

Д.Ю. Усенков,
старший научный сотрудник
Института информатизации образования Российской академии образования, Москва

Навигационная панель для развивающегося Web-сайта

Конечно, профессионалам, создающим динамические web-сайты при помощи PHP, Perl и других современных технологий серверного программирования, эта статья может показаться неинтересной. Но наверняка описанный в ней прием облегчит жизнь многим начинающим web-дизайнерам – особенно размещающим свои творения на бесплатных общедоступных хостингах.

Правильное оформление и размещение «гиперссылочных меню» на web-странице – это, без сомнения, одна из важнейших составляющих ее дизайна. При этом общепринятым является правило собирать основные ссылки на крупные подразделы («главы») сайта в единую навигационную панель, которую располагают чаще всего в начале, в конце или в боковой панели страницы.

Такая панель, безусловно, удобна для пользователя. Но, если ваш сайт активно развивается и в него то и дело добавляются новые разделы и страницы, то это требует, конечно же, и обновления содержимого вашей навигационной панели. Как это сделать?

Самый простой и способ – просто продублировать требуемое гиперссылочное меню на каждой web-странице в виде отдельного блока HTML-тегов. Многие так и делают, но это приводит к тому, что при наращивании структуры своего сайта его разработчику приходится менять HTML-код «панели меню» на всех уже существующих страницах. Облегчить такую поистине сизифову работу могут современные программы web-редактирования (типа Frontpage), умеющие работать с шаблонами web-страниц, автоматически генерировать «навигационную панель» и «перекомпилировать» все составляющие сайт HTML-файлы заново при каждом их изменении, но и в этом случае все равно приходится повторно пересылать все HTML-файлы на сервер, заменяя там их предыдущие версии.

Второй способ – использовать фреймовую структуру: можно создать гиперссылочное меню в виде отдельной web-страницы (что позволит редактировать его независимо от уже имеющихся web-страниц) и подгружать в специально предназначенный фрейм. Но фреймы в последнее время что-то «не жалуют» ни разработчики, ни пользователи. ☺

Наконец, наиболее универсальное решение проблемы – это использование серверных скриптов (например, PHP). Однако для этого нужно располагать, как минимум, двумя составляющими: наличием соответствующей поддержки на сервере хостинга (чего на бесплатных общедоступных серверах вроде Chat.Ru или Narod.Ru чаще всего не предоставляется) и необходимыми знаниями, которых у начинающих web-дизайнеров может не быть. Тем более что потренироваться в работе с PHP, в отличие от работы с HTML, только лишь на локальном (личном) компьютере достаточно сложно, а производить такие тренировки на имеющемся в распоряжении сервере хостинга... см. первую из перечисленных причин. ☺

Предлагаю читателям еще один способ создания удобной навигационной панели для активно развивающегося сайта, который, с одной стороны, достаточно прост для начинающих (не знакомых даже с азами серверного скриптового программирования), а с другой – не использует «обычные» фреймы, но позволяет избежать многократного дублирования HTML-кода навигационной панели на каждой странице. По сути, речь идет о своеобразной «эмуляции» PHP-шаблонов и может использоваться практически всегда, когда несколько web-страниц должны в каком-то месте содержать некий одинаковый для всех фрагмент, причем наличие на сервере хостинга поддержки PHP или иных скриптовых технологий не требуется вовсе.

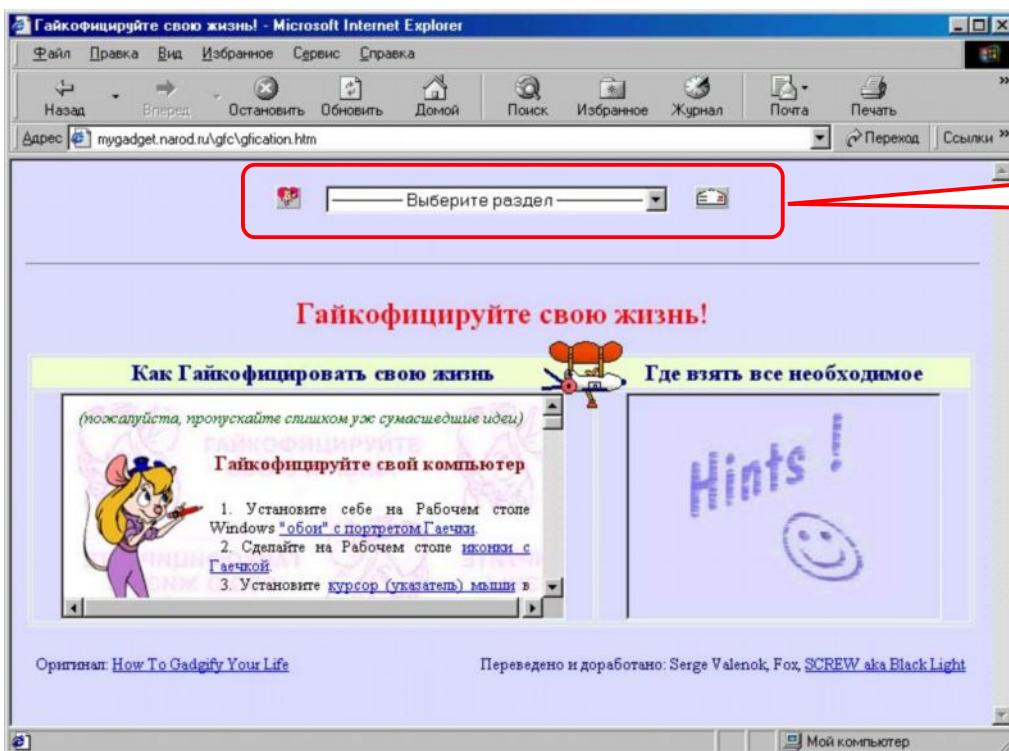
Предусмотрим в требуемом месте каждой web-страницы (например, сверху) маленькое внедренное окно IFRAME желаемой ширины (для навигационной панели – от 80 до 100% ширины всей страницы) и высоты, достаточной, чтобы в нем уместилось требуемое содержимое – наша «панель управления сайтом». Саму же эту панель надо оформить в виде отдельного HTML-файла (например, с именем `panel.htm`) с тем же самым фоном, что и на всех «содержательных» страницах сайта, и предписать в тэге IFRAME загрузку этого «панельного» файла по умолчанию.

В результате, если теперь мы захотим добавить в состав сайта новую страницу (раздел), то нам потребуется:

- скопировать в ее HTML-текст «типовой» тег IFRAME со всеми его параметрами (взяв его с одной из существующих страниц);
- изменить соответствующим образом код «панели навигации» в единственном файле `panel.htm`;
- переслать на сервер только файл вновь созданной страницы и файл `panel.htm` (взамен прежнего).

Вот и все! Остальные HTML-файлы всех прежних страниц менять уже не потребуется: при их открытии в имеющееся на них IFRAME-окно будет автоматически загружаться уже новая навигационная панель! Единственное, о чем нужно в этом случае не забывать, – это указывать во всех гиперссылках, содержащихся в «панели», в качестве «целевого» основное окно браузера, записывая параметр `TARGET=_top` (строчными буквами, чтобы браузер не пытался каждый раз открывать новое окно).

А уж как будет выглядеть «панель управления» – зависит от отведенного под нее места и количества требуемых «управляющих компонентов», ну и, конечно же, от вашего желания и дизайнерского вкуса. Если страничек на вашем сайте много и вы хотите все их «отразить» в навигационной панели, то проще всего использовать раскрывающийся список, добавив к нему еще и пару-тройку «кнопок», например, для выхода на главную страницу, отправки e-mail и пр. Например так, как это сделано на сайте для фанатов популярного мультфильма (см. рис.).



Навигационная
панель в окне
IFRAME

Фрагмент HTML-кода каждой из страниц, содержащих эту навигационную панель

```
<HTML>
<HEAD>
<META content="text/html; charset=windows-1251" http-equiv=Content-Type>
<TITLE>НАЗВАНИЕ СТРАНИЦЫ</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgColor=#d4d4ff>

<!-- Панель управления -->
<p align=center>

  <IFRAME NAME="panel" SRC="panel.htm" WIDTH=100% HEIGHT=40 MARGINHEIGHT=5
MARGINWIDTH=5 FRAMEBORDER=0 SCROLLING=no></IFRAME>
  <!-- Встроенное окно шириной во всю ширину страницы и высотой 40 пикселей,
без рамки и с отключенной линейкой прокрутки, в которое изначально должен
загружаться файл "навигационной панели" -->
  </p>
  <hr size=1 width=100% align=center>
```