

Task ...	Tar...	Status	Details	Initiator	Queu...	Start ...	Comp...	Execu...	S...
Migrate ...	t...	✓ Co...		System	7 ms	05.03.2...	05.03.2...		ca...
Migrate ...	...	✓ Co...		System	9 ms	05.03.2...	05.03.2...	7 s	ca...
Migrate ...	t...	✓ Co...		System	5 ms	05.03.2...	05.03.2...	5 s	ca...
Migrate ...	t...	✓ Co...		System	5 ms	05.03.2...	05.03.2...	8 s	ca...
Remove...	...	✓ Co...		VSPHE...	6 ms	05.03.2...	05.03.2...	848 ms	ca...
Create ...	...	✓ Co...		VSPHE...	3 ms	05.03.2...	05.03.2...	726 ms	ca...
Migrate ...	...	✓ Co...		System	3 ms	05.03.2...	05.03.2...	8 s	ca...
Migrate ...	...	✓ Co...		System	10 ms	05.03.2...	05.03.2...	8 s	ca...

Рисунок 2 – Мониторинг системы виртуализации

М. В. Кузеев

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Н. А. Шаповалова**, ст. преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЁТА УСЛУГ РЫБОЛОВНОГО МАГАЗИНА В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3

Одним из самых известных информационных ресурсов для автоматизации учета является система 1С Предприятие. Разработанные на базе данной платформы конфигурации позволяют решить любые задачи: от автоматизации отдельного участка или направления деятельности до автоматизации всех процессов на конкретном предприятии.

Целью разработки являлось решение прикладной задачи по учету на предприятии «Рыболовный магазин». Решение задачи направлено на оптимизацию и повышение эффективности деятельности предприятия за счет автоматизации процессов учета ресурсов и оказываемых услуг.

Для реализации поставленной задачи были разработаны следующие объекты конфигурации:

Подсистемы:

1 Бухгалтерия, ОказаниеУслуг, УчётМатериалов, на их основе платформа формирует командный интерфейс и визуально разделяет все функциональные возможности программы на отдельные блоки.

Справочники:

2 Должности, Сотрудники, Номенклатура, Склады позволяют хранить справочную информацию различного уровня сложности.

Документы:

3 ПриходнаяНакладная, ОказаниеУслуг – позволяют хранить информацию о совершенных операциях или о событиях, произошедших на предприятии.

Регистры:

4 Регистр накопления Остатки Материалов – основа механизма учета движения материалов, которая позволяет накапливать количественные данные о наличии ресурсов на складе в зависимости от типа данных в документе.

5 Регистр сведений Цены хранит цены на продукцию магазина и позволяет осуществить автоматическую подстановку актуальной цены в документ.

Отчеты:

– Отчет Материалы – показывает движение и остатки материалов на предприятии за отчетный период.

Внешний модуль Работа С Документами – автоматизирует подсчет итоговой суммы в строках документов Приходная Накладная и Оказание Услуг.

Разработанная конфигурация позволит оптимизировать хозяйственную деятельность рыболовного магазина.

И. И. Куйко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

НАСТРОЙКА МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА MIKROTIKROUTEROS

Межсетевые экраны позволяют отделять локальную сеть от внешнего мира делая ее менее уязвимой. Всякий раз, когда сети объединяются есть вероятность что кто ни будь из вне вторгнется в вашу ЛВС. Такие взломы могут привести к потере данных и прочим проблемам.

Брандмауэры используются как средство предотвращения или уменьшения рисков вторжения в ЛВС.

Виды работы брандмауэра:

- Нормально открытый – все разрешено, что не запрещено.
- Нормально закрытый – все запрещено, что не разрешено.

MikroTikRouterOS упрощает создание и развертывание сложных политик безопасности. Фактически можно легко создавать простой фильтр для трансляции адресов, даже не задумываясь о том, как пакет обрабатывается маршрутизатором. Но если нужно развернуть более сложную политику безопасности необходимо знать некоторые детали процесса.