

чтения локальных OLAP-кубов; служба PivotTable Reports для просмотра OLAP-кубов – средство создания сводных таблиц Microsoft Excel, позволяющая получать, сохранять в кэше (в оперативной памяти) и отображать на листах рабочих книг двухмерные и трехмерные наборы агрегатных данных на основе данных из реляционных СУБД и рабочих книг Excel; PivotTable List – элемент управления ActiveX, входящий в состав Microsoft Office Web Components и предназначенный для просмотра сечений OLAP-кубов и применяющийся на Web-страницах и в обычных Windows-приложениях.

MS Excel может служить клиентом MOLAP-продукта PALO Server. В этом случае он предоставляет пользователям возможности для визуализации результатов, например, построение диаграмм или написание скриптов на языке Visual Basic For Application. Комбинация обычной электронной таблицы и MOLAP-сервера баз данных позволяет решать качественно новые бизнес-задачи. Инструментарий PALO может быть установлен как локально, так и интегрирован в локальную сеть предприятия.

Масальский А.С.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭГ-1, 2 курс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБД ACCESS ДЛЯ АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сегодня малый бизнес играет важную роль в развитии социально-экономической жизни нашей страны. Актуальность проблемы развития малого бизнеса в стране обусловлена:

- значением малого бизнеса как элемента развитой рыночной экономики;
- ролью малого предпринимательства в обеспечении устойчивого развития белорусской экономики, в том числе в производственной, научно-

технической, инновационной и других сферах, в создании новых рабочих мест.

На основе СУБД Access, которая предназначена для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями, мы создали базу данных «Анализ развития малого бизнеса Республики Беларусь». База, созданная нами на основе статистических таблиц, использовалась для обработки и анализа данных. Полученные результаты помогли проследить и выявить закономерности развития малого бизнеса в РБ.

Используя статистические данные (таблицы) по исследуемой теме, мы создали в СУБД Access макеты таблиц и установили связи между ними, затем приступили к их заполнению. После чего на основе таблиц мы создавали запросы и проводили в них различные подсчеты, которые затем были использованы нами для анализа. Для более удобного просмотра и редактирования информации мы создали формы. Формы, были спроектированы нами соответственно своим вкусам и требованиям, мы постарались сделать их удобными и тем самым структурировали имеющиеся данные. Заключительным этапом проектирования было создание отчетов. Отчеты помогли нам извлечь важную информацию из БД, с последующей возможностью вывода ее на экран или на печать в виде, удобном для восприятия и анализа пользователем. На основе полученных данных мы приступили непосредственно к анализу развития малого бизнеса. Используя подсчитанные в базе показатели по республике нами были сделаны определенные выводы и прослежены основные тенденции и закономерности развития малого бизнеса.

В ходе проведения этой научной работы нами на основе статистических данных была создана в настольной реляционной СУБД Access база данных, позволяющая проанализировать развитие малого бизнеса в РБ. Нами были использованы многие функциональные возможности базы данных Access, созданы необходимые для анализа и удобного представления полученных данных на экране таблицы, запросы, формы и отчеты.

При помощи созданной нами базы данных мы проследили основные тенденции развития малого бизнеса в Республике Беларусь.

Например, В 2008 году наиболее прибыльными являются предприятия, развивающиеся в торговле и общественном питании. Здесь выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг составляет 38867979 млн. руб. Это самый высокий показатель из всех отраслей экономики. В 2007 году этот показатель составляет 23547619 млн. руб. Нетрудно посчитать, что относительный прирост выручки от реализованной продукции составляет примерно 1,65. Это хороший показатель за год. С таким прогрессом предприятия в данной отрасли имеют хорошие перспективы. На втором месте по выручке от реализованной продукции занимают предприятия в строительстве. В 2008 году данный показатель составляет 13548048 млн. руб. Затем предприятия в строительстве – 500540 млн. руб. и т.д. Наиболее низкий показатель составляет у предприятий в лесном хозяйстве – 17321 млн. руб.

Созданная нами в настольной реляционной СУБД Access база данных помогла провести более удобный, более быстрый и наиболее полный анализ развития малого бизнеса в Республике Беларусь.

А. И. Маталыго

БГЭУ, ФФБД, ДФЗ-1, 2 курс

ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА В РБ

В современном информационном обществе информация становится важнейшим стратегическим ресурсом. Новые тенденции в полной мере распространяются и на Республику Беларусь. Одним из направлений построения информационного общества является создание в рамках Государственной программы информатизации РБ электронного правительства.

Так что же такое электронное правительство? Электронное правительство – это совокупность компьютерно-информационных технологий, внедряе-
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.