

Пошаговый план создания сайта

Здравствуйтесь, коллега!

В данном документе хотим Вам рассказать о вопросе, который на самом деле волнует многих: из чего состоит разработка сайта, на какие этапы этот процесс делится, и что вообще нужно знать и уметь, чтобы создать хороший и качественный сайт, независимо от тех целей, для которых он создается.

Дадим Вам план действия в зависимости от Ваших текущих целей, чтобы Вы смогли достичь осязуемого результата в кратчайшие сроки.

Почему сейчас лучшее время, чтобы стать веб-разработчиком?

Прежде, чем перейти к практической части, стоит отметить, что сейчас самое лучшее время для того, чтобы стать высокооплачиваемым веб-разработчиком. Ведь даже по самым скромным подсчетам веб-разработчик может зарабатывать никак не менее 30 тыс. рублей. И это нижняя планка.

Давайте посмотрим сам рынок веб-разработки, точнее его коммерческую составляющую.

Действительно, а сколько может зарабатывать веб-разработчик?

Понятно, что это может быть просто интересно. Но мы люди взрослые и наверняка хотим, чтобы наши интересы приносили нам деньги и желательно большие.

Покопавшись в предложениях компаний-работодателей, можно сделать такую выборку по зарплате IT-специалистов:

	Россия			США
	Максимум	Средняя	Средняя \$/час	Для сравнения
Программист С / С++ / С#	5 500.00 \$	2 800.00 \$	17 \$	9 000.00 \$
Web-программист	4 200.00 \$	2 000.00 \$	12 \$	8 000.00 \$
Специалист по базам данных	2 000.00 \$	1 800.00 \$	11 \$	8 000.00 \$
Компьютерный дизайнер	3 800.00 \$	1 400.00 \$	9 \$	9 000.00 \$
Web-дизайнер	2 800.00 \$	2 000.00 \$	12 \$	9 000.00 \$
Администратор Windows	3 600.00 \$	1 600.00 \$	10 \$	6 000.00 \$
Администратор *nix	4 200.00 \$	2 500.00 \$	15 \$	6 000.00 \$

Как мы видим, из скриншота Web-программисты получают где-то от 2-х до 4-х тыс. у.е. в России и в странах СНГ. Безусловно цифры варьируются, но все же они отражают сегодняшнюю реальность.

Не секрет, что в нашей стране многие толковые веб-программисты работают на заказчиков из Западной Европы и США. И если сопоставить курсы валют и уровень оплаты труда, можно сделать вывод, что их выбор вполне оправдан.

Как правило, оплата напрямую зависит от степени сложности выполнения задания, поэтому веб-разработчик может получить от \$100 до \$10 000. На степень оплаты влияет множество факторов,

таких как сложность задания, сроки, в которые необходимо выполнить работу и т. д. Так что конкретных расценок на услуги веб-программистов быть не может.

С уверенностью можно сказать лишь то, что веб-программист является одной из самых востребованных интернет-профессий в мире. И, несмотря на высокую конкуренцию на рынке труда, хорошие веб-мастера всегда в дефиците. К тому же, в силу исторических и экономических причин, наши веб-разработчики высоко ценятся западными заказчиками.

Основные этапы веб-разработки

Теперь давайте перейдем к заявленной теме: рассмотрим основные этапы веб-разработки.

Первый этап, который стоит выделить – это этап **планирования**. Мы думаем о том, какая целевая аудитория будет посещать наш будущий сайт. Исходя из этого, мы определяем контентную составляющую сайта, т.е. чем мы будем его наполнять, и функциональную область сайта, т.е. что на нем будет использоваться. Возможно это какие-либо специфические скрипты, галереи, формы, расчеты и т.д. Тут же надо задать себе самый важный вопрос: для чего именно, для каких целей я создаю сайт.

Этап планирование – это то, что можно назвать составление технического задания для нашего сайта. Т.е. эта первая часть нашего технического задания, в котором мы просто планируем, что должно быть на нашем сайте.

Когда мы определились с тем, что должно быть и каким функционалом должен обладать наш сайт, переходим к следующему этапу – это этап **дизайна**.

На этом этапе мы рисуем в программе фотошоп (Figma), либо любой другой графической программе дизайн нашего будущего сайта. Т.е. грубо говоря – это просто получается картинка, нарисованная в фотошопе. Затем, если картинка нравится, то принимаем, если не нравится, то что-то убираем, исправляем, добавляем и дополняем.

Далее, мы должны данную картинку **сверстать** в страницу HTML. Т.е. страницу, которую в принципе уже можно будет разместить на сервере, которая будет, по сути, полноценно работать. На данном этапе нам нужны будут знания по HTML, знания по CSS. И скорее всего то, без чего в интернете на сегодняшний день уже не обойтись – это знания по JavaScript и библиотеки jQuery.

Сверстанная HTML страница – это просто одна страница. Далее нам нужно автоматизировать процесс добавления страниц, редактирования страниц, возможно регистрация пользователей.

И вот здесь мы переходим уже на следующий этап – это этап **программирования**. Соответственно здесь нам будут нужны такие языки программирования как PHP и СУБД MySQL. Т.е. связка PHP с MySQL позволяет автоматизировать процессы на сайте.

Допустим, чтобы всем было понятно, – это форма контакта на сайте, которую Вы наверняка встречали. Т.е. когда мы заполняем email, имя, сообщение, жмем на кнопку «отправить». И все, письмо отправлено. Вот подобные вещи делаются непосредственно на PHP.

Весь сайт, весь контент сайта, лежит в базе данных. И уже через MySQL добавляются связки PHP и MySQL, вытягивается на нужную страницу нужная информация.

Давайте, еще раз пройдемся вкратце по этапам...

Планирование, дизайн, верстка и программирование сайта. Вот это 4 ключевых этапа из которых состоит разработка абсолютно любого сайта.

Можно, конечно, пойти другим путем. Взять какую-нибудь готовую систему управления сайта (CMS), например WordPress, Joomla, Drupal, в общем любую. И соответственно, сайт будет работать на выбранной CMS, но единственно, что темы для данных CMS (движков), как правило, однотипные. Для каких-то CMS больше для каких-то меньше, но, так или иначе, у вас всегда присутствует риск того, что у кого-то будет абсолютно идентичный с Вами сайт.

Поэтому, естественно, чтобы выделяться, нужно будет что-то в данной теме поменять.

Как правило, судя по опыту и вопросам на наших форумах, очень часто пользователи просят, как убрать картинку из данной темы, что-то добавить, передвинуть форму поиска как-нибудь по-другому, или в другое место ее переставить или просто ее убрать. Соответственно, чтобы сделать данные вещи, вносить правки в соответствующие темы, нужно в любом случае возвращаться на этап верстки, знаний HTML, CSS, JavaScript-а.

Если же нужен еще более глубокий функционал, касающийся не только поправления дизайна данной темы, то соответственно уже нужно будет знания как раз-таки языков PHP и MySQL.

Поэтому, в идеале, сразу лучше делать свою тему для какой-либо своей CMS или для готовой системы управления сайта типа WordPress или Joomla.

Давайте еще разок, закрепим: планирование, дизайн, верстка, и последний этап – это либо свою CMS программировать, либо брать дизайн и устанавливать на готовую систему управления контентом.

Вот так вкратце выделяют такие этапы создания сайта. По такой цепочке ведут разработку сайтов. Естественно для каждого сайта цепочка может слегка меняться, но в целом основополагающая линия именно такая.