

ки создания графической рыночной модели предприятия, проведения SWOT-анализа и PORTFOLIO-анализа, а также разработки бизнес-плана. При этом используются методические разработки кафедры информационных технологий в управлении Белорусского Государственного экономического университета [2,3].

*Литература:*

1. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров. М.: Финансы и статистика, 2001. –368 с.: ил. – (Прикладные информационные технологии).

2. Грабауров В.А., Гулин В.Н, Гарностай Е.Н. Использование пакета "Marketing Expert" для проведения маркетинговых исследований: Учеб. пособие. Мн.: БГЭУ, 2001. – 63 с.

3. Грабауров В.А., Гулин В.Н, Гарностай Е.Н. Использование пакета "Project Expert" для составления бизнес-планов: Учеб. пособие. Мн.: БГЭУ, 2001. – 63 с.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ**

Сацук С.М., к.т.н, БГАТУ; Гайшун Ю.А., студент 3 курс, БГАТУ

В настоящее время информация настолько разнообразна, а порой и противоречива, ее объем настолько велик, что очень остро встает вопрос информационного освещения какой-либо проблемы.

На сегодняшний момент различные вопросы поднимаются и освещаются посредством таких средств массовой информации, как телевидение, различные журналы и газеты, радио, а также Интернет. На наш взгляд, из всех вышеперечисленных средств наиболее полно осветить проблему можно при помощи Интернета. Основным недостатком

всех остальных средств является либо лимит времени (радио, телевидение), либо лимит места, отведенного под статью (газеты, журналы).

На конкретном примере покажем возможности Web-технологий, направленных на информационное освещение конкретной проблемы. В частности, принимая во внимание важность такой проблемы для РБ, как детская онкология, мы остановимся на вопросах создания Web-сайта детского онкологического центра – канцер-субрегистра РБ. Решение данного вопроса должно осуществляться комплексно и разнопрофильными специалистами.

Учитывая вышеизложенное предлагается сайт, который должен более полно и целенаправленно информировать как специалистов, занимающихся проблемой детской онкологии, так и широкие слои общества, приобщая тем самым к данной глобальной проблеме специалистов других областей.

Принимая во внимание достоинства и недостатки существующих сайтов по данной проблеме, пожелания специалистов в области детской онкологии и уже накопленный определенный опыт в создании сайтов нами предлагается следующая структура сайта детского канцер-субрегистра РБ. Она представлена на рис. 1, и содержит следующие основные разделы:

- Обычные, типичные страницы;
- Страница меню;
- Страницы, содержащие выпадающие списки ссылок на динамические окна;
- Страницы, содержащие массивы изображений;
- Страницы, содержащие файлы Acrobat Reader;

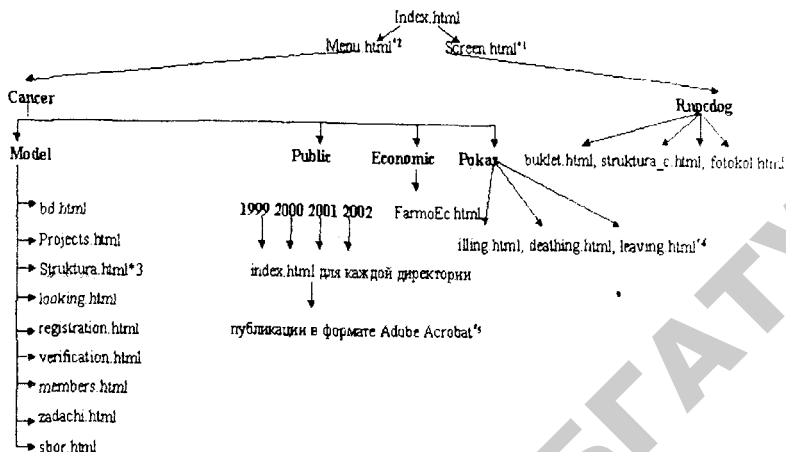


Рис. 1. Структура сайта

Дадим краткую характеристику основных разделов сайта.

### Обычные, типичные страницы.

К этому типу относится большая часть страниц сайта, такие как: Screen.html (страница, которая находится в правом фрейме стартовой страницы. Ее назначение – подготовить пользователя к просмотру информации на сайте.), Members.html (страница, назначение которой ознакомить посетителей сайта со штатом сотрудников канцер-субрегистра.), Zadachi.html (страница, назначение которой – ознакомить посетителей сайта с основными задачами канцер-субрегистра.) и т.д. Благодаря нейтральному и не режущему глаз фону содержание практически всех страниц достаточно хорошо воспринимается визуально. При разработке сайта для более быстрой загрузки некоторые изображения разделены на две и более части (два маленьких рисунка загрузятся быстрее, чем один большой). Размеры и цвета шрифтов подобраны таким

образом, что они хорошо сочетаются с содержанием страницы, фоновым цветом и изображениями.

### **Страница меню**

Страница меню является основным навигатором, которая традиционно расположена в отдельном фрейме и не требует дополнительных загрузок и перезагрузок фрейма. Фрагмент кода разделения страницы на фреймы показан ниже.

```
“1.1<frameset framespacing=0 border=0 cols="207,102%"  
scrolling="auto">
```

```
1.2 <frame src=menu.html name=menu marginwidth="5"  
marginheight="0">
```

```
1.3<frame src=Screen.html name=Screen>
```

```
1.4</frameset>”
```

**Страницы, содержащие выпадающие списки ссылок на динамические окна**

К данному типу страниц относятся: Structura.html (страница, назначение которой – ознакомить посетителей сайта со структурой канцер-субрегистра), Struktura\_c.html (страница, назначение которой – ознакомить посетителей сайта со структурой центра). На страницах структуры Центра и структуры канцер-субрегистра используются раскрывающиеся списки типа «Дерево».

При написании кода, как и в предыдущем случае, не используются массивы изображений, но они объявляются в самом начале кода, что увеличивает скорость загрузки:

```
“<style>
```

```
#foldheader
```

```
{
```

```
cursor:hand ; font-weight:bold;
```

```

list-style-image:url(fold.gif)
    }
#foldinglist
    {
        list-style-image:url(list.gif)
    }
</style>”

```

### Страницы, содержащие массивы изображений

К данному типу страниц относятся: FarmoEc\_html (страница, назначение которой – ознакомить посетителей сайта с проектом «Фармакоэкономика детского рака»), Living.html (страница, назначение которой – ознакомить посетителей сайта со статистикой выживаемости детей со злокачественными новообразованиями в РБ.). На некоторых страницах содержатся массивы изображений и ссылки на функции, которые обеспечивают изменение изображения (рисунка) без перегрузки всей страницы. Для этого все изображения, которые будут использоваться, объявляем в начале кода страницы, указывая браузеру размеры картинок. Это упрощает работу с изображениями.

Фрагмент кода, объявления нового массива изображений.

```

“4.1<script language = 'javascript'>
4.2   var
4.3     pictures_array = new Array();
4.4     pictures_array[0] = new Image(738, 534);
4.5     pictures_array[0].src = 'sur_1.jpg';
4.6     pictures_array[1] = new Image(745,535);
4.7     pictures_array[1].src = 'sur_2.jpg';
4.8     pictures_array[2] = new Image(751,495);
4.9     pictures_array[2].src = 'sur_3.jpg';

```

...

#### 4.10</script>”

### Страницы, содержащие файлы Acrobat Reader

Пожалуй, самым удобным текстовым редактором является Microsoft Word. Но его использование в Интернете не всегда приемлемо. В этой связи Acrobat Reader является наиболее удобным для чтения и последующего сохранения у себя на диске публикаций, статей, докладов и т.д. Причем, ссылка на файл pdf-формата организуется также, как и на обычный html-документ:

“

<a href = “Cancer/Public/2002/Pr\_onc\_03\_2002\_st1.pdf”></a>”

- ссылка на файл pdf-формата.

Таким образом, мы видим, что использование Web-технологий позволило значительно улучшить информационное освещение такой важной проблемы, как детская онкология.

#### *Литература:*

1. С.В. Петрович. Концептуальная модель детского канцер-регистра. // Актуальные вопросы детской онкологии и гематологии. 8 международный симпозиум, г.Минск.-2000г.-С.84-86..

2.Официальный сайт НИИ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова ([www.omr.med.by](http://www.omr.med.by)).

3.Официальный сайт Негосударственного фонда поддержки и помощи онкобольных Республики Беларусь ([www.rak.by](http://www.rak.by)).