡪Новый

**Процедура автообнаружения интеграционного интерфейса**

Создает учетную карточку виртуального сервера

Из vCenter заполняется:

* UUID
* Имя сервера VMware (Название)
* Hostname
* Назначение (заполняется в БАЗИС автоматически как не указано)
* Статус на момент опроса
* Флаг Новый
* Флаг На мониторинге ICMP
* Флаг На мониторинге SNMP
* Community string (заполняется в БАЗИС автоматически как public)
* Флаг Не выключать
* Кол-во CPU
* Кол-во RAM
* Размер HDD общий
* Размер HDD занято
* Примечание
* Дата последнего backup
* Флаг нужен backup (при необходимости)
* Источник данных

Создаются смонтированные файловые системы (Имя, полная емкость, занятая емкость) и связываются с виртуальной сервером

Создаются IP адреса и связываются с виртуальным сервером

## Новый 🡪 Новый подтвержден

**Оператор** снимает флаг Новый

**Процедура постановки на мониторинг интеграционного интерфейса**

Если установлен флаг на мониторинге ICMP, то поставить на мониторинг ICMP используя значение IP из Management interface в подсистеме мониторинга

Если установлен флаг на мониторинге SNMP, то поставить на мониторинг SNMP используя значение IP из Management interface и community string

Если установлен флаг Не выключать, то поставить на мониторинг поле статус (не должно принимать любой значение кроме Включен)

Поставить на мониторинг требуется backup, то поставить на мониторинг, что значение поля Дата последнего backup не старше 3х дней

## Новый 🡪 Удален

**Процедура автообнаружения интеграционного интерфейса**

В учетной карточке виртуального сервера

Снять флаг Новый

Снять флаг На мониторинге ICMP

Снять флаг На мониторинге SNMP

Снять флаг Не выключать

Снять флаг Нужен backup

Установить флаг Удален

Удалить IP адреса и их связи с виртуальным сервером

Удалить смонтированные файловые системы и их связи с виртуальным сервером

## Новый подтвержден 🡪 Новый

**Оператор** устанавливает флаг Новый.

**Процедура постановки на мониторинг интеграционного интерфейса** снимает виртуальную машину с мониторинга

## Новый подтвержден 🡪 Удален

**Процедура автообнаружения интеграционного интерфейса**

В учетной карточке виртуального сервера

Снять флаг На мониторинге ICMP

Снять флаг На мониторинге SNMP

Снять флаг Не выключать

Снять флаг Нужен backup

Установить флаг Удален

Удалить IP адреса и их связи с виртуальным сервером

Удалить смонтированные файловые системы и их связи с виртуальным сервером

**Процедура постановки на мониторинг интеграционного интерфейса** снимает виртуальную машину с мониторинга

## Удален 🡪 Новый

**Процедура автообнаружения интеграционного интерфейса**

Находит учетную карточку самого молодого виртуального сервера с совпадающим Названием.

Изменяет значения атрибутов существующего виртуального сервера

* Установить флаг Новый
* Установить флаг На мониторинге ICMP
* Установить флаг На мониторинге SNMP
* Установить флаг Не выключать
* Установить флаг Нужен backup (при необходимости)
* Снять флаг Удален
* Hostname
* Статус на момент опроса
* Кол-во CPU
* Кол-во RAM
* Размер HDD общий
* Размер HDD занято
* Примечание
* Дата последнего backup

Создаются смонтированные файловые системы (Имя, полная емкость, занятая емкость) и связываются с виртуальной сервером

Создаются IP адреса и связываются с виртуальным сервером

## Удален 🡪Удаление подтверждено

**Оператор** устанавливает флаг Удаление подтверждено.

## Удаление подтверждено 🡪 Новый

**Процедура автообнаружения интеграционного интерфейса**

Находит учетную карточку самого молодого виртуального сервера с совпадающим Названием.

Изменяет значения атрибутов существующего виртуального сервера

* Установить флаг Новый
* Установить флаг На мониторинге ICMP
* Установить флаг На мониторинге SNMP
* Установить флаг Не выключать
* Установить флаг Нужен backup (при необходимости)
* Снять флаг Удален
* Снять флаг Удаление подтверждено
* Hostname
* Статус на момент опроса
* Кол-во CPU
* Кол-во RAM
* Размер HDD общий
* Размер HDD занято
* Примечание
* Дата последнего backup

Создаются смонтированные файловые системы (Имя, полная емкость, занятая емкость) и связываются с виртуальной сервером

Создаются IP адреса и связываются с виртуальным сервером

## Удаление подтверждено 🡪 Удален

**Оператор** снимает флаг Удаление подтверждено.

## Изменения конфигурации виртуального сервера в vCenter

**Процедура автообнаружения интеграционного интерфейса**

Изменяет значения атрибутов существующего виртуального сервера

* Hostname
* Статус на момент опроса
* Кол-во CPU
* Кол-во RAM
* Размер HDD общий
* Размер HDD занято
* Примечание
* Дата последнего backup
* Флаг нужен backup (при необходимости)

Создать новые и удалить отсутствующие смонтированные файловые системы (Имя, полная емкость, занятая емкость) и связываются с виртуальной сервером

Создать новые и удалить отсутствующие IP адреса и связываются с виртуальным сервером

## Изменения параметров мониторинга в БАЗИС

**Процедура постановки на мониторинг интеграционного интерфейса**

Если установлен флаг на мониторинге ICMP, то поставить на мониторинг ICMP используя значение IP из Management interface в подсистеме мониторинга

Если установлен флаг на мониторинге SNMP, то поставить на мониторинг SNMP используя значение IP из Management interface и community string

Если установлен флаг Не выключать, то поставить на мониторинг поле статус (не должно принимать любой значение кроме Включен)

Поставить на мониторинг требуется backup, то поставить на мониторинг, что значение поля Дата последнего backup не старше 3х дней