# 2.4 HTML-списки

Язык HTML обладает возможностями предоставления информации в виде списков. Список служит для добавления структуры в документ. Он позволяет в более удобном и понятном виде представить информацию, такую как, например: список покупок, пошаговое описание каких-либо действий, толковый словарь и т.п.

В HTML различают: \* неупорядоченные списки (список покупок);

упорядоченные списки (пошаговое описание, в котором каждый шаг пронумерован);

список определений (толковый словарь).

В любом списке должен присутствовать хотя бы один элемент списка, иначе он будет проигнорирован.

Неупорядоченные (UL) и упорядоченные (OL) списки и их элементы (LI)

### Неупорядоченные и упорядоченные списки и их элементы.

Неупорядоченные списки создаются элементом UL, упорядоченные списки — элементом OL. Списки обоих типов состоят из последовательности элементов списка, которые задаются элементом LI. Элемент LI, а точнее его содержание (например, название покупки), является обособленной частью списка. Неупорядоченные списки отображаются браузерами как маркированные, а упорядоченные — как пронумерованные.

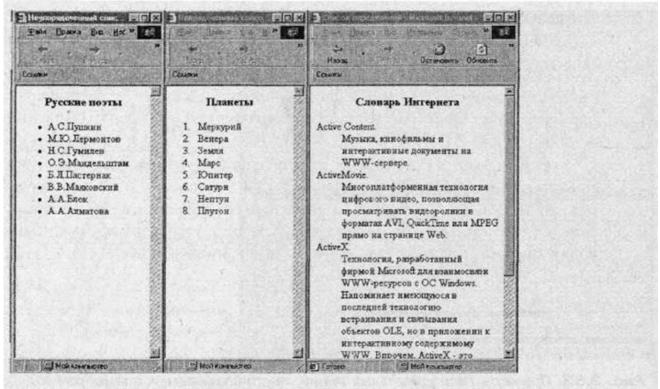


Рис. 3.53. Примеры списков всех трех видов. Слева направо неупорядоченный список, упорядоченный и список определений

Задание начального и конечного тегов элемента UL является обязательным. Атрибуты (все необязательные):

**Туре** — задает информацию о виде используемых маркеров. Может принимать следующие значения: \*Circle\* — маркеры отображаются в виде незакрашенных кружков; \*Disc\* — маркеры отображаются в виде закрашенных кружков; \*Square\* — маркеры отображаются в виде закрашенных квадратов.

**\*Примечание.\*** Если не задать значение атрибуту type, браузер будет использовать маркеры по своему

усмотрению (обычно



закрашенные кружки).

**Compact** — присутствие этого атрибута указывает браузеру на то, что данный список он должен отображать более компактно (например, уменьшив межстроковый интервал).

*Стандартные необязательные атрибуты:* **id, class** — идентификаторы в пределах документа; **lang, dir** — информация о языке и направленности текста;

**title** — заголовок элемента (выводится браузером в качестве комментария при наведении курсора на содержимое элемента);

style — встроенная информация о стиле;

onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup — внутренние события.

Список, заключенный в элементе UL, отделяется от контекста пустыми строками сверху (перед началом списка) и снизу (после последнего элемента списка). Вся информация, заключенная в элементе UL, отображается со сдвигом вправо.

Каждый элемент списка (это относится и к упорядоченному списку) представляет собой HTML- элемент LI. Открывающий тег элемента LI обязателен, закрывающий не обязателен и обычно не указывается. В этом случае элементом списка считается весь текст, расположенный до следующего

открывающего тега LI или до закрывающего тега UL (OL).

Пример (рис. 3.54)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4 . 0 1 Transitional//EN"`>`
`<`HTML`>``<`HEAD`>
<`TITLE`>`Пример задания неупорядоченного списка`<`/ TITLE`>` `<`/HEAD`>` `<`BODY`>``<`P`>
```

<STR0NG>Николай Степанович Гумилёв</STR0NG> — один из величайших поэтов

«ЕМ» "Серебрянного века" «/ЕМ». Им было создано новое поэтическое направление — акмеизм.

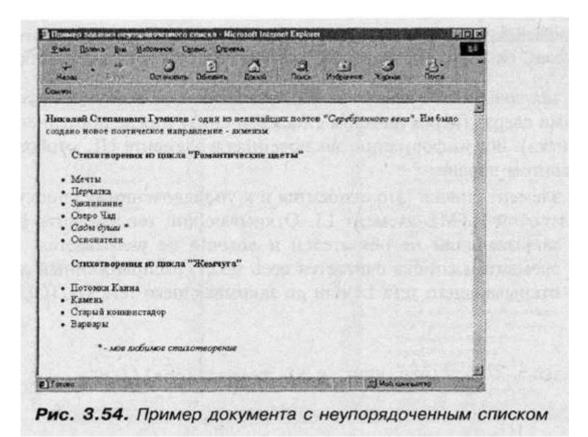
```
<`/P`>
<` UL id="poem_ 1 ist"`>
```

<Н4>Стихотворения из цикла "Романтические цветы" </H4> <LI>Мечты < LI>Перчатка

< LI>Заклинание <LI>Озеро Чад <LI>`` <EM>Сады души \*</EM> <LI>Основатели

<Н4>Стихотворения из цикла "Жемчуга" </Нб> <Ы>Потомки Каина < ЫЖамень

```
<`LI`>`Cтарый конквистадор `<`LI`>`Варвары `<`UL`>
<`P`>
<`EM`>`* — мое любимое стихотворение`<`/EM`>
<`/p`>
<`/BODY`>
<`/HTML`>
```



Для элемента LI определены такие же стандартные атрибуты, что и для элемента UL, и еще два необязательных атрибута value и type. Эти атрибуты используются при работе с упорядоченными списками и будут рассмотрены позже. Визуально функции элемента LI сводятся к отображению маркера в неупорядоченных списках или нумерации в упорядоченных списках.

Допускается использование вложенных неупорядоченных списков (рис. 3.55). При отображении вложенных неупорядоченных списков браузеры по умолчанию используют различную маркировку списков разного уровня.

#### Напимер (рис. 3.55)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>
<`HTML'>
<`HEAD`>
<`TITLE`>`Пример использования вложенных списков`<`/TITLE`>
<`/HEAD`>
<`BODY bgcolor=white`>
<`H2 align=center`>`Российские футбольные клубы и их лучшие игроки`<`/H2`>
<`UL`>
```

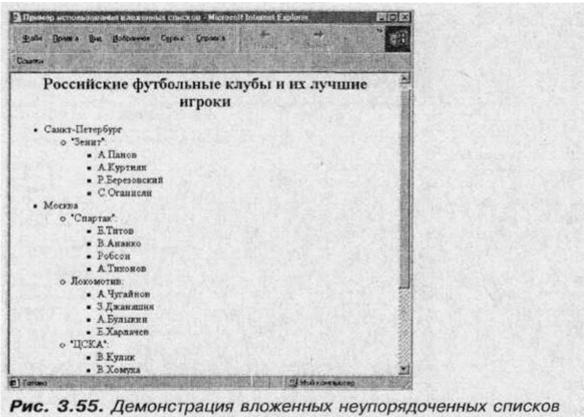
### <LI>Санкт-Петербург

```
<`UL`>
```

<LI>"Зенит":

```
<`UL`>
<LI>А.Панов
<LI>A.Куртиян
<LI>Р.Березовский
<LI>C.Оганисян
    <`/UL`>
    <`/UL`>
<LI>Москва
    <`UL`>
<LI>Спартак":
    <`UL`>
<LI>Е.Титов
<LI>В.Ананко
<LI>Робсон
<LI>A.Тихонов
    <`/UL`>
<LI>Локомотив:
    <`UL`>
<LI>А.Чугайнов
<LI>3.Джанашия
<LI>A.Булыкин
< LI>Е.Харлачев
    <`/UL`>
<LI>"ЦСКА":
    <`UL`>
<LI>В.Кулик
```

```
<LI>B.Хомуха
<LI>C.Семак
<LI>Е.Варламов
    <`/UL`>
    <`/UL`>
<LI>Волгоград:
    <`UL`>
<LI>"Ротор"
    <`UL`>
<LI>И. Веретенников
<LI>В.Краснов
<LI>В.Есипов
<LI>Д .Зубко
    <`/UL`>
    <`/UL`>
    <`/UL`>
    < \ /BODY \ >
    < \ /HTML \ >
```



С помощью атрибута TYPE элемента UL можно непосредственно указывать вид пульки (маркера). Например (рис. 3.56):

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>
    <`HTML`>
    <`HEAD`>
    <`TITLE`>`Пример использования атрибута TYPE`<`/TITLE`>
    <`/HEAD`>
    <`BODY`>
    <`UL type=Circle`>
<LI>Маркер — незакрашенный кружок
<LI>Маркер — незакрашенный кружок
<LI>Маркер — незакрашенный кружок
<LI>Маркер — незакрашенный кружок
    <`/UL`>
    <`UL type=square`>
<LI>МарКер — закрашенный квадратик
<LI>МарКер — закрашенный квадратик
<LI>МарКер — закрашенный квадратик
<LI>МарКер — закрашенный квадратик
    <`/UL`>
    <`UL`>
<LI>МарКер — закрашенный кружок
<LI>МарКер — закрашенный кружок
<LI>MapKep - закрашенный кружок
<LI>МарКер — закрашенный кружок
    <`/UL`>
    < \ /BODY \ >
    < \ /HTML \ >
```

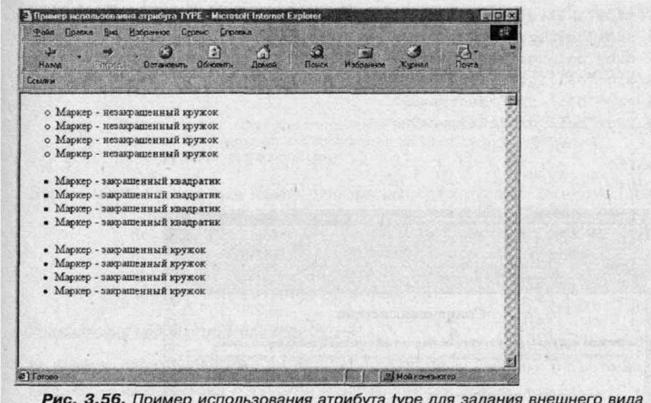


Рис. 3.56. Пример использования атрибута type для задания внешнего вида маркеров (пулек) неупорядоченного списка

Для повышения привлекательности документа можно создавать списки с нестандартными маркерами, например: звездочками, шариками и т.п. Для этого вместо элемента LI для каждого элемента списка используются элемент IMG — вставки изображения маркера и элемент BR — перехода на новую строку.

Пример (РИС. 3.57)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD. HTML 4 . 0 1 Transitional//EN"`>
<`HTML`>
<`HEAD`>
```

<TITLE>Пример списка с нестандартными маркерами

```
<`/TITLE`>
<`/HEAD`>
<`BODY bgcolor=white`>
<`H2 align=center`>`Солнечная система`<`/H2`>
<`P`>
```

<STRONG>Солнечная система</STRONG> состоит из центрального светила — Солнца и девяти планет, обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и межпланетной пыли.

```
<`/P`>
<`UL`>
<\H4`>`Список планет Солнечной системы`<'/H6`>
<\IMG src="ball.gif"`>`Меркурий`<`ВЯ`>
<\IMG src="ball.gif"`>`Benepa`<`BR`>
<\IMG src="ball.dlf"`>`Земля`<'ВР.`>
<\IMG src="ball.gif"`>`Марс`<'ВR`>` '<\IMG src="ball.gif"`>`Юпитер`<'ВR`>` '<\IMG src="ball.gif"`>`Сатурн`<'BR`>` '<\IMG src="ball.gif"`>`Уран`<'BR`>` '<\IMG src="ball.gif"`>`Нептун`<'BR`>
<\IMG src="ball.gif"`>`Нептун`<'BR`></IMG src="ball.gif"`>`Плутон`<'BR`>` '<'/UL`>` '<'/BODY`>` '<'/HTML`>
```

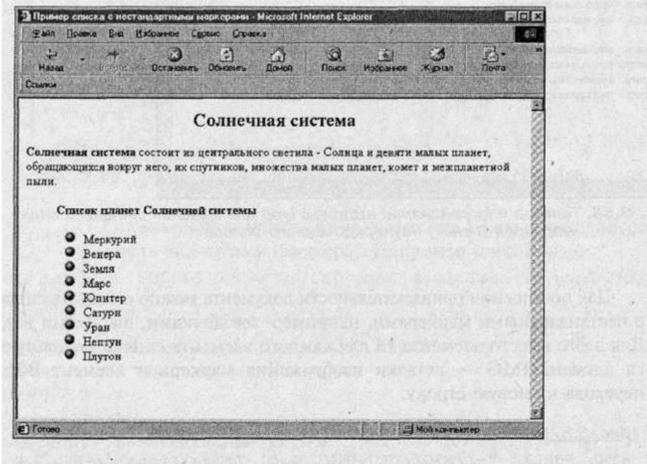


Рис. 3.57. Пример списка с авторскими пульками в виде изображений

### Элемент OL

С помощью элемента OL в HTML-документах задаются упорядоченные (пронумерованные) списки. Так же, как и в случае неупорядоченных списков, элементом упорядоченного списка является элемент LI со своим содержимым.

Указание начального и конечного тегов элементов OL является обязательным.

Атрибуты (все необязательные):

Туре — указывает вид нумерации элементов упорядоченого списка. Может принимать следующие значения:

**Туре** = I — задает нумерацию арабскими цифрами (используется браузерами по умолчанию);

**Туре** = A — задает нумерацию прописными латинскими буквами;

**Туре** - a — задает нумерацию строчными латинскими буквами; **Туре** = I — задает нумерацию большими римскими цифрами; **Туре** = i — задает нумерацию маленькими римскими цифрами.

\*Примечание.\* При использовании вложенных упорядоченных списков браузеры по умолчанию не делают разной

нумерации



списков различного уровня.

принимать только натуральное число, независимо от вида нумерации, т.к. задает начальный номер, а не начальное значение в нумерации. Например, номер значения "С" в нумерации прописными латинскими буквами равен 3. По умолчанию значение атрибута start равно 1.

Стандартные необязательные атрибуты:

id, class — идентификаторы в пределах документа;

lang, dir — информация о языке и направленности текста;

**title** — заголовок элемента (выводится браузером в качестве комментария при наведении курсора на содержимое элемента);

style — встроенная информация о стиле;

onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup — внутренние события.

Тип нумерации и значение номера элемента можно менять непосредственно при задании элемента списка LI. В этом случае используется вышеописанный атрибут Туре и атрибут value, задаваемые для элемента LI. Задание значения атрибута value для элемента списка LI позволяет изменить номер элемента списка. При этом изменится нумерация всех последующих элементов списка. Принимает в качестве значений натуральные числа, как и атрибут start элемента **OL**.

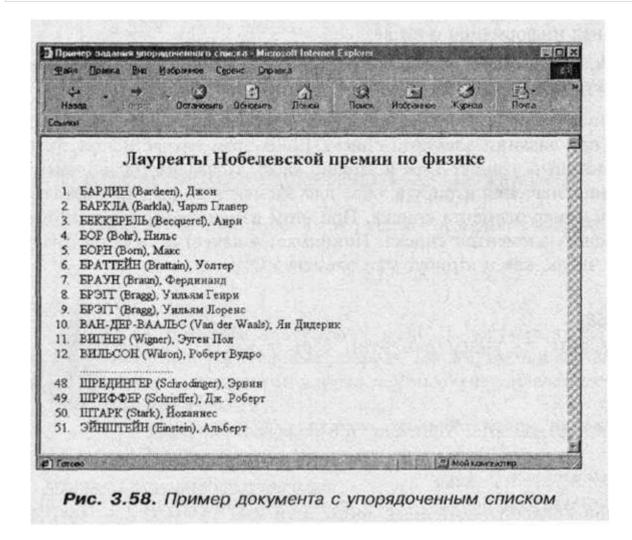
Пример (РИС. 3.58)

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"> '

```
<`HTML`>
<`HEAD`>
<`TITLE`>`Пример задания упорядоченного списка `<`/TITLE`>
<`/HEAD`>
<`BODY bgcolor=white`>
```

```
<`H2 align=center`>`Лауреаты Нобелевской премии по физике`<`/H2`>
<`OL`>
```

```
<LI>БАРДИН (Bardeen), Джон
<LI>БАРКЛА (Barkla), Чарлз Главер
<Ы>БЕККЕРЕЛЬ (Becquerel), Анри
<LI>БОР (Bohr), Нильс
<LI>БОРН (Born), Макс
<LI>БРАТТЕЙН (Brattain), Уолтер
<LI>БРАУН (Braun), Фердинанд
<LI>БРЭГГ (Bragg), Уильям Генри
<LI>БРЭГГ (Bragg), Уильям Лоренс
<LI>ВАН-ДЕР-ВААЛЬС (Van der Waals), Ян Дидерик
<LI>ВИГНЕР (Wigner), Эуген Пол
```



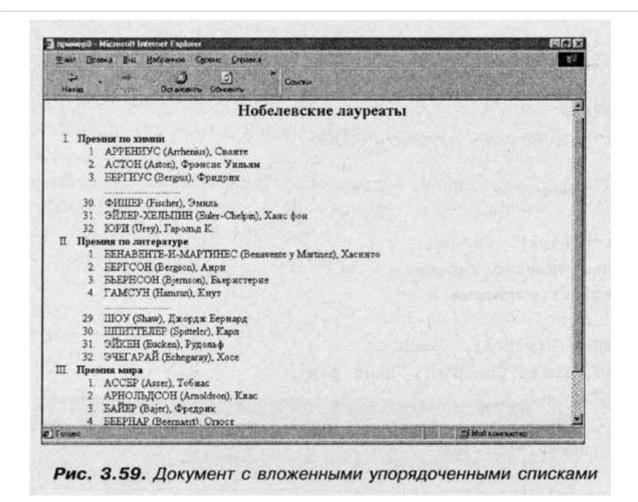
Аналогично неупорядоченным спискам для вложенных упорядоченных списков автоматически приисходит смена вида нумерации.

Например (рис. 3.59)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>
    <`HTML`>
    <`HEAD`>
    <`TITLE`>`Пример задания упорядоченного списка `<`/TITLE`>
    < \ /HEAD \ >
    <`BODY bgcolor=white`>
    <`H2 align=center`>`Hoбелевские лауреаты `<`/H2`>
    <`OL type=I`>
    <`LI`>``<`B`>`Премия по химии`<`/В`>
    <`0L`>
<LI>АРРЕНИУС (Arrhenius), Сванте
<LI>ACTOH (Aston), Фрэнсис Уильям
<LI>БЕРГИУС (Bergius), Фридрих
<BR> .....
<LI value=30>ФИШЕР (Fischer), Эмиль
<LI>ЭЙЛЕР-ХЕЛЬПИН (Euler-Chelpin), Ханс фон
<LI>ЮРИ (Urey), Гарольд К.
    < \ /OL \ >
    <`LI`>``<`B`>`Премия по литературе`<`/В`>
    <`0L`>
<LI>ВЕНАВЕНТЕ-И-МАРТИНЕС (Benavente y Martinez), Хасинто
<LI>БЕРГСОН (Bergson), Анри
<LI>БЬЕРНСОН (Bjernson), Бьеристерне
<LI>ГАМСУН (Hamsun), Кнут
<BR> .....
<LI value=2 9>ШОУ (Shaw), Джордж Бернард
<LI>ШПИТТЕЛЕР (Spitteler), Карл
<LI>ЭЙКЕН (Eucken), Рудольф
<LI>ЭЧЕГАРАЙ (Echegaray), Хосе
    < \ /OL \ >
    <`LI`>``<`B`>`Премия мира`<`/В`>
    < `OL`>
<LI>ACCEP (Asser), Тобиас
<LI>АРНОЛЬДСОН (Arnoldson), Клас
<LI>БАЙЕР (Bajer), Фредрик
<LI>БЕЕРНАР (Beernaert), Огюст
```

<LI value=25>CAXAPOB, Андрей <LI>ФРИД (Fried), Альфред

```
<`/0L`>
<`/0L`>
<`/BODY`>
<`/HTML`>
```



В этом примере также проиллюстрировано использование атрибута value элемента LI. С ним связана маленькая тонкость: если используется нумерация не арабскими цифрами, а, например, прописными латинскими буквами, то в качестве значения атрибута value по-прежнему указывается арабское число, соответствующее порядковому номеру буквы в алфавите. В качестве примера приведен отрывок кода документа, изображенного на рис. 3.62.

Например:

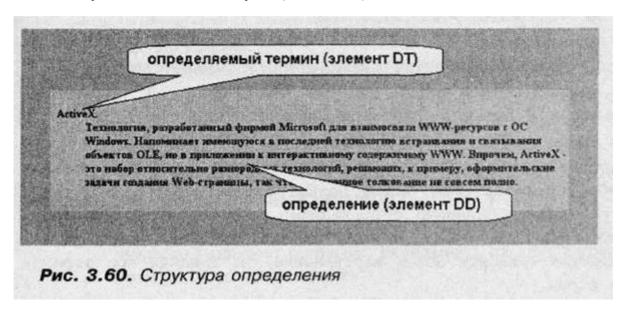
```
<`OL type=A`>
```

## Списки определений

Списки определений являются особым видом списков, которые представляют содержащуюся в себе информацию в виде словарных статей. Сначала указывается определяемый термин, а затем приводится его определение, отображенное с отступом. Таким образом, каждый элемент такого списка состоит из двух частей (рис. 3.60):

определяемого термина, задаваемого с помощью элемента DT (Definition Term);

текста с его определением, задаваемого с помощью элемента DD (Definition Description). Сам список определений заключается в содержимом элемента-контейнера DL (Definition List).



Элементы DL, DT и DD имеют только стандартные необязательные атрибуты:

id, class — идентификаторы в пределах документа; lang, dir — информация о языке и направленности текста;

**title** — заголовок элемента (выводится браузером в качестве комментария при наведении курсора на содержимое элемента);

style — встроенная информация о стиле;

onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup — внутренние события.

Для элемента DL допустимо задание атрибута compact, дающего указание браузеру отображать список более компактно.

Задание начального и конечного тега для элемента DL является обязательным. Для элементов DT и DD начальный тег обязателен, а конечный тег можно опускать (что обычно и делается).

Недопустимо использование элементов уровня блока (например, элементы заголовков H1...H6 или элемент абзаца P) в содержимом элемента DT. В содержимом элемента DD их использование разрешается. Это, кроме всего прочего, говорит о возможности создания вложенных списков определений.

Пример использования списка определений (рис. 3.61)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>` `<`HTML`>` `<`HEAD`>
<`TITLE`>` Пример списка определений `<`/TITLE`>` `<'/HEAD`>
<`BODY bgcolor=white`>
<`H2 align=center`>`Maтематический справочник`<'/H2`>` `<`DL`>
<`DT`>``<'B`>`Делитель нуля.`<'/B`>
<`DD`>`ЭТО ненулевой элемент кольца или полугруппы с нулем, произведение которого на некоторый ненулевой элемент равно нулю. В некоммута тивном случае различают левые и правые делители нуля.
'<`DT`>``<'B`>`Делийская задача`<'/B`>
<`DD`>`Задача об удвоении куба. Заключается в построении циркулем и линейкой стороны куба, объем которого вдвое больше объема данного куба. Название "Делийская задача" связано с преданием, по которому жители острова Делос, чтобы избежать чумы, должны были исполнить повеление дельфийского оргкула: удвоить объем жертвенника, не изменяя при этом его кубической формы.
'<`DT`>``<'В`>`Дискретная математика`<'/В`>
```

<DD>0бласть математики, занимающаяся изучением свойств дискретных структур, которые возникают как внутри математики, так и в ее приложениях. К числу таких структур могут быть отнесены, например, конечные группы, конечные графы, а также некоторые математические модели преобразователей информации, конечные автоматы, машины Тьюринга и т . п .

```
<`DT`>``<`B`>`Дискретное программирование`<`/B`>
<`DD`>`Раздел математического программирования, посвященный нахождению экстремумов функций, заданных на конечных множествах. Задачи дискретного программирования нетривиальны в том смысле, что число допустимых решений в реальных задачах настолько велико, что их полный перебор практически нереализуем. `<`DL`>` `<`/BODY`>` `<`/HTML`>
```

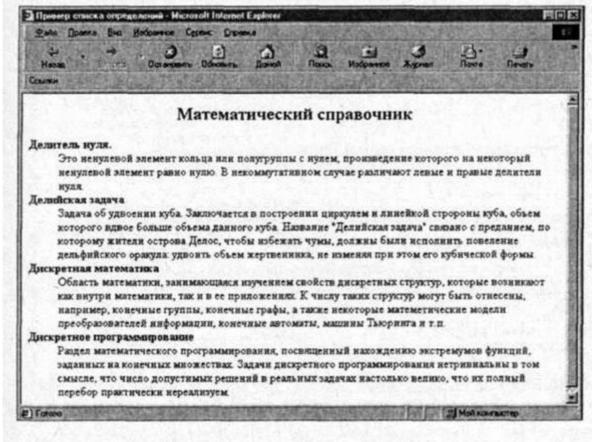


Рис. 3.61. Пример списка определений

#### \*Комбинирование различных списков\*

Возможности языка HTML позволяют комбинировать списки различного типа друг с другом, вкладывать их друг в друга. Рассмотрим эту возможность на примере:

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>
<`HTML`>
<`HEAD`>
<`TITLE`>
```

Пример вложения друг в друга списков различного типа.

```
<`/TITLE`>
<`/HEAD`>
<`BODY bgcolor=white`>
<`UL`>
<`H2`>`Содержание учебника по истории раннего средневековья`<`/H2`>
```

<LI>Глава 1. Западная и центральная Европа в VI-XI веках

```
<`OL`>
```

- <LI>Древние Германцы и Римская империя
- <LI>Франкское королевство

```
<`DL`>
<`DT`>
<`DD`>``<`B`>
```

```
<`DL`>
```

<Т>Франкское королевство

<DD>ОНО ВОЗНИКЛО В конце V века на части территории бывшей Римской империи при завоевании франками во главе с Хлодвигом Галлии.

```
<`/DL`>
<`/DL`>
```

<BR> .....

<LI value=7>Культура Западной и Центральной Европы.

<Ы>Образование славянских государств

```
<`/0L`>
```

<LI>Глава 2. Византийская империя в VI-XI веках

```
<`0L`>
```

<LI>Византия при Юстиниане

```
<`DL`>
<`DT`>
<`DD`>``<`B`>
<`DL`>
```

<DТ>Юстиниан I.

<DD>Завоевал Северную Африку, Сицилию, Италию, часть Испании. Провел кодификацию римского права, стимулировал большое строительство.

```
<`/DL`>
<`/DL`>
```

<ЫЖультура Византии

```
<`/0L`>
```

<Ы>Приложения

```
<`OL type=A`>
```

- <LI>Краткая биография Карла Великого
- <LI>Карта Франкского королевства в X веке

<BR> .....

<LI value=5> Хронология развития Византийского государства

<br/>ЫЖарта Византийского государства в X веке

```
<`/UL`>
<`/BODY`>
<`/HTML`>
```

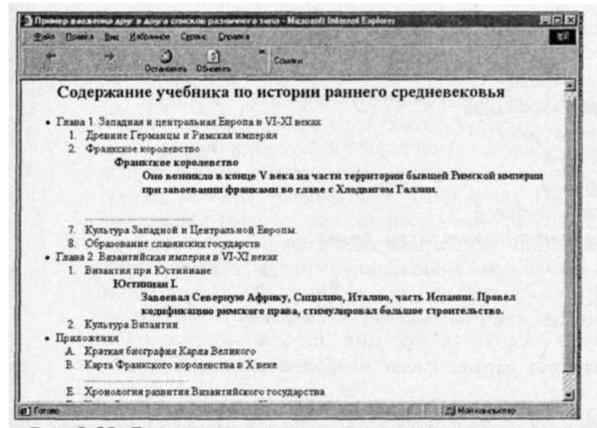


Рис. 3.62. Пример вложения друг в друга списков различного типа

Элементы списков MENU и DIR. Использование этих элементов

Элемент MENU позволяет задавать список как пункты меню. Элемент DIR представляет собой список-каталог. Оба этих списка отображаются как неупорядоченные, и использование обох этих списков является нежелательным.

Первоначально они были введены в HTML с перспективами дальнейшего их развития. Однако эти перспективы реализованы не были и сейчас они представляют собой упрощенный и ненужный вариант неупорядоченного списка, создаваемого элементом UL.

В спецификации HTML 4.01 элементы MENU и DIR определены как отмененные, однако они еще поддерживаются всеми браузерами. Вместо списков, задаваемых этими элементами, рекомендуется использовать неупорядоченные списки.

При задании списков MENU и DIR недопустимо использовать в их содержимом элементы уровня блока, что говорит о невозможности вложенных списков такого типа.

Пример использования (рис. 3.63)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>
<`HTML`>
<`HEAD`>
```

<ТІТLЕ>Пример использования элементов MENU и DIR

```
<`/TITLE`>
<`/HEAD`>
<`BODY`>
<`MENU`>
<`DL`>
```

<DТ>Франкское королевство

<DD>ОНО ВОЗНИКЛО В конце V века на части территории бывшей Римской империи при завоевании франками во главе с Хлодвигом Галлии.

```
<`/DL`>
<`/B`>
<`/DL`>
```

<BR> .....

«LI va1ие=7»Культура Западной и Центральной Европы.

<LI>Образование славянских государств

```
<`/0L`>
```

<LI>Глава 2. Византийская империя в VI-XI веках

```
<`0L`>
```

<Ы>Византия при Юстиниане

```
<`DL`>
<`DT`>
<`DDXB`>
<`DL`>
```

<DТ>Юстиниан I.

<DD>Завоевал Северную Африку, Сицилию, Италию, часть Испании. Провел кодификацию римского права, стимулировал большое строительство.

```
<`/DL`>
<`/B`>
<`/DL`>
```

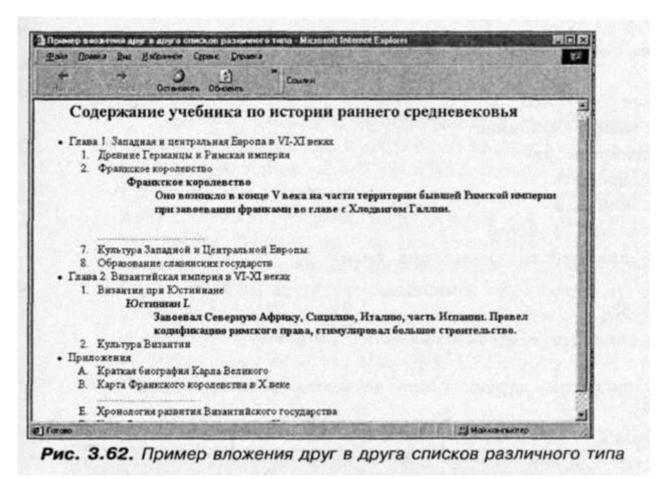
<ЫЖультура Византии

```
<`/0L`>
```

```
<`OL type=A`>
```

- <LI>Краткая биография Карла Великого
- <LI>Карта Франкского королевства в X веке
- <BR> .....
- <LI value=5> Хронология развития Византийского государства
- <LI>Карта Византийского государства в X веке

```
<`/0L`>
<`/UL`>
<`/BODY`>
<`/HTML`>
```



Элементы списков MENU и DIR. Использование этих элементов

Элемент MENU позволяет задавать список как пункты меню. Элемент DIR представляет собой список-каталог. Оба этих списка отображаются как неупорядоченные, и использование обох этих списков является нежелательным.

Первоначально они были введены в HTML с перспективами дальнейшего их развития. Однако эти перспективы реализованы не были и сейчас они представляют собой упрощенный и ненужный вариант неупорядоченного списка, создаваемого элементом UL.

В спецификации HTML 4.01 элементы MENU и DIR определены как отмененные, однако они еще поддерживаются всеми браузерами. Вместо списков, задаваемых этими элементами, рекомендуется использовать неупорядоченные списки.

При задании списков MENU и DIR недопустимо использовать в их содержимом элементы уровня блока, что говорит о невозможности вложенных списков такого типа.

Пример использования (РИС. 3.63)

```
<`!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"`>
<`HTML`>
<`HEAD`>
```

<ТІТLЕ>Пример использования элементов MENU и DIR

```
<`/TITLE`>
<`/HEAD`>
<`BODY`>
<`MENU`>
<`STRONG`>` Семь чудес света `<`/STRONG`>
<`BR`>``<`BR`>
```

- <LI>Египетские пирамиды
- <LI>Висячие сады Семирамиды
- <LI>Александрийский маяк
- <LI>Колосс Родосский
- <LI>Гробница Мавзола
- <LI>Храм Артемиды Эфесской
- <LI>Статуя Зевса работы скульптора Фидия

```
<`/MENU`>
```

```
<`BR`>``<`BR`>``<`BR`>``<`BR`>
<`DIR`>
<`STRONG`>
```

Основные политические партии Росси на рубеже XIX-XX веков

```
<`/STRONG`>``<`BR`>
```

- «LI»Черносотенцы
- <LI>Октябристы
- < LI > Кадеты
- <LI>Социал-революционеры
- <LI>Анархисты
- <LI>Большевики
- <LI>Меньшевики

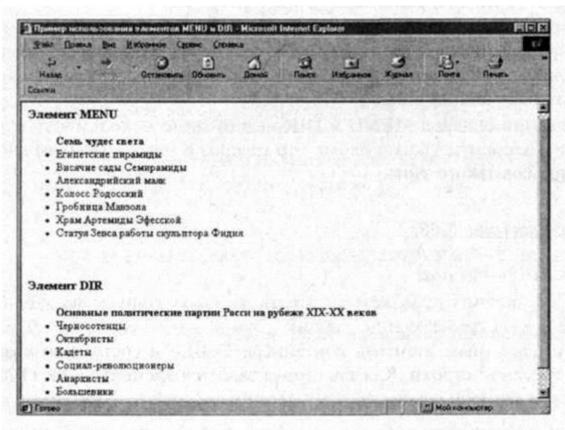


Рис. 3.63. Пример использования элементов MENU и DIR