

Вступительная статья о хостинге

Хостинг - это размещение веб-сайта на компьютере-сервере, круглосуточно подключенному к сети Интернет.

Каждый раз, завершая создание сайта веб-мастера и сами клиенты пускаются в поиск наиболее приемлемого хостинга.

Какой он, идеальный хостинг? Наш ответ: быстрый, надежный, с большим набором технических возможностей, недорогой, с активной службой поддержки, обладающий достаточным местом для вашего сайта.

Рассмотрим все по порядку.

- Скорость канала хостинг-провайдера во многом определяет скорость загрузки сайта в браузере, особенно при большом числе пользователей. Если вы хотите, чтобы ваш сайт быстро загружался - ищите хостинг-провайдера с быстрыми Интернет-каналами. (к примеру, наши каналы имеют скорость 1 Гб/секунду).
- Надежность хостинга определяется надежностью используемого компьютерного оборудования. Это прежде всего надежность сервера и стабильность работы операционной системы. При использовании ненадежного оборудования и нестабильной работе операционной системы (ОС) будут наблюдаться перебои в работе сайта, что очень плохо скажется на вашем имидже. Одни из самых надежных серверов выпускает фирма IBM, наилучшим образом для хостинга зарекомендовала себя операционная система Linux.
- Технические возможности - поддерживаемые хостингом технологии разработки, базы данных, например, язык программирования PHP (один из самых популярных языков программирования в Интернет), SSI (включение на стороне сервера), MySQL (самая популярная база данных с открытым кодом). К техническим возможностям также относится функциональность панели управления хостингом, через которую вы можете управлять основными настройками своего веб-сайта, создавать почтовые ящики (email), почтовые автоответчики, просматривать статистику посещения, использовать FTP менеджер для загрузки файлов на сервер и др.
- Стоимость хостинга. Естественно, что все стремятся купить хостинг подешевле. Цена складывается из трех основных составляющих: выделяемый объем места под сайт, набор технических возможностей, стоимость Интернет-трафика. Для конкретного примера приводим наши цены на хостинг: 1000 Мб за 8,99\$ в месяц, 2000 Мб за 18,99\$ и 3000 Мб за 58,99\$ в месяц. Цены на хостинг примерно везде одинаковы, больших разбросов цен нет, поэтому смотрите на вышеперечисленные параметры: скорость работы сайта, надежность, технические возможности. Серьезные хостинг-провайдеры предоставляют возможность протестировать хостинг в течении нескольких дней или даже недели.
- Объем места под сайт. Хостинг - провайдеры составляют тарифные планы, в каждом из которых указан объем выделяемого места на жестком диске сервера (HDD). Для большинства сайтов российского Интернет объем под сайт в 100 Мб - это более чем достаточно, много из этого пространства остается неиспользуемым, поэтому не спешите сразу брать 1000 или 2000 Мб, подумайте, будет ли настолько большим ваш сайт? Большие объемы на жестком диске требуются большим on-line проектам, сайтам с большим количеством графики, музыки, видео. Обычные сайты занимают всего несколько десятков мегабайт.

PHP и MySQL или на каких технологиях лучше делать сайты

Речь пойдет о технических возможностях хостинга. Вопрос: зачем клиенту знать о технических возможностях хостинга, и забивать голову ненужными проблемами, разве это не задача студии веб-дизайна - подобрать наилучшую технологию? Не совсем так. Технологии, которые поддерживаются одним хостинг-провайдером могут не поддерживаться другим. Если веб-студия выберет технологию, которую редко кто поддерживает из хостинг-компаний, а завтра клиенту не понравится его текущий хостинг и он решит сменить хостера, то, скорее всего, он будет долго искать те компании, которые поддерживают редкие технологии и наверняка выбор будет небольшим и придется смириться с чем-то средним по качеству и цене, или заплатить деньги веб-студии за перенос сайта на новые технологии. В любом случае будут потеряны деньги и время. Речь не идет о статических сайтах, разработанных только на HTML - такие сайты можно разместить у любого провайдера, но век подобных сайтов уже прошел и обладатели таких Интернет-представительств выглядят очень невыгодно на фоне своих конкурентов с интерактивными динамическими сайтами.

На возникающий вопрос - есть ли современные и универсальные технологии, поддерживаемые большинством хостинг-провайдеров можно дать твердый ответ да, есть. К таким технологиям относятся скриптовый язык программирования PHP (читается пи-ейч-пи) и база данных MySQL. И первое, и второе относятся к технологиям с открытым кодом, то есть эти технологии можно использовать бесплатно, их развивают и поддерживают большое количество программистов-энтузиастов всего мира, это их основное отличие от закрытых коммерческих технологий таких, как ASP, SQL. Возникает вопрос - кто будет в ответе, если сайт, написанный на PHP и MySQL даст сбой по причине какой-то внутренней ошибки в самих PHP или MySQL? Если это некоммерческий продукт, то к кому предъявить претензии? Во-первых, PHP и MySQL по праву считаются самыми надежными технологиями, так как технологии, развиваемые всем мировым сообществом быстро отлаживаются, если находится какая-то ошибка. Во-вторых, клиент может купить лицензию на поддержку PHP и MySQL, которая даст ему возможность незамедлительно обратиться к разработчикам технологий в случае каких-либо ошибок, произошедших не по вине создателей сайта. Таким образом, клиент обезопасит себя на все 100%.

Технологии PHP и MySQL поддерживают большинство хостинг-провайдеров, так как они совместимы практически со всеми операционными системами, легки в установке, настройке, эксплуатации и обладают широкими функциональными возможностями. Более того, хостинг с PHP и MySQL на операционных системах UNIX/Linux является самым дешевым хостингом. Для сравнения, хостинг с поддержкой технологий ASP, SQL под управлением операционной системы Windows стоит на 50%-70% дороже и обладает меньшей надежностью прежде всего по причине большой нестабильности работы Windows. Windows является удобной операционной системой для персонального компьютера, но плохо работает в качестве серверной операционной системы. Именно по этой причине сайт самой компании Microsoft, являющейся разработчиком Windows находится на хостинге с операционной системой Linux.

За что платит клиент

За что же реально платит клиент, располагая свой сайт на хостинге? Во сколько обходится хостинг самому хостинг-провайдеру?

Цена складывается из следующих факторов:

1. Стоимость сервера. Как правило на одном сервере располагаются много виртуальных веб-сайтов, поэтому цена разбивается на число предполагаемых клиентов, сайты которых будут располагаться на этом сервере.

2. Стоимость аренды помещения, в котором располагаются сервера (обычно сервера размещают в специальных Дата-Центрах).
3. Стоимость потребляемой серверами и оборудованием электроэнергии (компьютеры работают круглосуточно).
4. Стоимость Интернет-трафика.
5. Зарплата обслуживающего персонала (бухгалтерия, служба технической поддержки, системные администраторы, охрана, уборщицы).
6. Стоимость программного обеспечения, устанавливаемого на сервер.

Приведем средние цены на хостинг. Типичный тарифный план Эконом - **1000 Мб за 8,99\$ в месяц** на операционной системе FreeBSD. Помимо 1000 Мб места на жестком диске как правило сюда входят: неограниченное количество почтовых ящиков, неограниченный Интернет-трафик, антивирусная проверка почты, email автоответчики, веб-интерфейс для работы с почтой, поддержка средств программирования PHP, база данных MySQL, поддержка домена 2го уровня типа www.ваш_сайт.ru, ежедневное резервное копирование данных, доступ по FTP для загрузки файлов сайта на сервер, поддержка SSI, доступ к статистике посещаемости. При оплате хостинга на 1 год вперед мы предоставляем скидку 10%, при оплате хостинга на 2 года вперед - 15%.