



Размещение веб-сайтов

Жовненко Дмитрий 11-А



Хранение файлов

Обычные веб-сайты создаются для того, чтобы их можно было просматривать с любого компьютера, имеющего выход в Интернет. Поэтому сайт нужно размещать на компьютере, который подключен к Интернету круглые сутки.

Конечно, можно хранить сайт на диске своего домашнего компьютера, но этот вариант имеет много недостатков:

- нестабильности канала связи с Интернетом, например при сбоях питания;
- компьютер должен быть постоянно включён;
- придется покупать у провайдера персональный внешний IP-адрес;
- на компьютере нужно установить и настроить веб-сервер - программу, которая принимает запросы браузеров с других компьютеров и возвращает им нужные веб-страницы;
- придётся самостоятельно организовать защиту сайта от взломщиков, вредоносных программ и сетевых атак

ХОСТИНГ

Поэтому чаще всего сайты находятся на серверах компании, которые оказывают услуги хостинга, т. е.

размещают сайты, занимаются их обслуживанием и отвечают за сохранность данных.

Как правило, хостинг - это платная услуга, её стоимость зависит от выбранного тарифного плана. Тарифный план определяет максимально допустимый объём сайта, возможность создания динамических страниц, поддержку работы с базами данных и т. п.

Виды хостинга:

- Виртуальный
- Выделенный сервер
- Виртуальный частный сервер
- Бесплатный



Доменное имя

Чтобы обращаться к сайту, пользователем нужно знать его адрес. Как вы знаете, в Интернете существует два типа адресов: числовые IP-адреса и символьные доменные имена.

После того как имя зарегистрировано, необходимо связать его с IP-адресом сервера, на котором хранятся файлы. Как вы знаете, для этого используются серверы DNS. Владелец сайта должен сообщить регистратору домена адреса DNS-серверов хостинговой компании, и через несколько часов к сайту можно будет обращаться по доменному имени.

Загрузка файлов

Чаще всего для загрузки файлов на сайт используется протокол FTP. Владельцу сайта выдаётся имя пользователя и пароль для выхода на FTP-сервер хостинговой компании. С помощью специальных программ — FTP-клиентов — можно на удалённом сервере работать с файлами и папками так же, как и на своём компьютере.

