Автор: Александр
21.06.2009 23:20

В Internet/Intranet решениях в обмене данными, кроме технологического сервера, как поставщика данных, и клиента, как получателя информации, задействован Web-сервер (рис. 5).

Рис.5 Клиенты и серверы Web

Информация на сервере хранится в виде страниц, на которых кроме текста могут находиться разные объекты: графические изображения, аудио- и видеоролики, формы для ввода данных, интерактивные приложения и т.д.

Страницы сервера WWW могут содержать не только статическую, но и динамическую информацию. Страница может содержать формы для выполнения запросов к базе данных. Результат такого запроса будет динамически сформирован в виде страницы, которая появится на экране пользователя. Сервер WWW может решать любую задачу, принимая любые данные от удаленного пользователя, обрабатывая их и передавая обратно. Для обработки на сервере WWW запросов, поступающих от клиентских приложений SCADA и требующих получения данных из БДРВ или других источников информации реального времени (РВ), разрабатывается специальное серверное расширение, которое, с одной стороны, получает и обрабатывает динамические запросы от Web-клиентов, а с другой, обеспечивает взаимодействие с Microsoft Internet-серверами. Взаимодействие между Web-сервером и клиентами осуществляется на основе протокола HTTP (HyperText Transfer Protocol протокол передачи гипертекста.). Так компанией Wonderware предлагается FactorySuite (FS) Web-сервер, который обеспечивает динамическими данными клиента Web, реализованного в виде SCADA-приложения InTouch (см. врезку Серверное расширение FactorySuite Web Server ).