

# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

Ю.А. ХВАСЬКО

Распределительная логистика — обеспечение рационализации процесса физического продвижения продукции к потребителю и формирование системы эффективного логистического сервиса. Для облегчения процесса распределения продукции на предприятиях разработана автоматизированная система поддержки принятия решений по анализу и оптимизации распределения продукции.

Разработанная система имеет архитектуру клиент-сервер, основанная на сетевом взаимодействии, обеспечена многопоточность. Приложение разработано на языке Java с использованием технологий Enterprise Java Beans. в качестве хранилища информации использована реляционная база данных, созданная с помощью СУБД Sybase SQL Anywhere. Enterprise JavaBeans представляет собой компонентную модель для реализации бизнес логики и бизнес данных. Программная модель с "тонким" клиентом предполагает вынос бизнес-логики с клиентской части на сервер или промежуточный уровень и позволяет создавать более гибкие приложения. Все экземпляры компонентов EJB выполняются под управлением контейнера EJB. Он определяет права доступа клиентов к бизнес-методам компонентов. Обеспечение защиты данных обеспечивается за счет предоставления доступа только для авторизованных клиентов и только к разрешенным методам. Доступ к данным осуществляется с помощью транзакций, т.е. обеспечивается защита данных и гарантируется успешное подтверждение внесенных изменений, в противном случае транзакция откатывается. При построении приложения использованы шаблоны проектирования. Session Façade позволяет скрыть сложность системы путем сведения всех возможных внешних вызовов к одному объекту, делегирующему их соответствующим объектам системы.

В автоматизированной системе распределения продукции реализованы программные средства защиты информации. Преимуществами программных средств являются универсальность, гибкость, надежность, простота установки, способность к модификации и развитию. Для полной защиты системы также необходимо использовать аппаратные и технические средства защиты.