

доступны для анализа при помощи средств построения отчетов. Затем данные подготавливаются для OLAP анализа, загружаясь в БД OLAP или оставаясь в реляционном хранилище.

Для работы с OLAP необходимо использовать SQL Server Data Tools для Visual Studio, SQL Server Enterprise.

Подводя итоги, следует отметить, что интеграция OLAP Data Mining в готовую медицинскую информационную систему требует средств и времени. Возникнет вопрос необходимости перехода от одной технологии к другой. Актуальность OLAP-технологий обусловлена их практической значимостью для анализа больших объемов данных, что необходимо медицинской организации при выгрузке реестров. При выборе OLAP появляется проблема выбора оптимальной схемы хранения и обработки OLAP данных.

Список литературы

1. Андреев А.Н. Классификация OLAP-систем вида xOLAP. 2010 г. – Режим доступа: http://citforum.ru/consulting/BI/xolap_classification/.
2. Российская Академия Естествознания, OLAP И МНОГОМЕРНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ. 2010 г. – Режим доступа: <http://www.rae.ru/monographs/141-4638>.
3. Щавелёв Л.В. Оперативная аналитическая обработка данных: концепции и технологии. 2001 г. – Режим доступа: http://www.olap.ru/basic/olap_and_ida.asp.
4. Чубукова И.А. Базы данных: Data Mining Интернет-университет информационных технологий – ИНТУИТ.ру 2008.

УДК 004

СЕТЕВОЙ МОНИТОРИНГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Абраамян М.А.

Научный руководитель: Комагоров В.П., к.т.н.

*Национальный Исследовательский Томский политехнический университет,
634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30
E-mail: manasmail@yandex.ru*

The article is devoted to network monitoring software enterprises. The process of providing functional and technical state of the system are described the actual business needs of the company. The paper proposes a solution to the optimization of this process, based on the scope of activities of the enterprise.

Ключевые слова: *сетевой мониторинг, предприятие, процесс, программное обеспечение, оптимизация, потребность.*

Key words: *network monitoring, service, process, software optimization, the need.*

Статья посвящена проблеме сетевого мониторинга программного обеспечения предприятий. На сегодняшний день, многие предприятия имеют высокую потребность в мониторинге своей системы. Чтобы обеспечить максимальную производительность и надежность, большинство из них руководствуются лишь документацией разработчика. Процесс обеспечения функционально-технического состояния программного обеспечения предприятия представлен путем поэтапного внедрения системы сетевого мониторинга.

Сетевой мониторинг является следующим этапом предоставления услуг после подписания акта ввода системы в промышленную эксплуатацию. Конечно, объем услуг по сопровождению системы зависит от динамики развития бизнеса и потребностей компании в поддержке или же развитии системы.

Система сетевого мониторинга обеспечивает, во-первых, состояние программного обеспечения актуальным потребностям бизнеса компании, во-вторых, анализирует в сети – дату установки, версию, количество обновлений и требуемый объем памяти системы. На основании анализа мониторинга, работы приложений и современного состояния данного направления (направл. СУБД) составляется перспективный план доработки, донастройки, закупок программного обеспечения или перехода на другой тип. После чего, получаем готовый план по эксплуатации и внесению изменений в информационную систему.

С учетом различных сфер деятельности предприятий, предлагается выбор по направлениям и, далее, сделать оптимизацию процесса мониторинга и доработать отдельные модули системы для решения конкретных задач, что будет способствовать увеличению надежности и производительности системы.

Внедрение сетевого мониторинга на предприятии позволит выполнять все необходимые требования для корректной работы системы, уменьшить время на составление плана по эксплуатации, а также информировать и предоставлять актуальную информацию.

Список литературы

1. Статьи по экономике: Техничко-экономический анализ и обоснование рыночной новизны информационной системы. [Электронный ресурс]// <http://www.welleconomics.ru/wen-57.html>
2. Информационные системы: учебное пособие. [Электронный ресурс]// <http://window.edu.ru/resource/260/68260>
3. Информационные системы в экономике: учебник // К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – М.: Дашков и К, 2015. – 789 с.
4. Информационный портал, посвященный вопросам технологии разработки и использования открытых информационных систем в управлении, производстве, экономике. [Электронный ресурс]// <http://www.osp.ru>
5. Гайдамакин Н.А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных: учебник // Гелиос АРВ. – 2002.