VPS против виртуального хостинга: решающие особенности выделенных серверов

Работу над выделенными серверами завершили 25 лет назад – это много по меркам информационных технологий. Первые разработки отличало много детских болезней. Сырая сборка послужила сдерживающим распространение фактором. В настоящее время технологии усовершенствовались. Инновационные разработки позволяют выделить виртуальное управление как качественную альтернативу традиционным способам организации удалённого хостинга. Виртуальная среда сегодня делится на 2 типа – VPS и VDS. Первый вариант получил широкое распространение. Дата-Хата – компания, продвигающая ресселлер услуги выделенных серверов на территории Европы.

Виртуальный выделенный сервер имеет персонализацию. Это хостинг-провайдер. От обычного физического аналога у системы мало отличий. Работая в данной системе, пользователь имеет доступ к ОС в качестве администратора.

Возможности пользователя;

* установка и удаление программного обеспечения;
* изменение настроек системы;
* операции с файловой системой;
* редактирование системных файлов;
* осуществление манипуляций с подключениями к портам.

VPS имеет свой IP адрес. Таблицы маршрутизации также представлены в системе, как и свой брандмауэр. Это позволяет иметь такую же степень защиты, как и обычному хостингу.

Особенности технологии VPS:

1. Экономия средств. Это решающий фактор для бизнеса. Стоимость аренды сервера в физическом виде в разы дороже, нежели оплата виртуального пространства. Пользователю не придётся приобретать оборудование и тратить средства на его обслуживание.
2. Независимость от неисправностей аппаратной системы. VDS и VPS не привязан к конкретному оборудованию. При выходе последнего из строя данные загружаются из другой машины.

Эксперты отмечают, что технологии виртуального хостинга применяют с высокой эффективностью на малых проектах. Небольшой объём информации невыгодно размещать на традиционном хостинге. Собственный же сервер обойдётся крайне дорого.