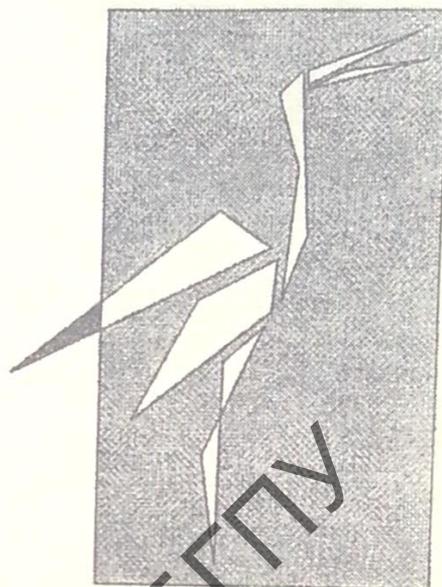


*СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО
ВЫПАДАЮЩЕГО МЕНЮ
WEB-СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ CSS*

Александр Францкевич

Frantskevich@live.ru



ОТ ИДЕИ К ИННОВАЦИИ

Материалы XVII Республиканской студенческой
научно-практической конференции
г. Мозырь, 29 апреля 2010 года

Часть 1

Мозырь
2010

СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВЫПАДАЮЩЕГО МЕНЮ WEB-СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ CSS

А. А. Францкевич (УО БГПУ имени М. Танка)

Научный руководитель – Т. М. Крутлик, канд. пед. наук, доц.

При создании раскрывающегося меню на базе списка разработчиками Web-страниц обычно используют скрипты, созданные с помощью JavaScript. Каждое подобное меню требует отдельного кода, который при необходимости сложно изменить. Нами разработан иной подход, который заключается в использовании CSS. Кратко опишем алгоритм создания раскрывающегося меню с помощью CSS.

Первым шагом станет разработка горизонтального меню с пунктами аналогичным искомым. Для этого создадим простой список внутри `<div>` и стиль его оформления (линий по верхней и нижней границе, цвет фона и пр.) По умолчанию элементы списка без стилей располагаются один над другим, поэтому мы изменяем их порядок на горизонтальный. Одновременно сместим список от левого края `<div>` и зададим фоновый цвет для его элементов.

201

Далее формируем пункты меню и добавляем стили для ссылок. Для того чтобы идентификатор `<div>` содержал плавающие пункты необходимо сделать контейнер также плавающим. Приведем фрагмент кода для плавающего контейнера:

```
div#menunav a { text-decoration: none; color: #006699; }  
div#menunav a:hover { color: #ff3333; }
```

В итоге `<div>` раскроется и вместит плавающие элементы списка. Шрифт ссылок станет синим, при наведении на них указателя мыши он поменяется на красный. Создадим визуально разделяющееся меню добавив правую границу для каждой ссылки, получив четыре разделителя, а для создания последней черты используем псевдо класс `:first-child`. Добавим также левую границу к первому пункту меню.

Следующим шагом необходимо сделать так чтобы все пространство ячейки «реагировало» на наведение указателя мыши. Для этого преобразуем ячейку в блочный элемент и добавим необходимые отступы. Для изменения цвета фона при наведении на него указателя мыши, добавляем псевдо класс: `hover` для пунктов списка. IE реагирует на псевдо класс: `hover` только при его добавлении к ссылке, тогда как более совместимые со стандартами браузеры распознают его для любого элемента. Создадим вертикальные раскрывающиеся меню, для чего нам потребуется вложить список раскрывающихся вариантов в пункт списка горизонтального меню.

Таким образом с помощью CSS можно значительно упростить создание динамических меню, что оптимизирует код страницы.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. П. ШАМЯКИНА»

ОТ ИДЕИ К ИННОВАЦИИ

Материалы XVII Республиканской студенческой
научно-практической конференции
г. Мозырь, 29 апреля 2010 года

В 2 частях

Часть 1

Мозырь
2010

УДК 001
ББК 72
О-80

Редакционная коллегия:

И. Н. Кралеви́ч (отв. ред.),
О. А. Дубодел, Т. Н. Талецкая,
М. И. Ефремова, Л. Н. Мазуркевич,
Е. А. Бодяковская, Т. А. Пазняк,
Л. В. Цалко, В. А. Черенко,
И. А. Макеренкова.

Печатается согласно плану научных, научно-практических мероприятий,
планируемых для проведения в УО МГПУ им. И. П. Шамякина на 2010 год
и приказу по университету № 440 от 04.04.2010 г.

О-80

От идеи – к инновации: материалы XVII Респ. студ.
науч.-практ. конф., г. Мозырь, 29 апреля 2010 г. : в 2 ч. / УО МГПУ
им. И. П. Шамякина ; редкол. И. Н. Кралеви́ч (отв. ред.) [и др.]. –
Мозырь, 2010. – Ч. 1. – 251 с.

ISBN 978-985-477-389-6.

В настоящем сборнике опубликованы тезисы докладов XVII Республиканской
студенческой научно-практической конференции «От идеи – к инновации»,
посвященные актуальным проблемам естественных, технических, гуманитарных
наук и методики их преподавания.

Сборник адресован студентам, магистрантам, аспирантам, учителям школ
и преподавателям вузов.

УДК 001
ББК 72

ISBN 978-985-477-389-6 (Ч. 1)
ISBN 978-985-477-237-0

© Коллектив авторов, 2010
© УО МГПУ им. И. П. Шамякина, 2010