|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  |
| ООО "СДИ СОФТ" | ИП Акопян Алексей Вячеславович |
| \_Кривоносов Е.Н.\_\_\_\_\_\_\_ | \_Акопян А.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

расширение функционала Интеграционного модуля СДИ БАЗИС

Техническое задание

Аннотация

Настоящее Техническое задание (далее - ТЗ) определяет назначение, общие и специальные требования к разработке дополнительного интеграционного функционала для СДИ БАЗИС.

Содержание

1 Общие сведения 4

1.1 Наименование системы 4

1.2 Наименования Исполнителя и Заказчика работ и их реквизиты 4

1.3 Сроки начала и окончания работ 4

1.4 Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ 4

1.5 Исходные данные, предоставляемые Заказчиком 4

2 Назначение и цели 5

2.1 Назначение 5

2.2 Цели 5

3 Характеристика объекта автоматизации 6

4 Требования к системе 7

4.1 Требования к функциям 7

5 Приложение 1. 8

# Общие сведения

## Наименование системы

**Полное наименование системы:**

Интеграционный модуль СДИ БАЗИС

## Наименования Исполнителя и Заказчика работ и их реквизиты

**Исполнитель:**

ИП Акопян Алексей Вячеславович

**Заказчик:**

ООО «СДИ СОФТ»

## Сроки начала и окончания работ

Сроки начала и окончания работ по проектированию и внедрению СМ определяются графиком проведения работ, согласованным с Заказчиком.

## Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ

По окончании всех работ Исполнитель предоставляет Заказчику подписанный со стороны Исполнителя Акт приема-сдачи работ в двух экземплярах.

## Исходные данные, предоставляемые Заказчиком

Заказчик предоставляет Исполнителю данные в составе:

* техническая документация на ПО СДИ БАЗИС;
* стенд с установленным ПО СДИ БАЗИС;

# Назначение и цели

## Назначение

Интеграционный модуль предназначен для выполнения следующих задач:

* Автоматический импорт в СДИ БАЗИС списка виртуальных машин и их атрибутов путем интеграции с VMWare vCenter
* Контроль изменений списка виртуальных машин в VMWare vCenter и актуализация данных в СДИ БАЗИС
* Постановка на мониторинг виртуальных машин из интерфейса СДИ БАЗИС в системе мониторинга Zabbix
* Отображение статистики и отчётности данных мониторинга в ПО Grafana.

## Цели

Целью создания интеграционного модуля является автоматизация процесса учета объектов виртуальной инфраструктуры и контроля их доступности.

# Характеристика объекта автоматизации

В рамках разработки дополнительного функционала интеграционного модуля объектами автоматизации являются:

* Среда виртуализации VMWare;
* Система учета СДИ БАЗИС;
* Система мониторинга Zabbix
* Система визуализации Grafana

# Требования к системе

Перечень необходимых работ:

* оптимизация сводных отчётов об активных проблемах для просмотра в почтовых клиентах на мобильных устройствах iPhone, Android.
* поддержка не менее 2 экземпляров среды виртуализации vCenter;
* расширение лабораторного стенда для поддержки 2 экземпляров среды виртуализации vCenter;
* удаление недокументированной функциональности, реализованной на ранних стадиях разработки модуля;
* устранение обнаруженных недочётов;
* актуализация версий используемых компонентов;
* публикация исходного кода в приватном репозитории;
* реализация обновлённой версии документа «Состояния виртуальных серверов и сценарии при их смене» от 04.12.2020 г. (Приложение 1);
* тестирование работоспособности;
* обновление документации.

# Приложение

