**Задание 9 Навигационные карты**

1. Создать навигационную карту с прямоугольными областями тэгами <map></map> и <area>. Они определяют геометрические области внутри карты и связанные с ними ссылки.

<map>  
<area ...>  
<area ...>  
...  
<area ...>  
</map>

Атрибут shape - определяет форму области: прямоугольник- shape="rect", круг- shape="circle", многоугольник- shape="poly". Пример:

<map>  
<area **shape="rect"**>  
</map>

Атрибут coords - определяет координаты (положение нашей геометрической формы).

Для прямоугольника задаются координаты верхнего-левого и нижнего-правого углов области. Порядок записи координат для атрибута coords следующий:   
<area shape="rect" **coords="x1,y1,x2,y2**">. Пример:

<map>  
<area shape="rect" **coords="25,36,114,98**">  
</map>

Атрибут name - имя карты. Пример:  
<map **name="pram"**>  
<area **href="urok.html"** shape="rect" coords="25,36,114,98">  
</map>

Связать карту с картинкой: атрибут usemap="#имя\_карты" для картинки. Пример:

<img src="055.JPG" **usemap="#pram">**[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)  
... свой текст...  
<map name="pram">  
<area href="urok.html" shape="rect" coords="25,36,114,98">  
</map>

2. Использовать круглую область:   
Тип области:

<map>  
<area **shape="circle"**>  
</map>

Задать координаты ее центра (x и y) и радиус (R) в пикселях:   
<area shape="circle" **coords="x,y,R"**>   
Пример:

<map>[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)  
<area shape="circle" **coords="46,48,35"**>  
</map>

Прописать имя карты, куда ссылается, и привязать карту к рисунку:

<img src="055.JPG" **usemap="#krug">**  
... свой текст...  
<map **name="krug"**>  
<area **href="urok.html"** shape="circle" coords="46,48,35">  
</map>

Прописать атрибут alt для каждой области:

<img src="055.JPG" usemap="#krug">  
... свой текст...  
<map name="krug">  
<area href="urok.html" shape="circle" coords="46,48,35" **alt="маленький круг"**>  
</map>

**3. Использовать многоугольник**

Задать тип области:

<map>  
<area **shape="poly"**>  
</map>

Задать координаты: <area shape="poly" **coords="x1,y1,x2,y2,...,xN,yN"**>  
Пример: координаты первого угла (x1,y1), координаты второго угла (x2,y2), еще много углов и их координат (...), координаты последнего угла (xN,yN). Для пятиугольника:   
<area shape="poly" **coords="x1,y1,x2,y2,x3,y3,x4,y4,x5,y5"**>   
<map>  
<area shape="poly" **coords="168,9,232,29,200,97,223,129,153,119"**>  
</map>

Прописать ссылку, имя карты, привязать карту к рисунку:

<img src="055.JPG" **usemap="#mnogoug">**  
... Свой текст...  
<map **name="mnogoug"**>  
<area **href="urok.html"** shape="poly" coords="168,9,232,29,200,97,223,129,153,119">  
</map>

4. Использовать одновременно разные области:

<img src="055.JPG" **usemap="#karta">**  
... Свой текст...  
<map name="karta">  
<area href="urok 1.html" **shape="circle" coords="46,48,35,"**>[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)  
<area href="urok 2.html" **shape="poly" coords="168,9,232,29,200,97,223,129,153,119"**>  
</map>

! При пересечении областей, приоритет имеет область, которая указана первой.   
! При привязке к рисунку имени карты регистр имеет значение..  
Есть специальные программы, чтобы расчертить карту.

**Задание 10 Ссылка внутри документа- закладка (якорь)**

1. Создать закладку с помощью атрибута name (имя закладки) тэга A:

<H2>Автор, "Название книги".</H2>  
<A href="**#stih1**">Ссылка на стих первый</A><BR>  
<A href="**#stih2**">Ссылка на стих второй</A><BR>  
<A href="**#stih3**">Ссылка на стих третий</A><BR><BR>  
<PRE> Свой текст </PRE>  
<H3>**<A name="stih1">Стих первый</A>**</H3>  
<PRE>  
... строчка 1...  
</PRE>  
<H3>**<A name="stih2">Стих второй</A>**</H3>  
<PRE>  
... строчка 2...  
</PRE>  
<H3>**<A name="stih3">Стих третий</A>**</H3>[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)  
<PRE>  
... строчка 3...  
</PRE>

Закладки в примере- заголовки (стих первый, стих второй, стих третий):

<A name="stih3">Стих третий</A>

Ссылки на закладки в примере: <A href="**#stih3**">Ссылка на стих третий</A>   
Символ решетки (#) перед именем закладки, на которую ссылаемся, обязателен.

Ссылка на закладку из других документов оформляется следующим образом:   
<A href="**\*.html#stih3**"> Ссылка на стих третий из другого документа </A>

или <A href="**http://www.\*.ru/\*.html#stih1**"> Ссылка на стих третий из другого документа </A> (имя сайта, имя документа + имя закладки)  
**2. Создать закладку с помощью** атрибута - id, который назначает тэгу (элементу) уникальное имя в пределах одного документа (кроме тэгов Base, Head, Html, Meta, Script, Style, Title).

<H2>Автор, "Название книги".</H2>  
<A href="**#stih1**">Ссылка на стих первый</A><BR>  
<A href="**#stih2**">Ссылка на стих второй</A><BR>  
<A href="**#stih3**">Ссылка на стих третий</A><BR><BR>  
<PRE>  
Свой текст  
</PRE>  
**<H3 id="stih1">Стих первый</H3>**  
<PRE>  
... строчка 1...  
</PRE>  
**<H3 id="stih2">Стих второй</H3>**  
<PRE>  
... строчка 2...  
</PRE>  
**<H3 id="stih3">Стих третий</H3>**  
<PRE>  
... строчка 3...  
</PRE>

Два способа действует одинаково. ! Имена следует писать в одном регистре