

О ХОСТИНГЕ В ВУНЕТ

Вальчевский А.С., Никитин Е.Б.,
Национальный центр информационных ресурсов и технологий

Хостинг — один из ключевых сервисов, удовлетворяющих потребности обмена информацией между пользователями сети Интернет.

Развитие информационных технологий в Беларуси переживает бум. Все больше предприятий стремятся разместить свои представительства в сети Интернет. Поэтому значительно возрастает потребность в услугах хостинга.

Проведенный анализ показал, что в основном белорусские компании предлагают хостинг на серверах, расположенных в России и США. Однако размещение Интернет-ресурса (сайта) за границей имеет ряд недостатков:

1. Низкая скорость доступа. Даже если хостинг-площадка, размещенная за рубежом, подключена к сети по технологии Gigabit Ethernet, для посетителя из Беларуси это не имеет значения, потому что пакеты данных должны пройти достаточно большой путь от пользователя к серверу и обратно, причем не только через Gigabit Ethernet, что отражается на скорости передачи данных.

2. Физический доступ к серверу. Закачать на сервер большой объем информации намного проще и быстрее при наличии физического доступа к серверу. При размещении же сервера в другой стране данные для загрузки возможно передавать только по сети. В случае возникновения неисправности администратор не сможет оперативно устранить ее.

3. Вынесение информации за пределы страны. Информация, имеющая конфиденциальный характер, не может покидать пределы Республики Беларусь. Поэтому размещение ее в России или США — прямая угроза информационной безопасности.

4. Стоимость трафика. Белорусские ресурсы в большинстве своем рассчитаны на пользователей из Беларуси. Однако если сервер, на котором размещен ресурс, расположен за пределами страны, то пользователю необходимо оплачивать внешний трафик, генерируемый при обращении к ресурсу, затраты на который значительно выше затрат на маршрутизацию трафика внутри страны. Поэтому доступ к ресурсам, расположенным на серверах внутри страны, значительно дешевле.

5. Большинство белорусских хостинг-серверов, предоставляемых коммерческими компаниями, установлено в одной стойке, т.е. фактически есть только один дата-центр.

6. Серверы, размещенные в Беларуси, имеют худшую конфигурацию (проигрывают по мощности хостинг-компаниям с серверами в США и России), так как компании не желают вкладывать значительные финансовые средства в аппаратуру из-за высоких рисков и более высокой стоимости содержания серверов.

Например, компания WebMinsk (<http://webminsk.com>) предоставляет сервер, размещенный в США, с конфигурацией Dual Xeon 2,4 GHz; 2 Gb DDR ECC RAM; 2×73 Gb SCSI HDD со следующим ПО: Linux Red Hat, веб-сервер Apache 1.3.22, PHP 4.2, Perl 5.6.1, СУБД MySQL 3.22.36.

Фирмы Экстмедиа (<http://www.extmedia.com>), НТ (<http://www.ht.by>), БелИнтернетПейдж (<http://bip.by>) и Active (<http://www.active.by>) разместили хостинг-серверы в Беларуси на технической площадке РО «Белтелеком». Active предлагает linux-хостинг с типичным пакетом ПО и следующей конфигурацией сервера: 2×3,06 GHz Xeon, 1 Gb RAM, RAID-1, Fedora-3, Control Panel — ISP-manager Professional (<http://ispsystem.com>). Внешний трафик оплачивается клиентом. Внутренний (по Беларуси) — бесплатный. Также в тарифные планы включена почтовая система «чистая почта» и панель управления на русском языке.

Экстмедиа располагает в Минске сервером со следующей конфигурацией: 1 Gb RAM, P4 3,2 GHz, IIS, MySQL 4.0, PHP 5, MS SQL 8.0.

Иностранцы хостинг-компания предлагают более широкий выбор ПО, лучшую конфигурацию серверов по более низкой цене.

Сравним два тарифных плана от разных хостинг-компаний: из США — «Value plan» от Hostingchannel (<http://www.hostingchannel.net>), из Беларуси — «Корпоративный» от компании Витай (<http://vitay.by>).

Value plan: 1000 Мб памяти, 10 Гб трафика включено, windows server 2000, \$3,5 в месяц.

Корпоративный: 500 Мб памяти, 50 Гб трафика включено, linux, \$13 в месяц.

Причем если для белорусского хостинг-провайдера тарифный план «Корпоративный» является самым дорогим и насыщенным опциями, то для американского хостинг-провайдера подобный тарифный план является нижней планкой. Отсюда становится понятным, что белорусскому хостингу есть куда «расти».

Белорусский интернет-рынок в последние пять лет прирастает в среднем на 100–120% в год, в то время как темпы роста мировой глобальной сети составляют 60–70%. Этот рост не может не затронуть сектор хостинга. Услуги хостинга должны выйти на качественно новый уровень, что подразумевает размещение серверов в Беларуси, большее разнообразие тарифных планов и услуг, улучшение конфигурации оборудования.