

- 4 Запускаются команды-мониторы, для которых время соответствует расписанию.
- 5 После завершения работы команды-монитора, проверяются условия для связанных с ней триггеров.
- 6 Запускаются триггеры для которых удовлетворяет условие.
- 7 Результаты выполнения команд записываются в базу данных.
- 8 Повторение с пункта 3 до получения сигнала завершения.

А.С. Ковалева (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ст. преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕТА ТОВАРОВ ДЛЯ ООО «КОСМООПТ»

Разрабатываемая система «Автоматизация учета товаров для ООО «Космоопт» используется непосредственно в самом магазине, тем самым упрощается работа продавцам и заведующему магазином.

В качестве среды разработки был выбран конфигуратор среды «1С:Предприятие 8.2». Эта среда является специальным режимом запуска 1С и предназначена для разработчиков и программистов.

Разработка дипломного проекта средствами программной системы «1С:Предприятие», позволяет вести автоматизированный учет в магазине косметики, а именно:

- осуществлять полноценный электронный учет товара;
- упрощать и ускорять процедуры оформления документов приема и продаж товара;
- получать статистические данные о продажах;
- формировать и выводить на печать необходимую отчетную документацию.

Программа позволяет выполнять следующие действия:

- добавление товара, контрагента. Пользователь будет иметь возможность заносить необходимые данные для учета товаров самостоятельно;

- формирование документов: поступление товара, продажа, возврат. Документы будут позволять хранить в прикладном решении информацию о совершенных операциях или о событиях, произошедших в «жизни» магазина;

- формирование отчетов: поступление товара, отчет по продажам, отчет по возвратам, остаток. Отчеты будут предназначены для обра-

ботки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде.

С.М. Колаиб (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **А.В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕТЕВЫХ СРЕД В RT7.2

Строить сетевые стенды с использованием реального оборудования для проведения серий сетевых экспериментов в рамках образовательного процесса – дорогостоящий и малоэффективный способ. Оборудование потребляет электроэнергию, может выходить из строя, быстро устаревает и нуждается в обслуживании высококвалифицированного персонала, который будет тратить значительное время на подготовку сетевого стенда для исследовательских целей. [1]

Модель локальной сети может быть построена с учетом необходимых условий: имитация работы сетевых устройств 2/3 уровня модели ISO/OSI, имитация работы серверов и их сервисов, имитация работы операционных систем пользовательских узлов (рисунок 1).

Модель, представленной в примере сети, имитирует способ подключения локальной сети офиса к Интернету. В локальной сети офиса работают 2 независимых сегмента: сеть серверов и сеть пользователей. Маршрутизирующее устройство имеет независимые физические интерфейсы для подключения каждого из этих сегментов и дополнительный интерфейс для подключения к внешней сети в виде облака.

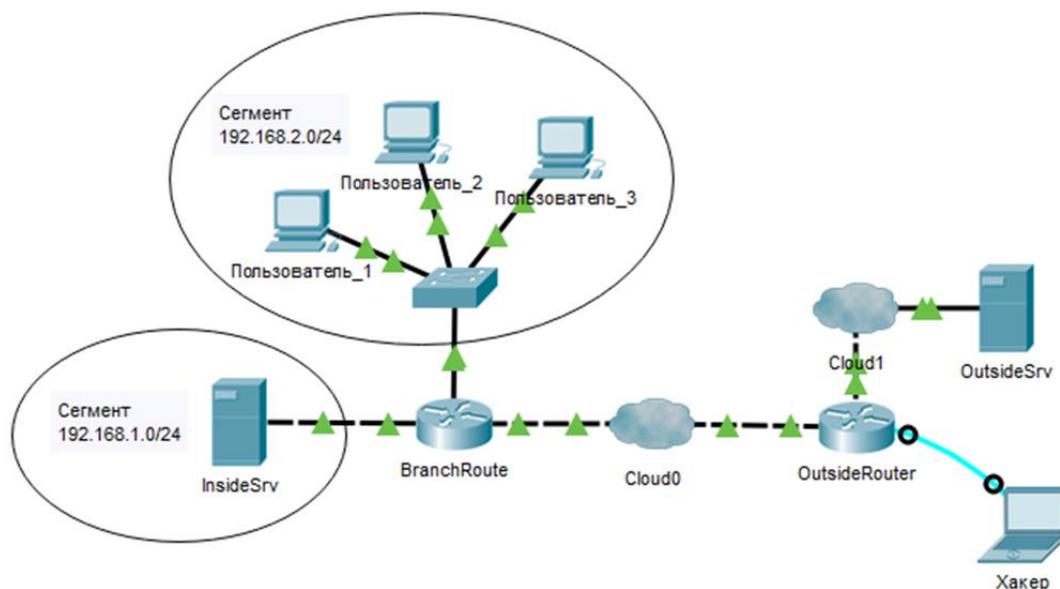


Рисунок 1 – Пример модели ЛВС организации