

системы IIS (Internet Information Server). Информационный сервер IIS предоставляет доступ к уровню ODBC с использованием средства доступа к базам данных по Internet (Internet Database Connector, IDC). IDC работает как промежуточное звено системы, обеспечивая взаимодействие между тем, что отображается при просмотре страницы HTML и тем, как информация запрашивается на уровне базы данных.

Построение динамической страницы WEB включает в себя три этапа:

1. *Построение первоначального исходного документа HTML*, т.е. формы, позволяющей выбрать нужную информацию.
2. *Создание файла IDC*, для выполнения команды базы данных и получения результатов выполнения запроса. Когда устанавливается доступ к URL, сервер запускает на выполнение файл IDC, который содержит инструкции SQL и директивы, необходимые для выполнения команд. Этот файл не имеет выходных результатов. Его назначение в том, что он определяет и запускает на выполнение запрос к указанному источнику данных
3. *Построение файлов результатов*. Когда пользователи в браузере в URL указывают файл IDC, они просят систему IIS использовать этот файл и его инструкции для запроса к базе данных и вернуть результат. Полученные результаты помещаются в другой документ – HTX или HTML. В результате пользователю отображается информация в стиле документа HTML.

Разработанные WEB-страницы после завершения отладочных работ можно просмотреть в вузовской сети Intranet по адресу <http://economic.vstu>.

удк 681.3 (072)

доц. Терентьев В.П.
асс. Казаков В.Е. (ВГТУ)

АНАЛИЗ КОММУНИКАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПАКЕТА MICROSOFT OFFICE

Эффективная работа с широко распространенным прикладным пакетом Microsoft Office 97, разработанным под Windows, требует тщательного анализа структуры и совместной работы приложений пакета, что приводит к необходимости рассмотрения архитектуры. Одним из самых необходимых свойств пакета является организация совместной работы коллектива над разработкой корпорационных документов и совместного использования информации на созданном с помощью Office 97 едином рабочем пространстве.

Office 97 интегрирован со средствами поддержки корпоративной сети предприятия, использует очень мощные средства, основанные на стандартах Интернета для доступа к информации. Они способствуют коллективному участию в разработке документов и поиску нужных сведений. Пользователи, работающие с MS Office, могут сразу пользоваться интрасетью, т.к. все приложения MS Office могут импортировать и экспортировать документы в формате HTML.

Инструментарий MS Office для интрасетей предусматривает установку защиты сети в ее узлах и подходит как для ограничения доступа к интрасети, так и для совместной работы группы пользователей в сети. Таким образом, Office 97 осуществляет управление узлом интрасети с помощью Microsoft FrontPage, имеет набор инструментальных средств подготовки материалов, обладает возможностью управления узлом. Имеет также средства разработки решений для интрасетей: многофункциональные объектные модели и элементы управления ActiveX, OLE, которые поддерживает Office. Разрабатываемые программные приложения и узлы интрасети обогащаются интерактивными средствами.

Различные решения Office разрабатываются с помощью Visual Basic for Application (VBA), т.к. Office поддерживает среду разработки VBA.

Таким образом, упомянутые средства и свойства эффективны и требуют прежде всего тщательной систематизации и детального изучения.