

Анализ уровня автоматизации процессов страхования

Гутич И.И., Немец Т. Ю.

Белорусский национальный технический университет

Автоматизация процессов страхования — это последнее слово в разработке комплексных решений для крупных и средних страховых компаний. Подсистема предоставляет высокоэффективные инструменты, позволяющие быстро и качественно решать весь спектр задач страхового бизнеса. Полная интеграция управленческого, финансового, налогового и бухгалтерского учета обеспечивает эффективную поддержку развивающегося бизнеса, позволяет поднять качество управленческих решений и увеличить конкурентоспособность организации.

Автоматизация процессов страхования представляет собой распределённый программный комплекс. Типовыми аппаратно-программными узлами подсистемы являются:

1. База данных – совокупность серверных компьютеров с повышенными аппаратными требованиями. Она предназначена для хранения и консолидации информации подсистемы при помощи механизма репликации.

2. Сервер приложений – серверный компьютер с повышенными аппаратными требованиями. Предназначен для обеспечения обмена информацией между терминалом и базой данных.

3. Терминал – персональный компьютер с определёнными минимальными аппаратными требованиями. Предназначен для ввода оперативной информации.

В основе подсистемы автоматизации находится центральная унифицированная база данных, доступ к которой осуществляется на базе трехуровневой архитектуры, что обеспечивает возможность одновременного доступа к подсистеме большого числа пользователей. При этом подсистема позволяет сократить объемы передаваемых статических данных, что позволяет качественно работать удаленным пользователям в режиме реального времени.

Функционал подсистемы базируется на принципе модульности. Подсистема состоит из набора компонентов, которые тесно взаимодействуют друг с другом. Каждый компонент является функционально-самостоятельным, может работать независимо от других и предназначен для автоматизации определенного бизнес-процесса. Это обеспечивает возможность доработки подсистемы и наращиваемости в будущем.