

## Тема: «Проектирование сайта. Создание макета сайта»

**Цель:** Научиться проектировать структуру сайта и создавать блочный дизайн

### Теоретическая часть

#### Введение

Основные этапы создания сайта:

1. Определение идеи сайта:
  - Цель будущего сайта (сбор информации, обучение, развлечения, продажа услуг или товаров, просто заработок на своем сайте и т.д.)
  - Целевая аудитория будущего сайта (пол, возраст, образование, профессия и т.д.)
  - Ожидания целевой аудитории (какую информацию ищет, как глубоко ее изучает, наклонности, привычки и т.д.)
  - Определение технологий создания сайта
2. Определение типа сайта (сайт-визитка, учебный сайт, коммерческий, развлекательный и т.д.).
3. Определение структуры сайта: структура навигации, структура каталогов, заставка сайта.
4. Подготовка макета сайта: графическое изображение элементов сайта в виде прямоугольников.
5. Перевод макета сайта в табличный или блочный код (PHP и HTML). Создание шаблона сайта

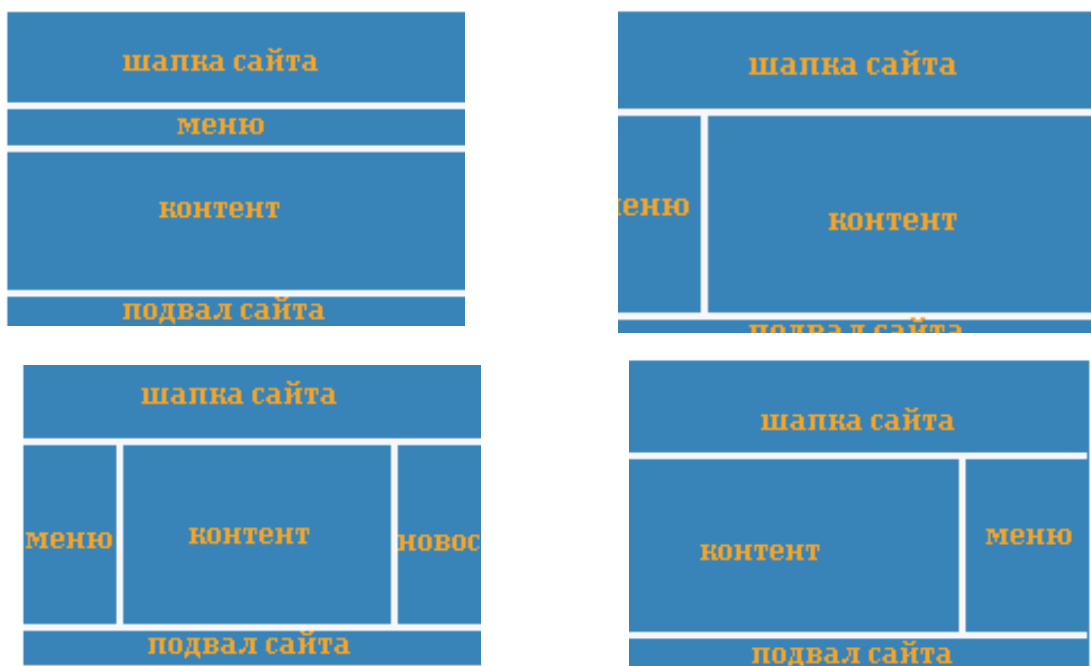
При создании сайта возможны следующие способы компоновки страниц:

1. Обычная HTML –страница.
2. Табличный дизайн.
3. Блочный дизайн.
4. Фреймовый дизайн.

Не обсуждая достоинства и недостатки каждого типа дизайна, остановимся на блочном дизайне, как наиболее востребованном на сегодняшний день.

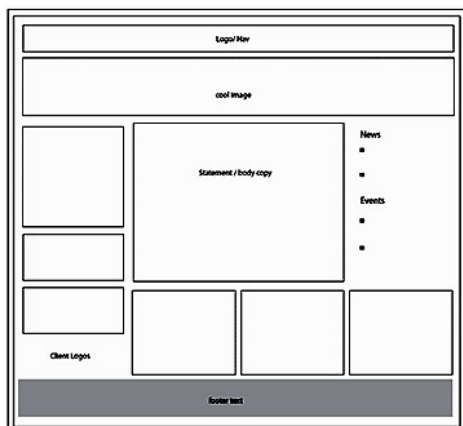
#### Создание блочного макета сайта

Существуют основные виды блочной структуры сайта:

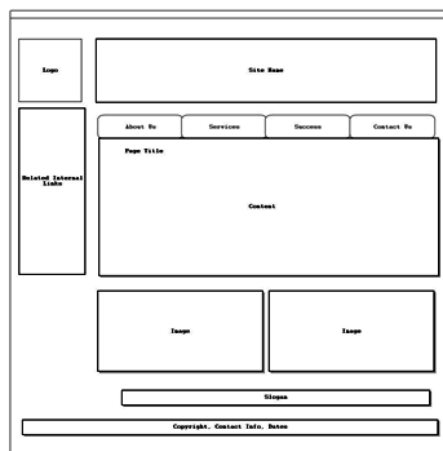


На основе простых макетов можно создавать каркасы сайтов. Каркас представляет собой графическое изображение всех элементов страницы, обозначенных пустыми прямоугольниками.

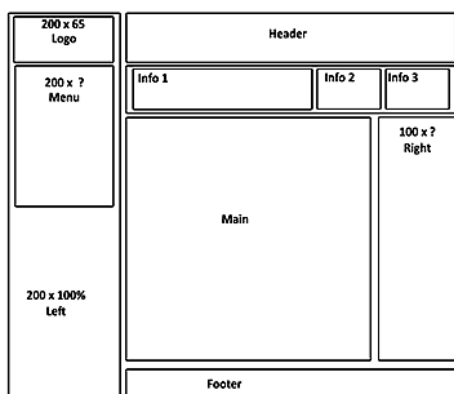
Примеры каркасов:



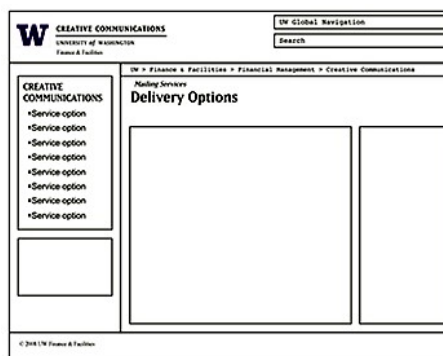
Каркас №1



Каркас №2



Каркас №3



Каркас №4

При создании каркаса необходимо указывать размеры структурных блоков.

## Использование модульной сетки

Для создания каркасов используется модульная сетка. Модульная сетка — это разделение макета вертикальными и / или горизонтальных направляющими включая поля, пространство и некоторое количество столбцов для того, чтобы заложить основу для организации контента.

Работа с модульной сеткой значительно упрощает как проектирование интерфейса, так и последующую верстку макета и позволяет построить макет страницы в графическом редакторе. Каркасы на рисунках 1- 4 являются примерами модульных сеток.

В данной работе модульная сетка будет использоваться для точного определения места положения блоковых элементов готового макета сайта.

## Практическая часть

## Задание 1.

Создание макета сайта по образцу (рис. 1).



Рис. 1. Образец для создания каркаса страницы

Порядок выполнения работы:

1. Определите структуру блоков на изображении страницы (оболочка, голова, меню, основной, новости, список членов, подвал). (рис.2.)



Рис.2. Примерная структура блоков.

- Откройте изображение (maket.gif) в редакторе GIMP . Установите масштаб 100%.
- Создайте новый слой «Каркас».
- С помощью направляющих нужно разметить макет на составляющие блоки.
- Обвести каждый блок с помощью инструментов «Прямоугольное выделение – Правка, Обвести выделенное – Размер линии 2) (Рис. 3.).

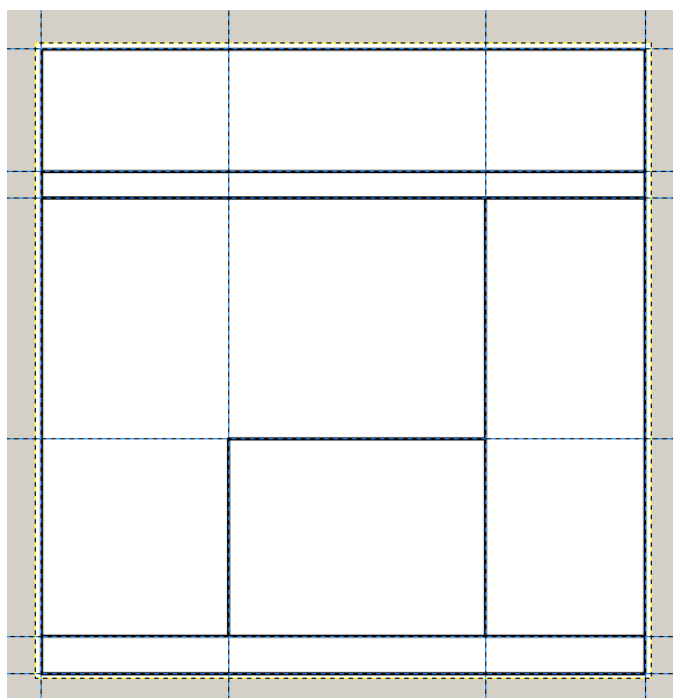


Рис.3. Макет, разбитый на блоки спомощью направляющих.

6. С помощью линеек редактора определите размеры каждого блока и укажите на схеме каркаса. Например (Рис. 4.):
- оболочка – *wrapper* 800x825
  - голова-*header* 800x160
  - меню- *menu* .....
  - новости- *news* .....
  - основной –*main*.....
  - СПИСОК-*members*.....
  - подвал – *footer*.....

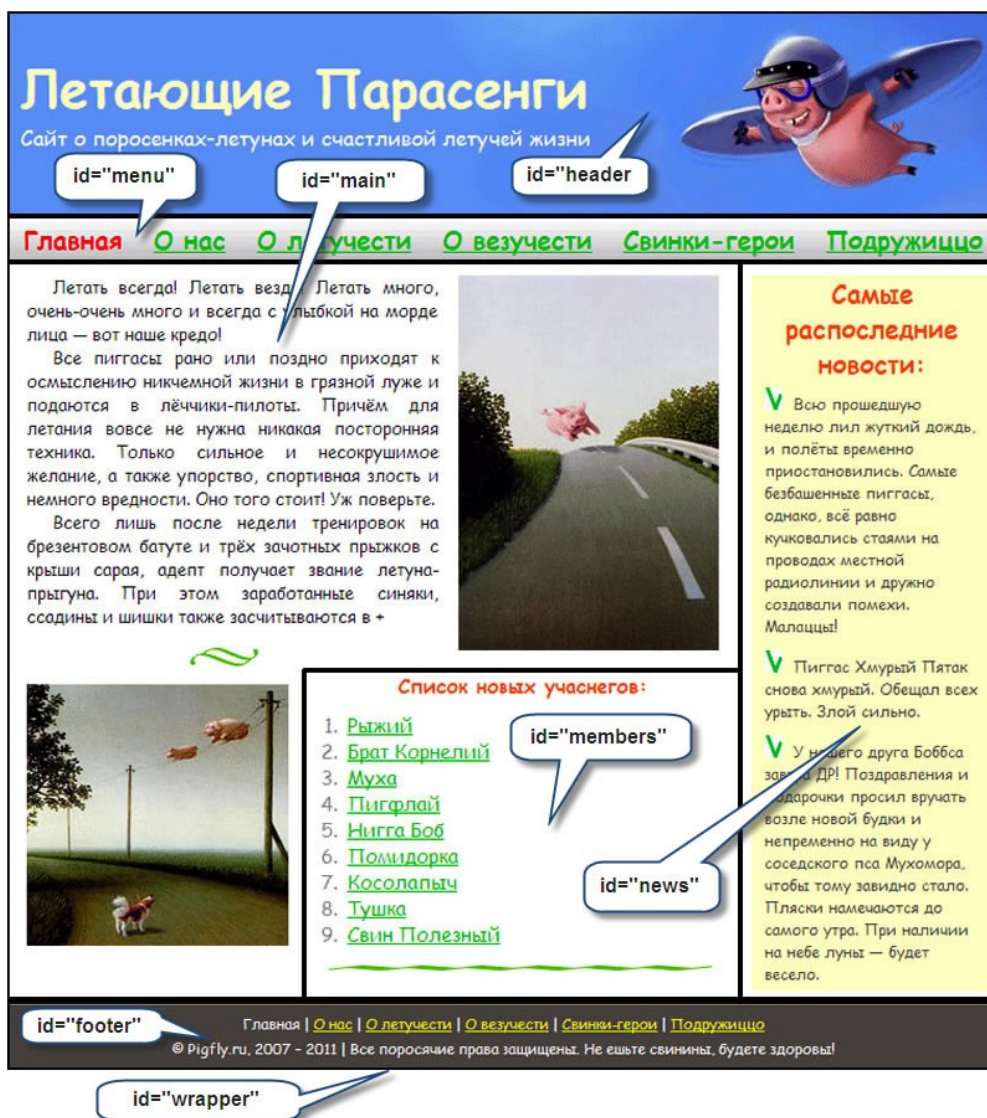


Рис. 5. Обозначение блоков

- Подключите сетку и определите отступы текста и картинок от границ блоков (эти данные потребуются для верстки страницы по данному макету). Данные запишите в отдельный текстовый файл.
- Перенесите полученный макет в отдельный файл и сохраните под именем maket\_site.gif