

### Задание

1. Сделать конспект.
2. Готовую работу скинуть либо в социальной сети «ВКонтакте» в личном сообщении (<https://vk.com/id35792775>), либо скинуть на электронную почту [guv@apt29.ru](mailto:guv@apt29.ru)

**Срок выполнения:** до 08.04.20 до 12:00

### Тема: «Хостинг в сети Интернет»

#### **Хостинг — что это такое?**

Когда сайт уже разработан, встает вопрос — что делать с ним дальше. Разумеется, вы хотите, чтобы на сайт приходили посетители. Для этого его в первую очередь необходимо разместить на каком-либо компьютере (сервере) и обеспечить круглосуточный доступ к нему. Теоретически вы могли бы разместить сайт на своем компьютере, но есть несколько «но», которых достаточно для того, чтобы вы от этой идеи отказались: компьютер, на котором размещен сайт, должен функционировать бесперебойно и круглосуточно, быть всегда подключенным к Интернету и иметь очень быструю скорость соединения с ним. Кроме того, для того чтобы хранить сайт на своем компьютере, вам придется приобрести достаточно дорогостоящее программное обеспечение.

На практике гораздо **проще и надежнее приобрести хостинг** у компании, которая занимается продажей места на своем сервере или же разместить свой сайт на бесплатном хостинге.

**Что же такое хостинг?** Слово **хостинг** произошло от английского слова "host", которое имеет несколько значений: главный компьютер, основное устройство, хозяин и даже содержатель постоянного двора — определение, которое, несмотря на свою отдаленность от мира интернет-технологий, на самом деле ближе всего к толкованию термина «хостинг». **Хостинг** — это услуга по предоставлению дискового пространства для физического размещения информации на сервере, который находится в сети непрерывно и круглосуточно. При этом подразумевается, что ваш сайт хранится там наряду со многими другими, совсем как посетитель постоянного двора.

**Надежный и быстрый хостинг** — одна из важнейших составляющих хорошего **сайта**. От того, насколько качественно работает компания, предоставляющая вам услуги хостинга, зачастую зависит работа вашего сайта. Представьте, что сервер, на котором хранится ваш сайт, завис. Сколько посетителей вы потеряете за время, которое пройдет до того, как техническая поддержка вашего хостинга устранил проблемы? Уйдет у нее на это 10 минут или полдня? А сколько потенциальных клиентов за это время обратятся к конкурентам?

При выборе хостинга необходимо обращать внимание на **пропускную способность канала компании**, предоставляющей хостинг, **производительность серверов**, и главное - **постоянное нахождение в сети**. Для проверки последнего существуют специальные программки, которые просигналят вам, если ваш сайт окажется недоступным для посещения.

Еще один очень важный момент — это **техническая поддержка хостинга**. Ведь качество хостинга зависит не только от «железа», на котором он хранится, но и от тех людей, которые его обслуживают. Прежде чем определиться с выбором хостинга, отправьте в техническую поддержку компании-хостера несколько писем и посмотрите, как быстро вам ответят и насколько грамотным и понятным будет ответ. Если техническая поддержка у компании плохая, то вряд ли их хостинг окажется качественным.

## **Основные виды хостинга**

**1. Бесплатный хостинг** – это предоставление пользователю дискового пространства без оплаты. Но у такого вида хостинга есть свои особенности, зачастую негативные: - низкая безопасность вашего сайта и отсутствие каких-либо гарантий от хостинговой компании; - размещение хостинговой компанией на вашем сайте рекламного баннера; - обязательная ссылка на главной странице вашего сайта на хостинговую компанию, предоставившую вам бесплатный хостинг.

**2. Платный хостинг** – предоставление места на сервере за плату. При этом вам гарантируется безопасность, поддержка вашего сайта и предоставление всех услуг, для нормального функционирования вашего сайта.

Данные виды хостинга могут различаться по способу хранения на сервере. Выбор вида сервера зависит от особенностей его использования. **Сервер может быть:**

**1. Виртуальный.** Такой сервер предполагает использование общего дискового пространства, программного обеспечения, а также пропускную способность канала всеми сайтами, которые на нем находятся. Проблемы, возникающие с сервером, устраняет служба поддержки хостера. Виртуальный сервер наиболее приемлем для сайтов, не требующих большого количества пространства для размещения информации. Как правило, такой вид сервера оптимально подходит для сайтов среднего и малого бизнеса. Виртуальный сервер поддерживает технологии PHP, MySQL и прочие. Единственный недостаток такого сервера – низкий уровень безопасности.

**2. Выделенный.** Этот вид сервера считается самым дорогим видом хостинга. Связано это с тем, что выделенный сервер дает возможность использовать сервер хостера полностью в своих целях. Такой сервер необходим для сайтов, которые требуют для своего размещения много места и большую ширину канала. Выделенный сервер дает возможность установки и использования любого программного обеспечения. Но такой вид сервера требует знаний и опыта в самостоятельном администрировании сайта. В противном случае такой вид сервера может оказаться сложным в обслуживании. При наличии своего выделенного сервера и желания разместить его на Датацентре хостера, вы можете воспользоваться услугой Co-location. В этом случае служба поддержки хостинговой компании обеспечит исправную работу вашего сервера.

**3. Виртуальный выделенный.** Это вид хостинга, подразумевающий разделение сервера на несколько частей, при котором каждый владелец сайта получает такие же возможности, как и владелец выделенного сервера, но значительно дешевле. Виртуальный выделенный сервер также как и выделенный, предоставляет возможность работать с

различными программами и представляет собой нечто среднее между выделенным и виртуальным сервером.

Преимущество **бесплатного хостинга** очевидно — за него не надо платить деньги (по крайней мере, напрямую, т. к. некоторые компании, предлагающие бесплатный хостинг, оставляют за собой право размещать на вашем сайте свою рекламу, баннеры и т. п.). К сожалению, недостатков у него значительно больше.

Прежде всего, это нестабильная работа серверов, которая приводит к тому, что ваш сайт недоступен для посещений. Плюс доменное имя третьего уровня, которое опытному пользователю Интернета служит сигналом, что сайт «несолидный», нормальная фирма себе такого позволять не должна, и которое ко всему прочему еще и некоторым образом может усложнить процесс раскрутки сайта. Еще одной «приятной» неожиданностью может оказаться наличие на вашем сайте рекламы, которую разместит там компания-хостер. Если копнуть чуть глубже, то многие бесплатные хостинги не поддерживают такие важные сервисы как PHP, CGI, VB, MySQL, FTP, т. е. по сути, все те технические характеристики, которые делают сайт современным и актуальным. На техническую поддержку тоже можете не рассчитывать.

Недостаток **платного хостинга** в том, что за него надо платить. Однако распространенное мнение, что хостинг стоит очень дорого, не совсем верное. На самом деле, хостинг может стоить от 100 рублей в месяц, все зависит от того, насколько ваш сайт и какими функциями он обладает. Обычная персональная страничка или статичный сайт вряд ли обойдется своему владельцу дороже 100 рублей. Как правило, компании, предоставляющие услуги хостинга, проводят гибкую ценовую политику, подбирая тарифный план под ваши нужды. В любом случае, хостинг, пожалуй, самая незначительная статья расходов при создании сайта. Осталось только подобрать надежную компанию-хостера с мощными серверами и хорошей техподдержкой, которая возьмет на себя заботы по хранению вашего сайта.

Если ваш сайт невелик (до 50 мб), то для размещения вашего сайта в Интернете вам подойдет **виртуальный хостинг**. Это такой вид хостинга, когда ваш сайт размещается на одном сервере со многими другими сайтами. Преимуществами **виртуального хостинга** являются: невысокая стоимость, высокая скорость соединения, наличие техподдержки, доменное имя второго уровня (например, [www.ef-a-ef-a.ru](http://www.ef-a-ef-a.ru)), больший, по сравнению с бесплатным хостингом, объем дискового пространства.

Если же у вас большой сайт и вы не хотите, чтобы у вас были какие-то ограничения на используемые вами технологии и программное обеспечение, то лучше приобрести **физический хостинг**.

**Физический хостинг** — это размещение сайта на вашем собственном (или арендованном) компьютере на территории компании-хостера, которая обеспечивает его техподдержку и подключение к Интернету. Физический хостинг обеспечивает любые технические характеристики и программное обеспечение, все ресурсы компьютера предназначены только для вашего сайта. Такой вид хостинга особенно удобен, если у вас

несколько сайтов или ваш сайт очень велик по размеру и активно посещается пользователями.

Недостатком **физического хостинга** является его высокая стоимость, кроме того, вам скорее всего понадобится специалист в штате для работы с сайтом, размещенным на физическом хостинге.

#### **Характеристики хостинга**

- Объем предоставляемого места.
- Пропускная способность.
- Количество сайтов для размещения
- Базы данных
- Скорость и качество соединения.
- Поддержка языков программирования.

#### **Заказ и регистрация хостинга. Регистрация доменного имени**

##### **Регистрация хостинга:**

1. Выбор тарифа
2. Начало регистрации
3. Заполнение данных

Для функционирования веб-сайта ему присваивается доменное имя, и сам сайт должен быть размещен на хостинге. Как заказать хостинг и зарегистрировать доменное имя для сайта?

**Доменное имя**, чаще говорят "**домен**" - это имя веб-сайта, служащее для его идентификации в интернете и определения принадлежности сайта к определенной доменной зоне. Другими словами, домен – это адрес сайта, который вводят в строку браузера для перехода на него. Домен - это название вашего сайта в интернете.

Удобный сервис для проверки доменного имени на занятость [www.imena.ua](http://www.imena.ua).

Для регистрации доменного имени и заказа хостинга, вам нужно пройти процедуру регистрации, после чего войти в "*Панель управления*".

В правом верхнем меню перейти "*Баланс*" - "*Пополнить баланс*" - ввести сумму и выполнить платеж любым удобным для вас способом.

Далее, перейти по ссылкам вверху "*Зарегистрировать домен*", "*Заказать хостинг*" - пользуясь подсказками, выполнить несложную процедуру регистрации доменного имени и заказа хостинга.

После регистрации вы предоставляете компании временный доступ в **Панель управления**, а она выполняет установку и настройку вашего сайта.

Какой хостинг-тариф вам необходим, компания согласует с вами в процессе разработки сайта. Обычно, для начала работы это тариф "*Эконом*" для небольшого бизнес-сайта или лендинг-пейдж и тариф "*Лучший*" для интернет-магазинов.

**Лендинг пейдж (landing page)**, или посадочная страница – это сайт, который состоит только из одной страницы и основное его назначение - убедить клиента воспользоваться вашей услугой или купить у вас товар.

#### **Основные преимущества лендинг пейдж:**

- Стильный и функциональный дизайн
- Продуманная структура сайта
- Акцент на предложении и выгодах
- Быстрый запуск и модификация
- Стоимость ниже, чем у обычного сайта