

МПС РОССИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОТКРЫТЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

20/26/10

Одобрено кафедрой
"Вычислительная техника"

**СЕТИ ЭВМ И СРЕДСТВА
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**

для студентов специальности

**220100. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КОМПЛЕКСЫ
И СЕТИ (ЭВМ)**

**СИСТЕМЫ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

для студентов специальности

**071900. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
(железнодорожный транспорт) (ИСЖ)**

Руководство к выполнению лабораторных работ
по теме
РАБОТА В ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ INTERNET



Москва - 1999

© Российский государственный открытый технический
университет путей сообщения, 1999

Введение

В конце 60-х годов в США стартовал проект создания глобальной сети, способной объединить компьютеры, расположенные в разных городах, странах и на разных континентах. Были созданы сеть DARPA NET и несколько других сетей для военно-космической промышленности. Глобальные телекоммуникации развивались. Сейчас сеть INTERNET объединяет многие глобальные сети и насчитывает миллионы серверов.

В рамках INTERNET создана сеть серверов WWW/World Wide Web/, с помощью которой можно найти любую информацию. Имеется возможность размещать свои страницы на серверах WWW.

В рамках лабораторных работ студенты познакомятся с наиболее популярным приложением, предназначенным для работы с серверами WWW, научатся создавать страницы WWW.

Лабораторная работа №1

НАВИГАТОР MICROSOFT INTERNET EXPLORER

Цель работы.

1. Научиться работать с навигатором Microsoft Internet Explorer.
2. Научиться загружать страницу и на примере работы с ней изучить действие команд навигатора Microsoft Internet Explorer.

Задание.

1. Изучить главное окно навигатора Microsoft Internet Explorer.
2. Изучить назначение кнопок, расположенных на инструментальной линейке.

3. Изучить основные команды из меню Microsoft Internet Explorer.

4. Загрузить страницу с заданным адресом.

5. На примере загруженной страницы отработать в произвольном порядке все команды, приведенные в теоретической части.

Руководство к выполнению лабораторной работы

По мере развития сети Internet появился новый класс приложений, ориентированных на эту сеть. Эти приложения обеспечивают доступ к серверам WWW, FTP, GOPNER, предоставляя пользователю возможность работать с электронными конференциями и электронной почтой. Наиболее популярные приложения для работы с серверами WWW - это такие навигаторы Internet, как Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, IBM Web Explorer и др.

Навигатор Microsoft Internet Explorer устанавливается вместе с расширением Microsoft Plus, которое предназначено для операционной системы Microsoft Windows 95.

1. ЗАПУСК НАВИГАТОРА

Работать с навигатором Microsoft Internet Explorer достаточно просто. Установив соединение с сервером поставщика услуг Internet, сделайте двойной щелчок левой клавишей мыши по пиктограмме Internet с изображением земного шара. Эта пиктограмма расположена на поверхности рабочего стола Microsoft Windows 95. Через некоторое время на экране появится окно навигатора Microsoft Internet Explorer, включающее все компоненты окна в Windows 95. Основное меню содержит следующие пункты:

File Edit View Go Favorities Help

С помощью Favorites можно открыть папку Favorites, в которую целесообразно сохранять необходимые «под рукой» страницы, чтобы не запоминать их адрес.

Сразу после установки навигатор автоматически попытается подключиться к сети Microsoft Network. Эта страница отмечена в параметрах настройки навигатора как домашняя (Home Page), например, в РГОТУПС это страница нашего вуза.



С помощью кнопки с изображением домика вы в любой момент можете перейти к просмотру домашней страницы.

Практически все операции, необходимые в процессе просмотра страниц, можно выполнить с помощью кнопок, расположенных на инструментальной линейке в верхней части главного окна приложения Microsoft Internet Explorer.

В правом верхнем углу окна навигатора Microsoft Internet Explorer вы видите изображение флага или земного шаро-логотипа операционной системы Microsoft Windows 95. Если флаг «трепещет на ветру», то это означает, что в настоящий момент выполняется загрузка страницы из сети (точнее говоря, из сервера WWW, с которым установлено соединение) в память вашего компьютера. Подождите, пока логотип не станет неподвижным - это означает, что загрузка страницы завершена.



В любой момент вы можете прекратить загрузку текущей страницы, сделав двойной щелчок левой клавишей мыши по изображению логотипа или по кнопке с изображением страницы, не загруженной до конца.

2. ПРОСМОТР СТРАНИЦ

Для перехода к просмотру других страниц вы можете либо сделать щелчок левой клавишей мыши по гиперсвязи (выделенному фрагменту текста или графическому изображению), либо набрать полный адрес URL новой страницы в поле Address, расположенном ниже линейки инструментальных средств, и нажать клавишу <Enter>. Последний способ предполагает, что вы знаете адрес нужной вам страницы.

В процессе загрузки новой страницы логотип «оживает», так как вновь возобновляется процесс передачи данных по сети.



После того, как вы перешли в просмотр, вы можете вернуться к старой странице, нажав кнопку с изображением треугольника, направленного острием влево.



Кнопка с изображением треугольника, направленного острием вправо, предназначена для просмотра следующей страницы, записанной в кэш страниц.

Таким образом, если вы последовательно просматривали несколько страниц и каждая из них была загружена до конца, то с помощью двух только что описанных кнопок вы сможете просматривать их без повторной загрузки данных из сети. Последнее обстоятельство позволит вам сэкономить немало времени.

Содержимое страниц периодически изменяется, поэтому время от времени их нужно обновлять в кэше.

Для работы со страницей используют следующие клавиши:



Повторная загрузка текущей отображаемой страницы (кнопка с изображением двух стрелок).



Переход к просмотру страниц сервера сети Microsoft Network, на которой находятся многочисленные средства поиска информации в сети Internet.



Работа с серверами электронных конференций.



Кнопка открывания папки Favorites, в которой находятся наиболее интересные для вас страницы. Для перехода к просмотру страниц из этой папки вам достаточно сделать двойной щелчок левой клавишей мыши по значку или названию нужной страницы.



Если нажать эту кнопку, то на экране появится диалоговая панель, с помощью которой можно добавить текущую страницу в папку Favorites.



Увеличение высоты шрифта, которым отображается содержимое страницы.



Уменьшение высоты шрифта, которым отображается содержимое страницы.



Операция удаления (работает только в режиме редактирования страниц).



Операция копирования в универсальный буфер обмена Clipboard.



Операция вставки содержимого Clipboard (работает только в режиме редактирования страниц).



Переход в режим редактирования страницы. Отредактированную страницу можно сохранить в файле на локальном диске.



С помощью этой пиктограммы вы можете открыть любую страницу, расположенную на любом удаленном сервере WWW, либо на локальном диске.



Печать текущей страницы.



Отправка электронного письма.

3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ НАВИГАТОРА Microsoft Internet Explorer

Параметры навигатора Microsoft Internet Explorer, которые выбираются по умолчанию при установке, вполне пригодны для использования, однако в некоторых специальных случаях может потребоваться их настройка.

Для настройки параметров навигатора выберите из меню VIEW строку OPTIONS. На экране появится блокнот настройки параметров OPTIONS.

Страница Appearance

Show pictures если этот переключатель включен, то при загрузке страниц автоматически отображаются расположенные на ней графические изображения.

Play sound отключает автоматическую загрузку и проигрывание звукового сопровождения, размещенного на странице.

Show animations отключает автоматическую загрузку и отображение анимации.

Use custom colors при включении выключателя можно выбрать для отображения страницы произвольный цвет текста и фона. Для этого надо сделать двойной щелчок левой клавишей мыши по прямоугольникам, расположенным соответственно в полях Text и Background.

Proportional font задает шрифт с пропорциональной шириной букв.

Fixed-width font задает шрифт с фиксированной шириной букв.

Страница Start and Search Pager

С помощью этой страницы вы можете указать, что текущая страница (т.е. та, которую вы просматриваете в момент настройки параметров) должна стать домашней. Для этого, выбрав из меню Your строку Start Pager, нажмите кнопку Use current. Вы можете указать, что текущая страница должна стать страницей, которая используется при поиске, когда вы нажмете кнопку поиска в линейке инструментальных средств главного окна навигатора Microsoft Internet Explorer.

Страница Advanced

Группа History при помощи органов управления этой группы можно указать, сколько просмотренных страниц следует хранить на диске, чтобы впоследствии можно было вернуться к их просмотру без повторной загрузки.

Группа Cache позволяет настроить параметры кэширования страниц. С помощью движкового регулятора Maximum Size вы можете указать максимальный процент использования дискового пространства для кэш-страниц. С помощью кнопки Change можно выбрать папку для хранения кэшированных страниц.

Страница News

Страница News блокнота Options позволяет настроить параметры системы просмотра электронных конференций, встроенной в навигатор Microsoft Internet Explorer.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРВЕРУ

Навигатор Microsoft Internet Explorer может быть использован для работы с серверами WWW и серверами FTP.

В вычислительном центре университета выход в Internet осуществляется с 7-и компьютеров, поэтому группа делится на 7 подгрупп. Для каждой подгруппы ниже задан адрес организации, со страницей текста которой на WWW ей предстоит поработать.

Варианты адресов

Вариант 1

Адрес <http://www.dials.ccas.ru> АО «Диалог-Наука».

Вариант 2

Адрес <http://www.sovam.com> компании Совам Телепорт.

Вариант 3

Адрес <http://www.global-one.ru> группы компаний в России «Глобал Один».

Вариант 4

Адрес <http://www.demos.su> компании «Demos».

Вариант 5

Адрес <http://www.lcsti.su> - адрес центра проектирования систем искус. интеллекта в Открытом университете, Милтон, Великобритания.

Вариант 6

Адрес <http://www.piter-press.ru> - адрес сервера издательства «Питер» г. Санкт-Петербург.

Вариант 7

Последние нововведения и информация о Windows NT сервер 4.0 можно найти по адресу http://www.cpress.com/discover_nt.

Пример загруженной страницы приведен в прил. 2.

Лабораторная работа №2

СОЗДАНИЕ СТРАНИЦ ДЛЯ СЕРВЕРОВ WWW

Цель работы.

1. Научиться подготавливать страницы WWW.
2. Изучить язык разметки гипертекста HTML.

Задание.

1. Изучить назначение и применение команд языка HTML для написания страниц WWW.
2. С помощью команд создать собственную страницу WWW.

Руководство

к выполнению лабораторной работы

Страницы сервера WWW представляют собой текстовый файл, подготовленный специальным образом с использованием языка разметки гипертекста HTML. Созданы специальные средства разработки страниц для серверов WWW(страниц WWW), которые позволяют готовить последние в визуальном режиме WYSIWYG (What You See Is What You Get), одно из таких средств - Microsoft Internet Assistant, которое прилагается в виде расширения для текстового процессора Microsoft Word for Windows. Все графические вставки, видео- и звуковые данные записаны в отдельные файлы с использованием соответствующего формата (например, GIF или JPEG). При этом страницы WWW содержат ссылки на эти файлы.

Удобство средств визуального проектирования страниц WWW заключается в том, что вы можете легко добавлять в стра-

ницу графику, таблицы, гипертекстовые ссылки, а также другие элементы и сразу же видеть результат.

Все многообразие стилевого и шрифтового оформления страниц WWW достигается с помощью управляющих команд, которые вставляются в соответствующие места текста.

1. КОМАНДЫ ЯЗЫКА HTML

1. Команда <HTML> должна быть первой в документе. Она всегда используется в паре с командой </HTML>, завершающей документ. Между этими двумя командами располагается текст страницы и другие команды.

2. Команда <HEAD> используется всегда в паре с командой </HEAD> и предназначена для оформления заголовка документа.

3. Название документа располагается между командами <TITLE> (например: <TITLE> Страница WWW </TITLE>).

4. Дополнительную информацию о документе можно написать с помощью команды <META> (например: <META NAME= «Лабораторная работа» >).

5. Командами <BODY> и </BODY> ограничивают текст, который должен быть расположен на странице.

6. После написания команды <BODY> можно начать новый параграф командой <P>.

7. По умолчанию текст в параграфе выравнивается по левой границе окна просмотра, но можно выполнить центрирование текста. Центрирование текста выполняется парой команд <CENTER> и </CENTER>, которые ограничивают с двух сторон центрируемый текст.

8. Далее можно определиться, каким шрифтом будет написана страничка. Это можно сделать с помощью команд и (Например: <FONT FACE= «Arial Cyr»Text).

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Страница WWW</TITLE>
```

```
<META NAME= «Лабораторная работа»>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<P>  
<CENTER>Выполнение лабораторной работы;</P>  
</CENTER>  
</BODY>  
</HTML>
```

9. В документ можно вставить графическое изображение, для этого нужно воспользоваться командой (например:).

Параметр SRC задает указатель на файл графического изображения, который в данном случае при размещении страницы на диске сервера WWW должен находиться в том же каталоге, где и страница.

Параметр ALT задает текст, который отображается вместо графического изображения, если возможность вывода графики отсутствует или отключена, либо если файл изображения еще не успел загрузиться на локальный диск пользователя.

Варианты заданий для создания страниц сведены в таблицу (см. прил. 1).

Лабораторная работа №3
**Разработка документов Web и управление ими
с помощью Microsoft Front Page**

*Руководство
к выполнению лабораторной работы*

Microsoft Front Page позволяет разрабатывать документы Web и управлять ими.

Front Page состоит из трех основных компонентов:

Front Page Explorer (Проводник) обеспечивает создание структуры документов Web, и предоставляет мастеров и шаблоны, которые позволяют это сделать всего за несколько минут.

Front Page Editor(редактор) позволяет создавать отдельные страницы Web или редактировать ранее введенные страницы в режиме «что видите, то и получаете» (WYSIWYG:what-you-see-is-what-you-get).

Front Page Personal Web Server (Персональный сервер Web) обеспечивает проверку всех аспектов работы данного Web и его обслуживание в INTERNET.

Проводник обеспечивает отображение документа Web на трех основных панелях: Outline View (Структурная панель), Link View (Панель связей), Summary View (Общая панель). С его помощью можно определить, кто будет иметь доступ к документу Web.

1. Использование Front Page Editor для создания страниц

Front Page Editor во многом напоминает текстовый процессор. Включение графических объектов осуществляется также, как и в текстовом процессоре. Связывание - дополнительная строка в меню Edit (правка).

Знакомство начнем с команды Show Front Page Editor (Показать редактор) проводника Tools (Сервис). Появится окно редактора:

1. Поместите в рабочую зону редактора исходную страницу нового документа: File, Open from Web (Файл, Открыть из Web), появится диалоговое окно Current Web (Текущий Web) с единственным именем в списке страниц Web :Normal Page.

2. Выделите строку Normal Page и нажмите ОК. Получите рабочую зону серого цвета. Начинается разработка страницы путем добавления графических изображений, текста, гиперссылок, таблиц, таблиц образов, форм, оглавлений и т.д. Редактор включает ряд WebBots - динамических объектов, которые можно вставить в страницу для создания меток времени, полей подтверждения и поиска.

Например:

Щелкните клавишей мыши в рабочей зоне редактора Front Page. Выберите команду Insert, Bot (Вставка, Bot). Откроется диалоговое окно Insert Bot со списком имеющихся Bots. Выделите опцию Timestamp (Отметка времени) и нажмите ОК. Появится диалоговое окно, еще раз нажмите ОК. Появится текущая дата в позиции курсора: эта дата (редактирования) будет обновляться автоматически.

Front Page Editor может работать в автономном режиме, но удобнее использовать его совместно с проводником, чтобы наблюдать связи между страницами и внутри страницы, получать доступ к файлам страниц и графических объектов.

Рассмотрим способ создания страницы в редакторе:

1. В меню проводника выберите команду Tools, Show Front Page Editor (Сервис, Показать редактор) и щелкните по кнопке Front Page Editor на панели инструментов проводника: запустится Front Page Editor.

2. Выберите команду File, New (Файл, создать), появится окно новой страницы (New Page).

3. Выберите нужный мастер или шаблон страницы в списке Template or Wizard.

4. Нажмите ОК:

■ Если выберите шаблон Normal Page, то в редакторе будет открыта пустая обычная страница;

■ Для создания страницы с помощью шаблона выберите Page Template. После ввода нескольких элементов сохраните страницу: File Save, или нажмите кнопку Save на панели инструментов.

● введите название страницы (Page Title) - до 60 символов;

● редактор формирует имя файла для страницы и показывает его в поле Page URL. Нажмите ОК (расширение всегда должно быть HTM или HTML).

■ Для формирования страницы с помощью мастера:

● в диалоговом окне New Page щелкните по кнопке Next (Следующий), появится текстовое поле Page URL, общее для всех мастеров;

● в текстовом поле Page URL введите имя файла для данной страницы;

● щелкните по кнопке Next и перемещайтесь по диалоговым окнам мастера, пока мастер не укажет, что он имеет достаточно информации для создания страницы.

Вернуться в диалоговое окно мастера можно, щелкнув по кнопке Back (Назад).

Чтобы сохранить созданную мастером страницу, поступите аналогично действиям с шаблоном.

Тело страницы представлено на рис. 1. Секция тела каждой страницы Web собрана из комбинаций трех основных элементов:

- текст (заголовок, абзацы, списки и т.д.);
- образы;
- гиперссылки.

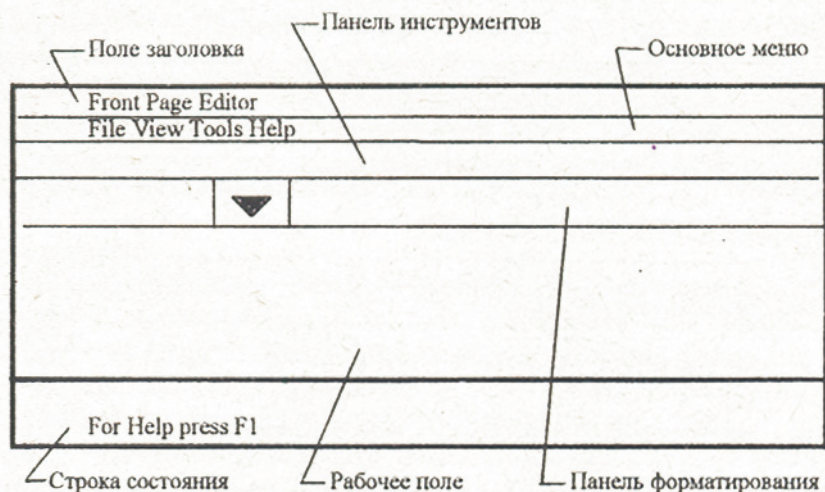


Рис. 1. Front Page в ожидании создания новой страницы

2. Размещение заголовка на странице

1. Установите мерцающий текстовый курсор в точку, от которой разместите заголовок.

2. Выполните команду Insert, Heading (Вставка, заголовок).

Вам будет предложен выбор:

- Largest
- Large
- Medium
- Small
- Smaller
- Smallest

3. Выберите Largest - наибольший.
4. Введите текст, нажмите <Enter>.
5. Прodelайте шаги 2, 4, и 5.

3. Удаление заголовка

1. Выделите заголовок.
2. Нажмите клавишу или выполните команду Edit, Clear (Правка, Удалить).

Для подбора шрифта поля щелкните по кнопке со стрелкой справа от поля изменения стиля на панели форматирования.

Меню Insert (Вставка) редактора Front Page различает 4 стиля для абзацев: Normal, Formatted, Address и Meading. По умолчанию обычный текст создается в стиле Normal.

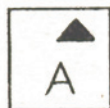
4. Ввод текста

1. Поместите курсор в точку, откуда хотите начать ввод текста.
2. Выполните команду Insert, Paragraf, Normal (Вставка, Абзац, Обычный). В поле изменения стиля появится запись Normal.
3. Нажмите ввод. В конце абзаца нажмите <Enter>. Пустые строки вставляются при просмотре, если при нажатии <Enter> вставить символы ср.

Для объединения коротких строк нажмите <Shift>+<Enter> (т.е. не вставляются пустые строки между однострочными абзацами).

Для расширения или сжатия текста нужно:

1. Выделить текст, размер которого хотите изменить.
2. Щелкнуть по кнопке Increase (Увеличить) или Decrease (Уменьшить) на панели форматирования



Продолжая щелчки, можно получить желаемый размер текста.

Смотри Web

<http://WWW.sun.com/styleguide-Web-узел> Sun Microsystem предлагает полные советы по стилю разработки и компоновки страницы.

<http://WWW.info.med.y@le.ed/calm-Y@le> Center for Advanced Instructional Media представляет разнообразную информацию относительно разработки страниц с применением конкретных страниц.

5. Включение графических объектов

Графические элементы, вставляемые в страницу WEB называются встроенными образами (inline images).

Для публикации в WEB наибольшее применение нашли два формата графических файлов: GIF и JPEG.

Самые новые браузеры могут работать с другими форматами - TIFF, PCX, BMP путем вызова вспомогательных приложений, разработанных для отображения графических файлов в этих форматах.

GIF по сумме показателей удачно подходит для WEB, но эти файлы длиннее файлов JPEG.

JPEG поддерживают полную цветовую гамму (до 16.7 млн. цветов), т.е. эти форматы графических файлов лучше воспроизводят фотографии.

Наиболее удобное место для хранения графики WEB-внутри папки C:\Front Page Web\Content папка Images, так как редактор автоматически отображает содержимое папки графических объектов при выполнении команды Insert, Image (Вставка, Образ).

Для вставки графического объекта из папки Image в страницу выполните следующие шаги:

1. Поместите курсор в требуемую точку.
2. Выполните команду Insert, Image (если WEB не открыт, то в диалоговом окне будет пустой список).

3. Выделите файл с нужным образом щелчком на его имени в списке.

4. Нажмите ОК.

Для удаления рисунка:

1. Выделите его так, чтобы четыре прямоугольника выделения появились на углах этого графического объекта.

2. Выберите команду Edit, Clear (Правка, Стереть).

Добавление текста к образу (возможно добавить возле образа только одну строку) выполните с помощью таких шагов:

1. Выделите графический элемент, щелкнув по нему.

2. В меню Front Page выберите команду Edit, Properties (Правка, Свойства). Появится диалоговое окно Image Properties (Свойства образа).

3. В группе Layout (Компоновка) щелкните по кнопке со стрелкой справа от поля выравнивания Alignment.

4. Щелкните по выбранному методу выравнивания:

Bottom (Снизу)

Middle (В середине)

Top (Сверху)

5. Щелкните по кнопке ОК. Текст поместится в соответствующее положение (рис.2).

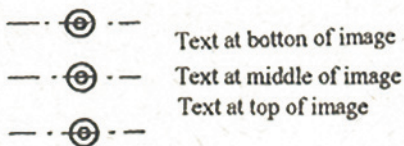


Рис.2

6. Понятие о гиперсвязях

Без гиперссылок был бы не World Wide Web, а множество изолированных страниц.

Гиперссылка ассоциируется с выделенными словами на странице WEB. Словам придается код HTML, который предос-

твляет программам просмотра URL-адрес новой зоны и заставляет браузер перейти в эту зону.

Большинство гиперссылок создаются из слов, а не из графических элементов.

Вставка гиперссылок.

Простейшее использование гиперссылок заключается в переходе в начало следующей страницы документа WEB.

1. Создайте в Front Page новую страницу.

2. Сделайте предыдущую страницу активной.

3. Выполните следующие шаги:

■ В активной странице выделите текст, который должен стать гиперссылкой.

■ Выполните команду Edit, Link (Правка, Связь) или щелкните по кнопке Create/Edit Link (Создание/ Правка связей) на панели инструментов. Появится окно - Create Link.

■ Перечень в панели Open Pages (Открытие страницы) отображает все страницы, открытые в редакторе Front Page. Выберите нужную страницу назначения щелчком по ее имени.

■ Нажмите кнопку ОК.

Сохраните страницу и протестируйте ее с помощью программы просмотра. Щелчок кнопкой мыши по гиперссылке заставляет появиться в окне браузера начало страницы назначения.

Просмотреть спроектированную страницу можно, выбрав команду File, Preview (Файл, Образец).

Пример набора текста:

My Home Page

Contents

Information

Biographical Information

Contact Information

Comments

Contact Information

Fam

Name

Telephone

Литература

1. Фролов А.В., Фролов Г.В. Глобальные сети компьютеров. М: Диалог-МИФИ, 1996.
2. Храмов П.Б. Лабиринт Internet. Практическое руководство. М: Электронформ, 1996.
3. Рэндел Н., Джонс Д. Microsoft Front Page в подлиннике. С.-Петербург : BNV, 1997.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Варианты заданий для создания страници

№ варианта	Название документа	Дополнительная информация о документе	Текст	Начало нового параграфа	Расположение текста	Тип шрифта	Вставка графических изображений	
1	Web документ Иванова (фамилия автора) или Sample of HTML document	Документ создается с помощью GENERATOR INTERNET ASSISTANT	Создать таблицу без рамки вида: 000 001 002 010 011 012 100 101 102	Началом ссылающегося параграфа является начало предыдущего параграфа 2. В рамках параграфа сделайте перенос к следующей строке для второго предложения текста (команда)	Сделать центрирование текста	Выделение курсивом <I>, </I>	Prtm1.jpg Prtm2.jpg Prtm3.jpg	
2			Создать таблицу с видимой рамкой: 555 666 777 000 111 222					1. Набрать параграф: В языке HTML, начало отмечается командой <P>.
3			Создать нумерованный список: 1. First 2. Second 3. Third					
4			Создать не-нумерованный список: • First • Second • Third	То же для произвольного текста	Выровнять текст по горизонтали	Текст с крупным размером букв <BIG> </BIG>	Prtm4.jpg Prtm1.jpg Prtm2.jpg	
5			Создать нумерованный список: 1. First 2. Second 3. Third	То же для произвольного текста	Выровнять текст по горизонтали	Текст с крупным размером букв <BIG> </BIG>	Prtm4.jpg Prtm1.jpg Prtm2.jpg	Задать текст в случае, если графика не выводится
6			Создать не-нумерованный список: • First • Second • Third	То же для произвольного текста	Выровнять текст по горизонтали	Мигающий текст <BLINK> </BLINK>	Prtm2.jpg	
7			Создать не-нумерованный список: • First • Second • Third	То же для произвольного текста	Выровнять текст по горизонтали	Мигающий текст <BLINK> </BLINK>	Prtm3.jpg	

DialOgueScience



40 Vavilova St., Moscow, Russia, 117967
 Fax: (+7-095)938-2970,938-2855;
 Ph: (+7-095)137-0150,135-6253
 E-mail: antiviri@dials.ru

Русский язык
кодировка
KOI-8

Русский язык
кодировка
MS Windows

- 10 Jun 97 The first presentation for corporate customers performed.
- 10 Jun 97 New DrWeb version 3.22a released.
- 9 Jun 97 New V-Hunter version 1716 released.
- 8 Jun 97 New virus base add-on for DrWeb version 3.21 released.
- 4 Jun 97 Congratulations to Dmitry Lozinsky, Dmitry Mostovoy and Sergei Antimonov - TopProfi'97 award winners!
- News Digest



Quicklook: DialogueScience, Inc.



Products: DSAV™ -
DialogueScience
Anti-Virus kit™



The best Russian Anti-virus
programs DrWeb and V-Hunter
easy and free available for World
Wide Web on-line!



Please sign our
Guestbook!



"When it comes to detecting polymorphic viruses, Dr Web is excellent!"

Dr. Keith Jackson "VIRUS BULLETIN", March 1996.

Dr.Web News

10 Jun 97 - New DrWeb version 3.22a released (2945 viruses)

WM.Jakutsk, Mao.1000, Nanjing.1284, 2976, Wadnika.481,
 Gallery.631, HLLP.Weed, Jde.6891, 7616, Maiden.1726,
 HLLC.Murmansk, Gregory.996, DarkElf.1800, WereWolf.Beast.1192,
 FaXFree.Fam, Penguin.based, WereWolf.Scream.1158, Airwalker.based,
 Snafu.based, Vole.based, Vortex.based, Vortex.Pig.based, Hellfire.based,
 Jacov.based, Anarchy.6093, Spanska.1500, Meht.1258, Eliza.1282,
 ExeHeader.AntiArj(1,2), Jerusalem.Junio, WM.Cebu, Vienna.822,
 HLLP.Dupalec, RedHack.1405, Russel.3072 (2,3),
 Lesson.239,240,Meihua.1959, HLLP.Nixda, ExeHeader.Clust(2,3),
 Kaliostro.1752, 2098, WM.Berika, WM.Concept(16), WM.Goggles,
 WM.Hilight, WM.Minimal (4-7), W97M.NightShade, WM.Surabaya,
 WM.WallPaper, WM.Wazzu(15), WM.Andry, WM.Armadillon,
 WM.CVCK, WM.Cheeched, WM.DarkSide (1-3), WM.Datet(2),
 WM.Bandung(2), WM.Eraser(3-5), WM.Fuzzy, WM.Haggis, WM.Lazy,
 WM.Lemon, WM.Mota, WM.Mercy, WM.Mif, WM.NoPrint,
 WM.Talont(1,2), etc...

ДиалогНаука



117967 Москва, ГСП-1, ул. Вавилова, д.40, ВЦ РАН, офис
103а

Тел. / факс: (+7-095) 938-2970, 938-2855, Тел.: (+7-095)
137-0150, 135-6253

Электронная почта: antivir@dials.ru













English Pages

На страже здоровья и безопасности ваших компьютеров™

ЛИЦЕНЗИЯ на деятельность в области защиты информации (серия ЛГ 0010, номер 000470)
Выдана Государственной технической комиссией при Президенте Российской Федерации

- 10.06.97 Проведен первый семинар для крупных корпоративных клиентов.
- 10.06.97 Вышла версия 3.22а программы DrWeb! Среди новых вирусов - Amatchy.6209. Очередной виток вирусной опасности!
- 09.06.97 Вышла в свет версия 1716 программы Aidstest!
- 08.06.97 Выпущено новое дополнение к DrWeb версии 3.21!
- 04.06.97 Поздравляем Лозинского Д.Н., Мостового Д.Ю. и Антимонова С.Г. - лауреатов TopProf'97!
- Дайджест новостей

Проголосуйте в рейтинге антивирусных сканеров!

	<u>Лучшие Российские антивирусные программы DrWeb и Aidstest абсолютно бесплатно доступны через World Wide Web!</u>		<u>Как приобрести наши антивирусы</u>
	<u>Новости о вирусах и антивирусах</u>		<u>Электронный магазин RELIS OnLine</u>
	<u>Коротко о нашей фирме</u>		<u>Архив пресс-релизов АО "ДиалогНаука"</u>
	<u>Антивирусный комплект от "ДиалогНаука"</u>		<u>Программа антивирусного семинара</u>
	<u>Наши друзья и партнеры</u>		<u>История антивирусного проекта</u>
	<u>FTP архив антивирусных программ</u>		<u>Наши адреса (почтовый адрес, схема проезда, e-mail, телефоны BBS)</u>

Оглавление	А/В в онлайн	Новости	О фирме	DSAV	Наши друзья
Цены	Пресс-релизы	Семинар	История	Наши адреса	

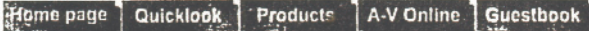
Наши Web-страницы ориентированы на

Часть используемой анимации

Free download

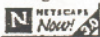


Click [here \(ftp.dials.ccas.ru\)](ftp.dials.ccas.ru) or [here \(ftp.dials.ru\)](ftp.dials.ru) or [here \(ftp.kiam1.rssi.ru\)](ftp.kiam1.rssi.ru) to download free evaluation versions of our anti-virus programs and virus base add-ons from FTP sites.



Our Web site is oriented to modern HTML browsers
Netscape Navigator 3.0 or higher
Microsoft Internet Explorer 3.0 or higher

Some animations created by
ProMotion



[Download it now!](#)



[Download it now!](#)

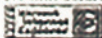
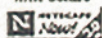


<http://www.webpromotion.com>

Copyright © 1997 DialogueScience, Inc.
~~YOU ARE OUR VISITOR AND WE LOVE YOU~~
You can send any comments to: webmaster@dials.ccas.ru

используйте современных браузеров
Netscape Navigator 3.0 Microsoft Internet Explorer
или выше 3.0 или выше

создана
ProMotion



[Получить его сейчас!](#)

[Получить его сейчас!](#)

<http://www.webpromotion.com>

Copyright © 1997 АОУТ "ДиалогНаука"

Свои предложения/замечания Вы можете прислать по адресу:
webmaster@dials.ecas.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	1
<i>Лабораторная работа №1 "Навигатор Microsoft Internet Explorer"</i>	1
1. Запуск навигатора.....	2
2. Просмотр страниц.....	3
3. Настройка параметров навигатора Microsoft Internet Explorer.....	5
4. Подключение к серверу.....	7
<i>Лабораторная работа №2 "Создание страниц для серверов WWW"</i>	8
1. Команды языка HTML.....	9
<i>Лабораторная работа №3 "Разработка документов Web и управление ими с помощью Microsoft Front Page"</i>	10
1. Использование Front Page Editor для создания страниц.....	11
2. Размещение заголовка на странице	13
3. Удаление заголовка.....	14
4. Ввод текста.....	14
5. Включение графических объектов.....	15
6. Понятие о гиперсвязях.....	16
Литература.....	18
Приложение 1.....	19
Приложение 2.....	20

Канд. техн. наук, доц. Л.Г. КОПТЕВА

СЕТИ ЭВМ И СРЕДСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

**СИСТЕМЫ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Руководство к выполнению лабораторных работ

Редактор Г. Ю. М и к р о к о в а
Компьют. верстка и техн. редактирование
Н. Н. С о л о в ь е в о й
Корректор Д. П. К у з м и н а

ЛР № 020307 от 28.11.91.

Тип. зак. <i>180.</i>	Изд. зак. 239.	Тираж 500.
Подписано в печать <i>12.02.99</i>	Офсет.	Цена договорная -
Печ. л. <i>1,5.</i>	Уч.-изд. л. <i>1,95.</i>	Формат 60x90/16

Редакционно-издательский отдел, типография РГОТУПС,
125808, Москва, ГСП-47, Часовая ул., 22/2