

Для реализации поставленной задачи была создана подсистема «Бюджетирование», в состав которой вошли такие объекты конфигурации, как справочники, документы, регистры и планы счетов. Были определены и созданы роли, для каждой роли был назначен набор действий. В рамках решения задачи по автоматизированию бюджетирования были построены все необходимые отчеты.

Реализовано планирование движения материальных средств организации на любой промежуток времени, а также создана отчетность по статьям бюджета. Осуществлен полный финансовый анализ и контроль расходов в рамках плана по периоду.

Созданная подсистема позволяет максимально автоматизировать процесс бюджетирования на предприятии.

А.С. Прохоренко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

Описательный анализ данных это форма бизнес-аналитики и анализа данных, направленная на предоставление описания фактов и цифр в понятном формате, для того чтобы опубликовать данные или подготовить их для дальнейшего анализа. В описательном анализе используется два основных метода: агрегация данных и интеллектуальная обработка данных.

Общим примером описательной аналитики являются отчеты компаний, которые просто представляют собой исторический обзор их деятельности, продаж, финансовых операций и клиентов. Уместно отметить, что в мире Big Data описательным анализом обычно получают данные, которые становятся подготовленными материалами для более продвинутой предсказательной или предписывающей аналитики, которые предоставляют информацию в режиме реального времени для принятия бизнес-решений.

Описательная аналитика помогает представлять данные в удобном и понятном широкому кругу людей формате. Описательная аналитика редко пытается исследовать или устанавливать причинно-следственные связи. Поскольку эта форма аналитики обычно не применяется за пределами поверхностного анализа.

Будущее анализа данных заключается не только в описании того, что произошло, но и в точном прогнозировании того, что может произойти в будущем.

Например, в навигационной системе GPS, описательная аналитика используется для обеспечения направленного сигнала. Однако описательный анализ подкрепляется прогностической аналитикой, в которой предлагаются важные сведения о путешествии, такие как его продолжительность. Если система GPS дополнительно использует и предсказательную аналитику, то навигационная система будет не только обеспечивать сами маршруты и время их прохождения, но и самый быстрый способ добраться до пункта назначения. Преимущество такой навигационной системы состоит в том, что она может сравнивать несколько маршрутов и порекомендовать лучший.

Д.А. Рогов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА К ЛВС УО «КОСТЮКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Локальная вычислительная сеть (ЛВС) представляет собой коммуникационную систему, позволяющую совместно использовать ресурсы компьютеров, подключенных к сети, таких как принтеры, сканеры, диски, модемы, и другие периферийные устройства. Локальная сеть обычно ограничена территориально одним или несколькими близко расположенными зданиями.

В настоящее время любая организация, имеющая в своем распоряжении более одного компьютера, стремится объединить их в ЛВС. Проектирование локальной вычислительной сети – процесс сложный, длительный, требующий особого внимания и хороших знаний в области сетевых технологий.

Основными задачами разработки проекта беспроводного доступа к локальной вычислительной сети являются организация информационного обмена данными между рабочими станциями, организация доступа пользователей к ресурсам ЛВС: базам данных, файловому серверу, сетевым принтерам, – наиболее практичным и комфортным способом.

Основные требования к ЛВС могут сильно различаться в разных организациях, это зависит от числа используемых устройств, от программного обеспечения которое планируется использовать, от объема обрабатываемых данных, а так же от количества сотрудников.

Технические требования к ЛВС в УО «Костюковский ГАТПЛ»:

активное оборудование сети должно иметь максимальную загрузку до 65%;