

Н.И. Семченко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Н.Н. Диваков**, ассистент

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС ДЛЯ ФИЛИАЛА «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ АВТОВОКЗАЛ» ОАО «ГОМЕЛЬОБЛАВТОТРАНС»

В настоящее время ни одно предприятие не обходится без локальной вычислительной сети (ЛВС). Локально-вычислительная сеть дает возможность всем сотрудникам одновременно и непрерывно использовать информационные ресурсы всех рабочих узлов, сервера, хранилища данных, периферийное оборудование, специализированное программное обеспечение и Интернет.

Актуальность темы связана с необходимостью обеспечения каналами связи, объединяющими все структурные подразделения, и обеспечивающие скоростную передачу данных, их обработку и хранение с соответствующей степенью защиты. Из-за планового ремонта было осуществлено перемещение администрации на другой этаж. Поэтому на предприятии возникали проблемы с обменом данными между службами. Предложенный вариант модернизации локальной вычислительной сети позволяет продолжить бесперебойную работу администрации с остальными службами автовокзала.

При разработке проекта был исследован объект модернизации. Так же были изучены существующие топологии построения ЛВС, способы передачи данных, произведено сравнение сетевого оборудования.

Для проектирования модернизируемой сети были выполнены следующие этапы:

- была исследована предметная область;
- выполнен обзор альтернативных решений;
- выбрано сетевое оборудование;
- выбрана кабельная продукция;
- выбрано программное обеспечение;
- построена схема декомпозиции процесса;
- обследован объект модернизации;
- изучена существующая сеть предприятия;
- выполнена настройка роутера TP-Link TL-WR841N;
- выполнена настройка сервера Team Server R2000WT;
- рассчитана стоимость затрат на реализацию проекта.

На основании изученной предметной области были проанализированы варианты сетевого оборудования, а также схемы подключения локальной сети к сети Интернет.

Модернизация локальной сети позволила сократить бумажный документооборот внутри организации, повысить производительность труда, сократить время на обработку и передачу информации. Модернизированная локальная вычислительная сеть передачи данных (рисунок 1) позволит быстрее ускорить доступ пользователей к базам данных, передавать и получать срочную и важную информацию без задержек. В следствии, образуются дополнительные временные ресурсы для реализации новых задач.

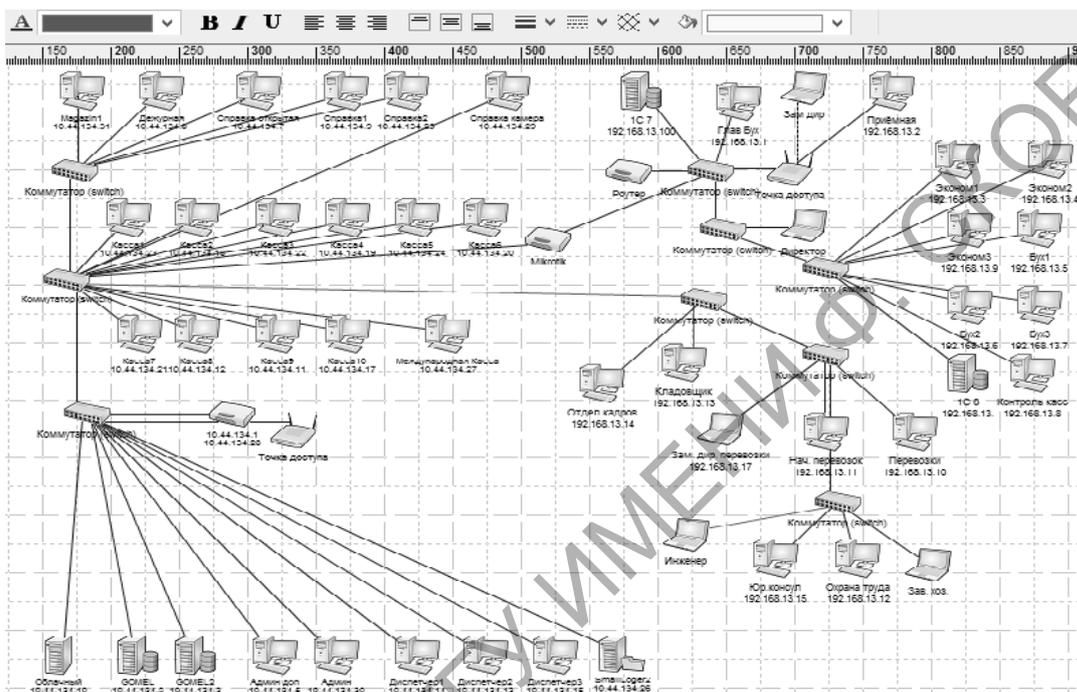


Рисунок 1 – Схема сети

Н.О. Сергеевич (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
 Науч. рук. **А.С. Побиха**, ст. преподаватель

ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРОЕКТА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ

С бурным развитием информационных технологий и сетей интернет происходит насыщение сети контентом различного содержания, качества и важности. Каждый пользователь старается разместить информацию, которая важна для него и удовлетворяет его потребности.

Приложения доступны для широкой массы людей, но чтобы найти, что-то стоящее порой приходится потратить много времени. Desktop-ные приложения удобны с точки зрения пользователя тем, что хранятся на одном носителе, доступном ряду пользователей. Но тут возникает проблема мобильности, управления удаленным доступом, и зависимо-