



Тенденции развития ИТ-рынка - ведут к автоматизации рабочих мест сотрудников, ранее рисовавших только от руки и карандашом. Речь пойдёт о самых ярких отраслях, возможно Вашего бизнеса, это:

- *Дизайнеры;*
- *Проектировщики;*
- *Инженеры конструктора;*
- *Строители.*

Специалисты широкого профиля, им зачастую требуется работать с тяжёлыми графическими приложениями и генерировать платный контент для рынка. При этом скорости обработки вычислений и обрисовки контуров или изображения - оставляют желать лучшего.

Давайте представим стандартное место Вашего сотрудника?!

За основу, возьмём: центральный процессор с тактовой частотой не менее 3.0 ГГц, для хранения и обработки данных твердотельный накопитель SSD, а видео вывод картинки будет обеспечивать NVIDIA Quadro k2000 и монитор не менее 27 дюймов IPS. Себестоимость данного оборудования по текущему курсу доллара, граничит от 40 тысяч рублей и выходит за рамки 60 тысяч рублей, но иногда может достигать до 100, а то и 150 тысяч рублей. При всём при этом, единовременная утилизация ресурсов, зачастую не превышает и 70%, по причине 8 часового рабочего дня или болезней, или других аспектов труда!

Что делать с остальными 30% и 8 часами рабочего времени?

На рынке давно существует решение, способствующее виртуализации рабочих столов Ваших сотрудников, его краткое название VDI. Суть подхода - есть реализация полноценного рабочего места с использованием программного обеспечения и серверного аппаратного оборудования. Не так давно, компания NVIDIA, *выкинула* на рынок технологию [GRID](#). Идея проста – отдать пользователю кусок графического ядра и производить обработку задач на мощной видеокарте с поддержкой виртуализации. На стороне пользователя реализовать лишь точку подключения с наличием средств передачи машинных команд и визуализации изображения. Отчасти, суть технологии и принципа доступа сродни терминальной, но общий ресурс подменяется личным при операциях доступа к рабочей области стола пользователя. *Гипервизор*, в свою очередь полноценно выполняет роль песочницы, где бизнес может строить куличики для последующего использования в процессах генерации денег.

Какой реальный экономический *profit* от данного выбора?

Просчитывая стандартный узел для VDI, с возможностями GRID выделения ресурса пользователю, Мы будем использовать опыт наших боевых и пилотных проектов. На каждую видеокарту можно *усадить* 16 рабочих столов с графическим адаптером [NVIDIA K220Q](#), теперь в роли платформы сервера вычислений, возьмём любой из [списка совместимых](#). Границей дозволенных возможностей – служат PCI-E слоты. Суммарно, конфигурация серверного узла с установленными картами NVIDIA GRID K2, смело перешагивает отметку в 20 тыс. американских долларов, но если мы разделим на 32 пользователя – то получим стоимость рабочего места, с режимом доступа в 24 часа 7 дней в неделю, равным 625 долларов. На сторону пользователя потребуется лишь устройство ввода/вывода изображений и команд, коим может являться его собственный домашний ноутбук или компьютер. Монитор и девайсы – его выбор.

В чём же существенная выгода данного подхода?

Вашему бизнесу и ИТ-подразделению нет нужды беспокоиться о сохранности данных, позаботившись один раз о резервной копии серверного узла. Вы так же можете забыть о словах: «Я заболел» или «У меня тормозит и не работает компьютер». Ваш бизнес сервис работает в режиме 24 часа 7 дней и на 100% утилизирован. Что же касается стоимости, то Вы можете самостоятельно просчитать или обратиться к нам!