

МНОГОТЕРМИНАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ БЕЗДИСКОВЫХ ПК

Косолапов А. А., Столярчук Ю. Ю., Мацюк А. А.
(Днепропетровский национальный университет железнодорожного
транспорта им. акад. В. Лазаряна, г. Днепропетровск)

На сегодняшний день использование терминальных систем снова актуально, снова в духе времени. Исследование группы MarketResearch.com показали, что рост количества «тонких клиентов» на территории Азии и Японии, с 2004 года по 2005 год составил 64%, а в последующие годы около 34%.

В мире существует огромное количество компаний, предприятий, учебных организаций, которые имеют развитую инфраструктуру сети и не требуют большой вычислительной мощности на клиентских машинах. Используя обычные персональные компьютеры в качестве клиентских машин, ресурс компьютера используется на 15-20%. В таком случае поднимается вопрос о целесообразности применения обычных ПК, ведь при их использовании компания оплачивает деньги за комплекс технических средств, который ими не будет использоваться - это означает неоправданные материальные расходы. Выход из данной ситуации большинство организаций видит в использовании бездисковых терминалов, более известных как «тонкие клиенты». Эксперты компаний Gartner Group, Meta Group, Zona Research и Giga Information Group полагают, что применение этой технологии позволит снизить общую стоимость владения ИТ-инфраструктурой предприятия на 5-50%. Подобные терминальные решения на рынке представляют такие торговые бренды как Aquarius, HP, Sun Ray, Rim2000.

В процессе своей деятельности любая организация накапливает огромный парк устаревшей техники. У большинства из нас возникает вопрос

о дальнейшем использовании данной техники. Данная проблема имеет множество путей решения. Один из самых распространенных - это замена старого оборудования на новое, либо его модернизация. Закупка нового оборудования в данный момент грозит большими материальными затратами, что не очень приемлемо в условиях мирового финансового кризиса. Один из путей, предлагаемых нами в решении данной проблемы, по которому может пойти инженер по обслуживанию техники - это использование устаревших машин в качестве терминальной техники.