

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие..... | 3 |
| Глава 1. Общие сведения о сети Интернет..... | 5 |
| 1.1. Информационные технологии и общество..... | 5 |
| 1.1.1. Понятие «информационное общество»..... | 5 |
| 1.1.2. Интернет как глобальная информационная среда..... | 7 |
| 1.1.3. Интернет и информационные технологии..... | 8 |
| 1.1.4. История возникновения сети Интернет..... | 10 |
| 1.2. Основные понятия, связанные с передачей данных в Интернет..... | 12 |
| 1.2.1. Пакеты данных (информационные пакеты)..... | 12 |
| 1.2.2. Протоколы..... | 13 |
| 1.2.3. Информационные уровни. Стеки протоколов..... | 14 |
| 1.2.4. Стандартная модель стека протоколов..... | 15 |
| 1.2.5. Упрощенная (трехуровневая) модель стека протоколов..... | 17 |
| 1.2.6. Клиенты и серверы..... | 19 |
| 1.2.7. IP-адреса и классы сетей..... | 19 |
| 1.2.8. Протоколы системного уровня. Протокол TCP/IP..... | 22 |
| 1.2.9. Система доменных имен..... | 23 |
| 1.2.10. Определение сети Интернет..... | 26 |
| 1.2.11. Прикладной информационный уровень. Прикладные ресурсы..... | 26 |
| 1.2.12. Электронная почта..... | 28 |
| 1.2.13. Структура адреса электронной почты..... | 31 |
| 1.2.14. Электронная почта через Web..... | 32 |
| 1.2.15. Ресурс WWW..... | 33 |
| 1.2.16. Структура URL-адреса..... | 35 |
| 1.3. Компьютерные сети..... | 38 |
| 1.3.1. Классификация компьютерных сетей..... | 38 |
| 1.3.2. Компьютерные коммуникации. Использование телефонных сетей для передачи данных..... | 42 |
| 1.3.3. Компьютерные вирусы..... | 46 |
| Глава 2. Работа с браузером..... | 53 |
| 2.1. Начало работы в сети Интернет..... | 53 |

| | |
|--|------------|
| 2.2. Навигация в сети Интернет..... | 56 |
| 2.3. Поиск в сети Интернет..... | 57 |
| 2.4. Сохранение результатов поиска..... | 62 |
| 2.5. Закладки..... | 62 |
| Глава 3. Работа с электронной почтой..... | 65 |
| 3.1. Основы электронной почты..... | 65 |
| 3.1.1. Основные определения..... | 65 |
| 3.1.2. Настройка программы для работы с электронной почтой..... | 66 |
| 3.1.3. Работа с программой электронной почты..... | 67 |
| 3.1.4. Создание электронной Web-почты..... | 68 |
| 3.2. Обмен сообщениями..... | 69 |
| 3.2.1. Получение и отправка электронной почты с применением Outlook Express..... | 69 |
| 3.2.2. Отправка и получение Web-почты..... | 73 |
| 3.3. Работа с адресной книгой..... | 74 |
| 3.3.1. Внесение адреса в адресную книгу электронной почты..... | 74 |
| 3.3.2. Создание сообщения с использованием адресной книги..... | 75 |
| Глава 4. Создание HTML-документов..... | 77 |
| 4.1. Элементы языка HTML..... | 77 |
| 4.1.1. HTML-документы и Web-страницы..... | 77 |
| 4.1.2. Структура языка HTML..... | 78 |
| 4.1.3. Форматирование текста..... | 80 |
| 4.1.4. Анимация текста..... | 85 |
| 4.1.5. Вставка рисунков..... | 86 |
| 4.1.6. Вставка гиперссылок..... | 87 |
| 4.1.7. Рисунки-гиперссылки..... | 89 |
| 4.1.8. Списки..... | 90 |
| 4.1.9. Таблицы..... | 92 |
| 4.1.10. Фреймовые структуры..... | 95 |
| 4.2. Публикация и использование Web-страниц..... | 98 |
| 4.2.1. Компоновка сайта..... | 98 |
| 4.2.2. Размещение сайта на сервере..... | 99 |
| 4.2.3. Регистрация сайта в поисковых системах и каталогах..... | 99 |
| 4.2.4. Коммерческое использование Web-страниц..... | 100 |
| 4.2.5. Баннеры и баннерная реклама..... | 101 |
| 4.2.6. Электронная коммерция..... | 103 |
| 4.2.7. Электронный документооборот..... | 104 |
| 4.2.8. Электронная подпись..... | 105 |
| 4.2.9. Электронные деньги..... | 107 |
| Глава 5. Интернет и общество..... | 113 |
| 5.1. Социальные сети..... | 113 |

| | |
|--|-----|
| 5.2. Услуги социальных сетей..... | 115 |
| 5.3. Социальные сети в зоне .ru..... | 116 |
| 5.4. Социальные сети в бизнесе..... | 119 |
| 5.5. Социальные сети в государственном управлении..... | 120 |
| 5.6. От Web 2.0 к Web 3.0..... | 123 |
| Список терминов..... | 126 |
| Список литературы..... | 139 |