

Нулевые клиенты набирают популярность на рынке предложения VDI-услуг, потому что они даже компактней и экономичнее, чем тонкие клиенты. Это клиентские устройства, которые не требуют настройки и ничего не хранят в своей памяти. Нулевые клиенты могут быть дешевле, чем толстые и тонкие клиенты. Кроме того, они потребляют меньше энергии и могут упростить лицензирование клиентских устройств.

В современную эпоху мобильных устройств некоторые пользователи предпочитают использовать планшеты или смартфоны для запуска виртуальных рабочих столов. Рост полосы пропускания современных сетей и улучшенная характеристика разрешения экрана в течение последних нескольких лет обеспечили техническую возможность решать задачу доступа к виртуальному рабочему столу с помощью планшетов. Это выгодно для повышения гибкости управления широким спектром задач. Например, мобильные сотрудники и руководители – хорошие кандидаты для подключения к VDI через iPad. Недостатком решения является то, что к планшетам пользователи не подключают устройство управления курсором, а многие приложения Windows не поддерживают сенсорный интерфейс.

В ряде случаев рекомендуется проработать вопрос вторичного использования морально устаревших ПК, которые не выработали технический ресурс, для использования в качестве тонких и/или псевдонулевых клиентов. Это позволяет сэкономить деньги предприятию.

П.Л. Науменко (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.Н. Кулинченко**, старший преподаватель

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ЗАГРУЗКИ КОМПЬЮТЕРНОГО ПАРКА ОАО «БМЗ»

С проблемой оценки загруженности компьютерного парка сталкивается любое предприятие, численность персонала которого превышает несколько десятков человек и оборудование которого закреплено за разными людьми или размещено территориально в разных местах..

Программный продукт «Разработка информационной системы анализа загрузки компьютерного парка ОАО БМЗ» предназначен для автоматизации работы сотрудника, создания общей базы всех компьютеров, отделов, связанных с анализом загруженности парка. В программе предусмотрено ведение данных о компьютере, комплектующих, сотрудниках, а также об отделах компании.

Данный программный продукт предоставляет возможность просматривать перечень комплектующих (процессоры, видеокарты, память

и др.) уже установленных на компьютерах, с возможностью удаления их из списка при снятии и замене компьютера.

Если есть необходимость можно просматривать информацию со списком всех проблемных компьютеров, а также отдельные списки ПК с проблемными комплектующими. Это позволит своевременно заметить устаревший модуль, что позволит удовлетворить меняющиеся потребности программного обеспечения.

Также данный программный продукт имеет возможность отображать информацию о времени работы и процент загрузки компьютеров на предприятии. Это в свою очередь поможет определить ПК с недостаточной загрузкой и распределить его мощность на другие задачи.

Сферой применения данного программного продукта являются все компании, имеющие в наличии локальную сеть с множеством рабочих станций, а также нуждающихся в анализе данных, получаемых от этих станций. Данная возможность присутствует в проекте, так как при разработке программного продукта не использовались, каких-либо специализированных формул расчета коэффициентов, а значит, данный продукт имеет общее назначение.

Данный программный продукт будет востребован, так как он позволит оптимально распределить ресурсы организации и обладать современной ИТ-инфраструктурой, что позволит повысить эффективность работы персонала и компании в целом.

А.Ю. Оковитый (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Н.А. Шаповалова**, старший преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЙ СЕССИИ НА ПЛАТФОРМЕ JEE

Автоматизация состояния клиент-серверной сессии заключается в отображении информации о самой сессии. Данная информация может отображаться различными способами, например, в простом текстовом виде или в виде динамически изменяемых графиков. Именно последний способ является наиболее наглядным и показывает изменение той или иной характеристики в зависимости от времени.

Клиент-серверная сессия – это вычислительная или сетевая архитектура, в которой нагрузка распределена между поставщиками услуг, т.н. серверами и заказчиками услуг – клиентами. Обычно услуги – это программы, которые расположены как на сервере, так и на клиенте. Они взаимодействуют между собой посредством сетевых протоколов. Серверы ожидают запросов от клиентов, а когда получают их – обрабатывают