

Ч. О. Бочко, В. С. Скращук
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ КОМПЬЮТЕРОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Одной из существенных проблем современных компьютерных систем масштаба организаций является инвентаризация компьютеров, их программного и аппаратного обеспечения, так как сам процесс инвентаризации каждый раз отнимал много времени у сотрудников и соответственно приносил материальные убытки компании.

Учет компьютеров, их программного и аппаратного обеспечения на предприятиях жизненно необходим руководителям отделов компьютеризации, администраторам сетей, а также лицам, занимающимся ремонтом и обслуживанием техники. Возникает необходимость получения актуальной информации, а также историю изменений программного и аппаратного обеспечения компьютеров. Благодаря современным технологиям инвентаризация компьютеров стала максимально простым. Во всех современных операционных системах существуют стандартные утилиты, которые позволяют получить требуемую информацию о текущем состоянии компьютера, конфигурации оборудования и программного обеспечения. Эти уникальные возможности делают такие утилиты ключевыми инструментами для системного администратора.

Основной отличительной особенностью разрабатываемой системы является кроссплатформенность и интеграция сторонних специализированных утилит для получения подробных характеристик аппаратного обеспечения компьютера, что позволит администратору получить детальную информацию о компьютерах, находящихся в сети предприятия. Кроме того, предлагаемая система может составлять настраиваемые отчеты по собранным данным.

Сбором информации занимаются предустановленные на конечные компьютеры службы, которые передают данные на размещенные в сети предприятия сервер. После получения данных, сервер занимается обработкой собранной информации и сохранении ее в свое хранилище. Администратор, воспользовавшийся клиентским приложением, может посмотреть интересующие его данные об аппаратном и программном обеспечении компьютеров.

Таким образом, предлагаемая система будет востребована людьми, занимающимися инвентаризацией компьютерного оборудования и программного обеспечения в локальной сети.