

ФГБОУ ВО “Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова”

Факультет: ИВТ

Кафедра: Вычислительной техники

Предмет: Web-программирование

Лабораторная работа №1
Разработка статических html-страниц

Выполнил: студент группы ИВТ-41-20

Галкин Дмитрий

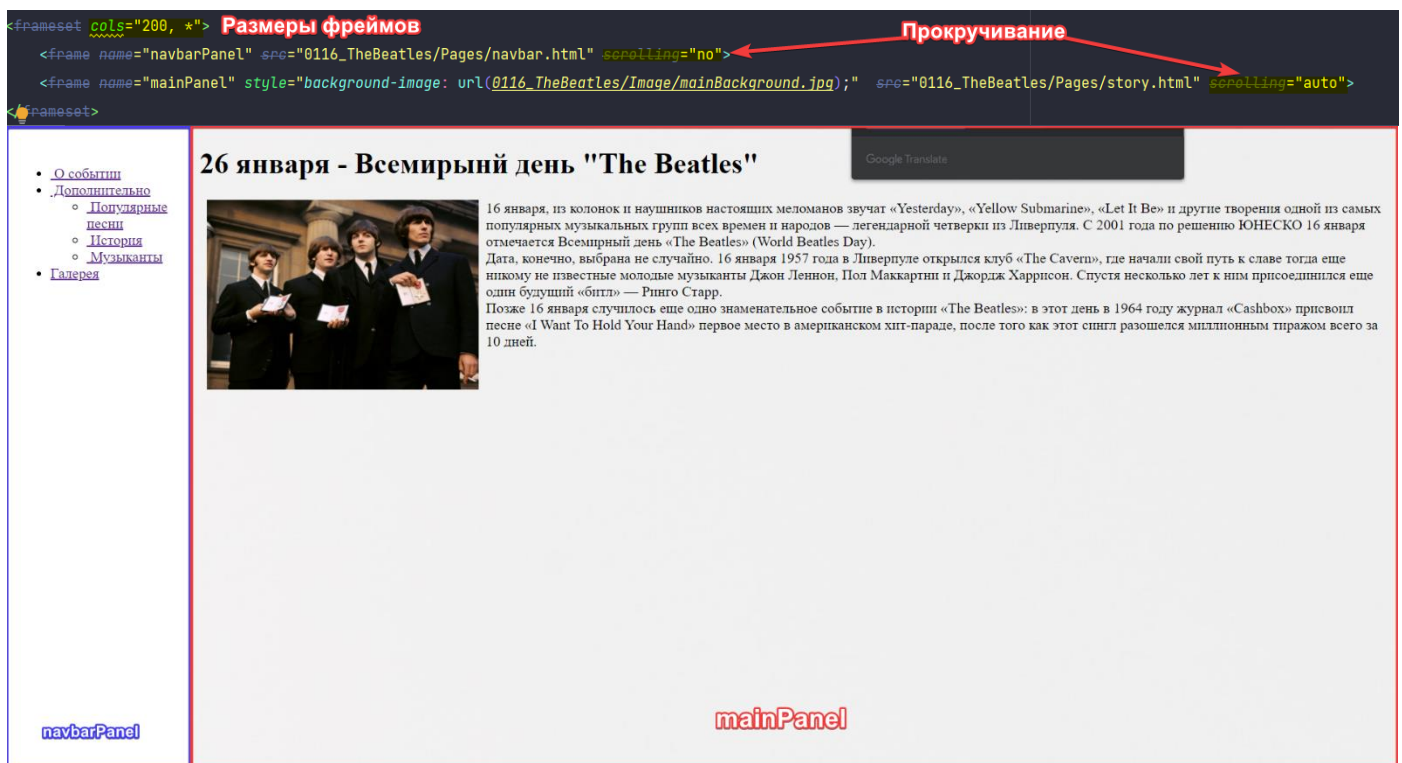
Проверила: Первова Н.В

Цель работы

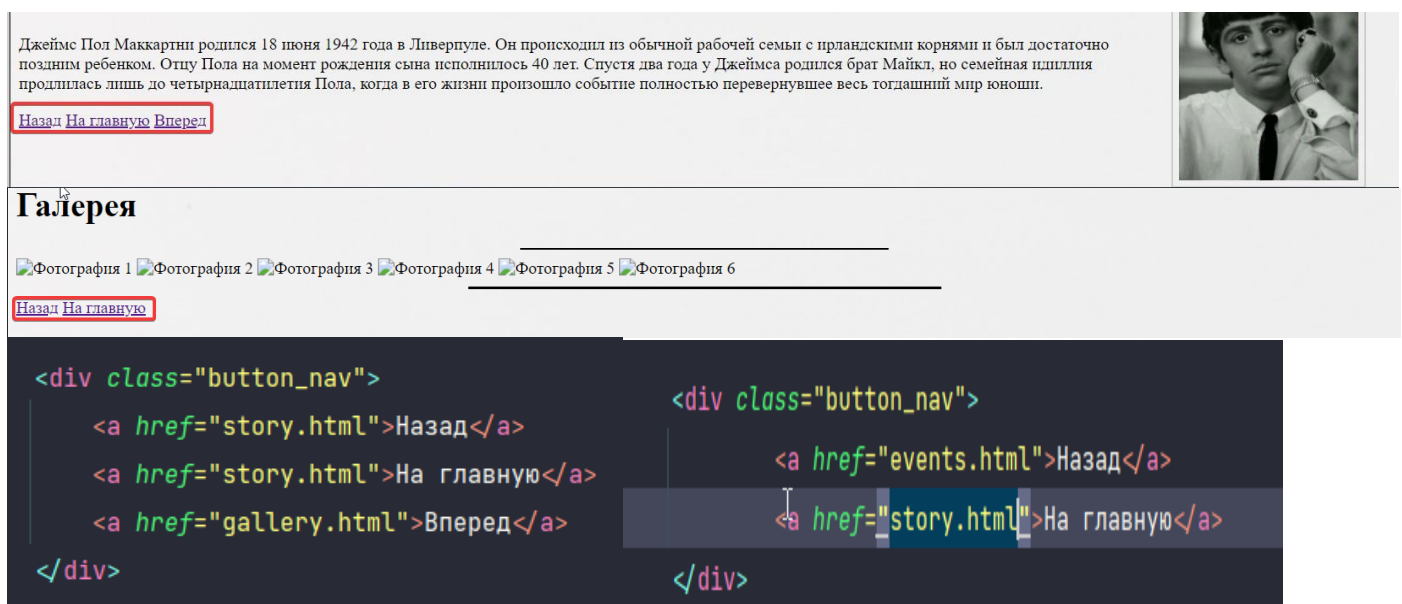
Научиться создавать документы, предназначенные для использования на Web-страницах с использованием языка разметки документов HTML4.01.

Задания

1. Каждая страница содержит 2 фрейма. Один фрейм предназначен для навигации по сайту (нумерованный список ссылок на части документа), а второй фрейм содержит соответствующую информацию.



2. в дочерних документах должны быть реализованы ссылки «Назад», «Вперед» и «На главную». Ссылки «Вперёд» и «Назад» должны перемещать пользователя по иерархии страниц сайта, а не по истории посещения страниц.



3. Информация, предоставляемая пользователю, должна содержать графическую информацию. Картинки должны иметь размеры, не превышающие размеры окна браузера, различное обтекание и выравнивание. Предусмотреть использование изображений-ссылок.

Ссылка указывает на сайт знаменитости

```
<a href="https://www.paulmccartney.com/">
```

Выравнивание и обтекание остальных элементов


```

```


Отступы

Рамка

Внутренние отступы



Джеймс Пол Маккартни родился 18 июня 1942 года в Ливерпуле. Он происходил из обычной рабочей семьи с ирландскими корнями и был достаточно поздним ребенком. Отцу Пола на момент рождения сына исполнилось 40 лет. Спустя два года у Джеймса родился брат Майкл, но семейная идиллия продлилась лишь до четырнадцатилетия Пола, когда в его жизни произошло событие полностью перевернувшее весь тогдашний мир юноши.




Джеймс Пол Маккартни родился 18 июня 1942 года в Ливерпуле. Он происходил из обычной рабочей семьи с ирландскими корнями и был достаточно поздним ребенком. Отцу Пола на момент рождения сына исполнилось 40 лет. Спустя два года у Джеймса родился брат Майкл, но семейная идиллия продлилась лишь до четырнадцатилетия Пола, когда в его жизни произошло событие полностью перевернувшее весь тогдашний мир юноши.

4. Фоновые изображения

```
<frameset cols="180, *">  
  <frame name="navBarPanel" src="0116_TheBeatles/Pages/navbar.html" scrolling="no">  
  <frame name="mainPanel" style="background-image: url(0116_TheBeatles/Image/mainBackground.png);" src="0116_TheBeatles/Pages/story.html" scrolling="auto">  
</frameset>
```

Фоновое изображение mainPanel

26 января - Всемирный день "The Beatles"

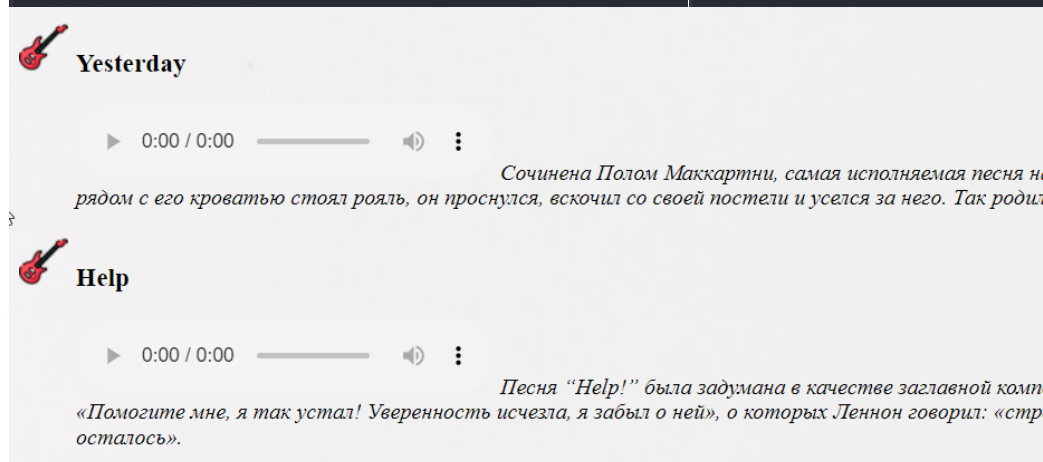


16 января, из колонок и наушников настоящих меломанов звучат «Yesterday», «Yellow Submarine», «Let It Be» и другие творения одной из самых популярных музыкальных групп всех времен и народов — легендарной четверки из Ливерпуля. С 2001 года по решению ЮНЕСКО 16 января отмечается Всемирный день «The Beatles» (World Beatles Day). Дата, конечно, выбрана не случайно. 16 января 1957 года в Ливерпуле открылся клуб «The Cavern», где начали свой путь к славе тогда еще никому не известные молодые музыканты Джон Леннон, Пол Маккартни и Джордж Харрисон. Спустя несколько лет к ним присоединился еще один будущий «битл» — Ринго Старр. Позже 16 января случилось еще одно знаменательное событие в истории «The Beatles»: в этот день в 1964 году журнал «Cashbox» присвоил песне «I Want To Hold Your Hand» первое место в американском хит-параде, после того как этот сингл разошелся миллионным тиражом всего за 10 дней.

5. Одно- и многоуровневые нумерованные и маркированные списки. При использовании маркированных списков в качестве маркера использовать а) картинку, б) символ из таблицы Unicode.

```
<ul>
  <li>
    <h3>Yesterday</h3>
    <audio controls="controls">
      <source src=""></source>
      <source src=""></source>
    </audio>
    <i>
      Сочинена Полом Маккартни, самая исполняемая песня на
    </i>
  </li>
</ul>
```

```
<style>
  .musics>ul { Убирает маркер
    list-style-type: none; Маркер: картинка
    list-style-image: url(..../Image/guitar.png);
  }
</style>
```



```
<ul>
  <li><a href="story.html" target="mainPanel"> 0 событий</a></li>
  <li>
    <a href="events.html" target="mainPanel"> Дополнительно</a>
    <ul>
      <li>
        <a href="events.html#musics" target="mainPanel">&nbsp;Популярные песни</a>
      </li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

Способ открытия

Неразрывный пробел

```
<style>
  ul>li::marker {
    content: '\203B';
  }
</style>
```

- ※ О событиях
- ※ Дополнительно
 - ※ Популярные песни
 - ※ История
 - ※ Музыканты
- ※ Галерея

6. Таблицы с различными типами выравнивания данных в ячейках по вертикали и горизонтали (параметры align и valign), отступами, цветовым оформлением

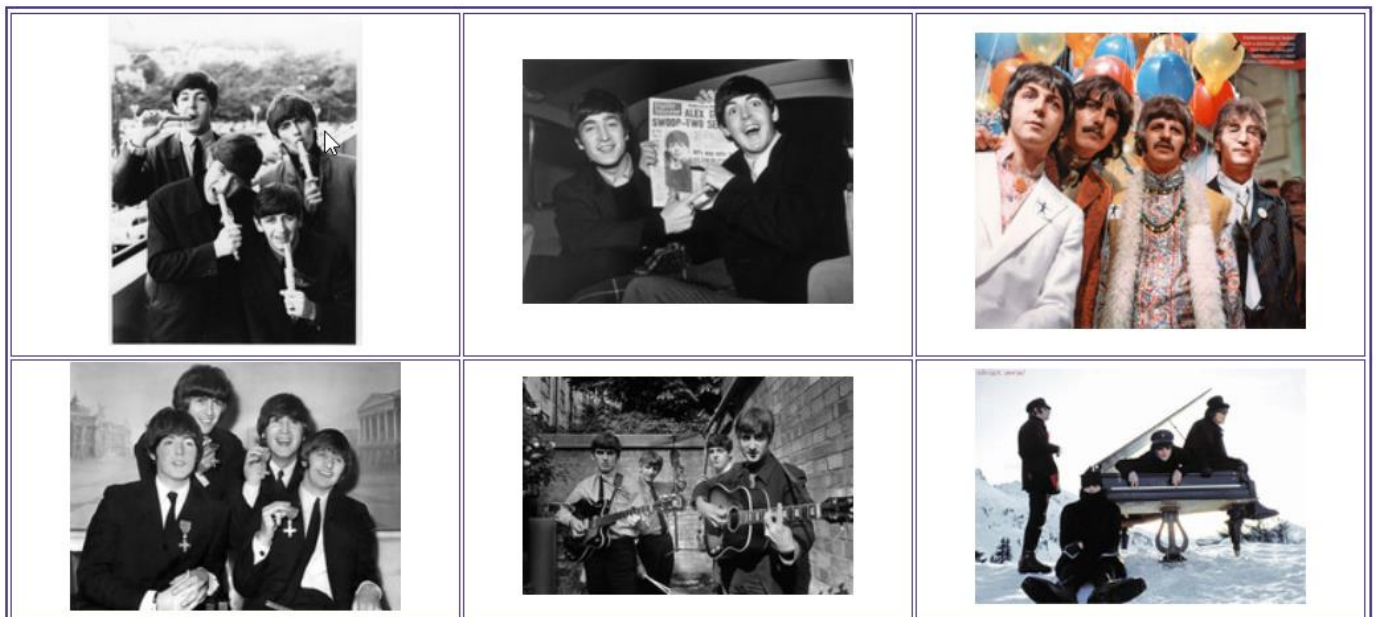
```

<table align="center" border="2" bordercolor="darkslateblue"> (Размер и цвет рамки)
  <tbody> Тело таблицы
    <tr valign="center"> Строка
      <td align="center" width="25%"></td> Столбец
      <td align="center" width="25%"></td>
      <td align="center" width="25%"></td>
    </tr>
    <tr valign="center">
      <td align="center" width="25%"></td>
      <td align="center" width="25%"></td>
      <td align="center" width="25%"></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Выравнивание по вертикали (граница) — указывает на `valign="center"`

Выравнивание по горизонтали (край) — указывает на `align="center"`



7. Карту-изображение и, как альтернативу ей, обычные ссылки на части документа или вспомогательные документы (см. пункт «Дополнительно» выше). Должен быть реализован клиентский вариант карты-изображения

```

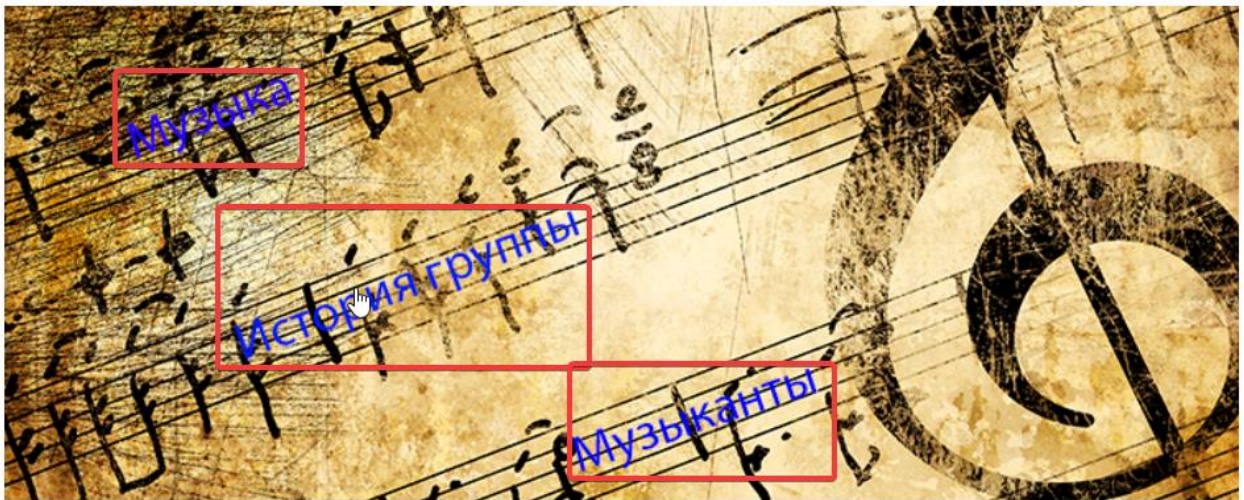
<div class="navImage" style="text-align: center">
  
  <map name="NAV">
    <p>
      <area coords="60,50,190,80" href="#musics" target="_parent" alt="Музыка">
    </p>
    <p>
      <area coords="140,180,350,130" href="#history" target="_parent" alt="История группы">
    </p>
    <p>
      <area coords="340,260,500,230" href="#musicians" target="_parent" alt="Музыканты">
    </p>
  </map>
</div>

```

Использование карты — указывает на `usemap="#NAV"`

Координаты области ссылки — указывает на `coords="60,50,190,80"`

Открытие родительском фрейме — указывает на `target="_parent"`



8. Блоки текста, выполняющие на странице одинаковые логические функции (заголовки, определения, почтовые адреса, толковое значение слов и т.п.) должны иметь одинаковое стилевое оформление: цвет текста, размер и стиль шрифта, тип наклона, оформление в отдельный абзац, выделения рамками разного цвета и типа и т.п.

```
<h1>26 января - Всемирный день "The Beatles"</h1> Заголовок 1-го уровня
<p> Абзац

16 января, из колонок и наушников настоящих меломанов звучат «Yesterday», «Yellow Submarine», «Let It Be»...
<br> Перевод строки
Дата, конечно, выбрана не случайно. 16 января 1957 года в Ливерпуле открылся клуб «The Cavern», где в 1950-е годы выступали «The Beatles».
<br>
Позже 16 января случилось еще одно знаменательное событие в истории «The Beatles»: в этот день в 1963 году вышел их первый сингл «Love Me Do».
</p>
<h3>Yesterday</h3> Заголовок 3-го уровня
<audio controls="controls">
  <source src=""></source>
  <source src=""></source>
</audio>
<i> Курсив
  Сочинена Полом Маккартни, самая исполняемая песня на планете началась с песни о яичнице.
</i>
```

Топ 5 самых популярных песен



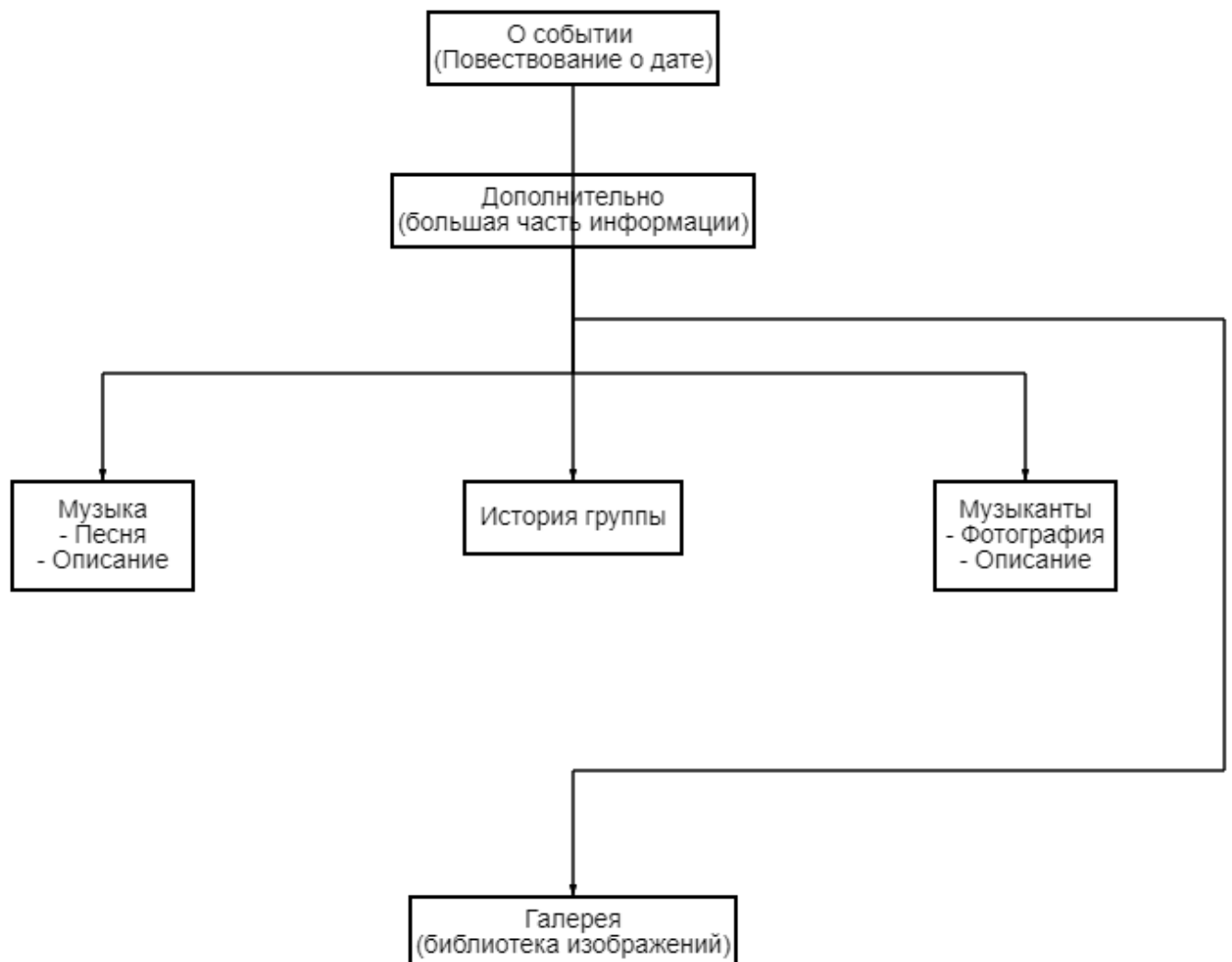
Yesterday

0:00 / 0:00

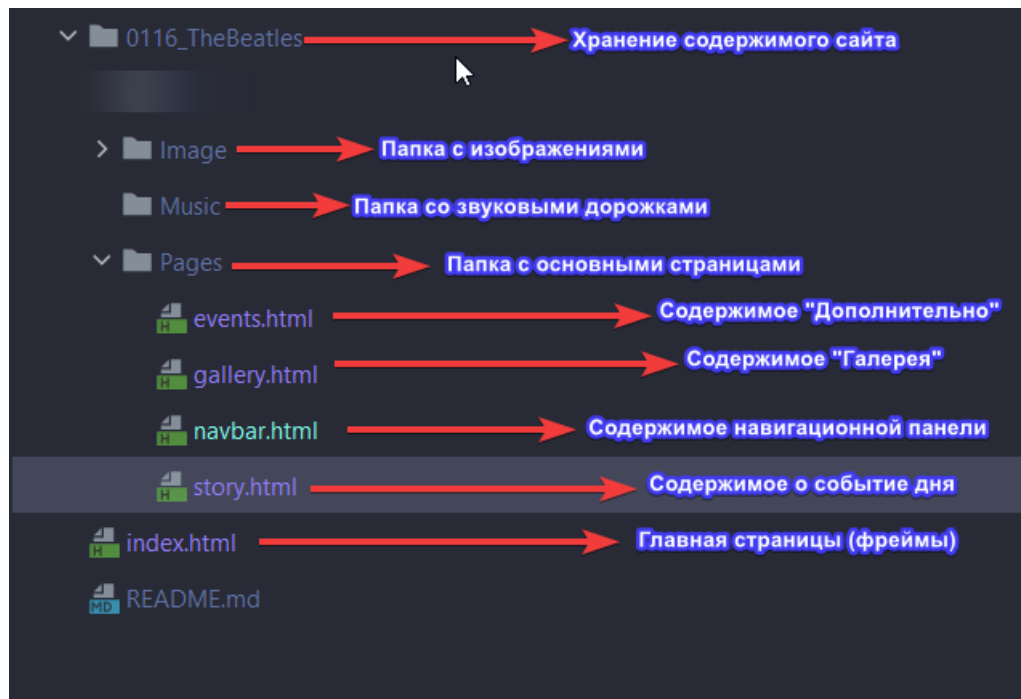


Сочинена Полом Маккартни, самая исполняемая песня на планете началась с песни о яичнице! По словам Пола, песня создавалась спонтанно – рядом с его кроватью стоял рознь, он проснулся, вскочил со своей постели и уселся за него. Так родилась новая мелодия, приспавшаяся ему.

Структура сайта



Структура рабочего каталога



Вывод

Научился создавать документы, предназначенные для использования на Web-страницах с использованием языка разметки документов HTML4.01. Изучил большую часть основных тегов, познакомился с фреймами.