Л.И. Алешин

www.litera-ml.ru

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ для библиотек

СЕРИЯ Современная библиотека

ВЫПУСК 56

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3

Раздел 1. **Информационные компьютерные сети** 5

Общие положения. Основные этапы эволюции компьютерных сетей. Классификация компьютерных сетей. Архитектура и структура сетей. Локальные, корпоративные и глобальные сети. Intranet, Internet и Web-технологии. Основные компоненты технологии World Wide Web. Пиринговые сети. Открытые системы.

Раздел 2. Телекоммуникации 71

Определение и задачи телекоммуникационных технологий. Компоненты телекомуникационной системы. Функции телекоммуникационной системы. Проводные и беспроводные телекоммуникации. Сетевые протоколы. Система адресации ресурсов Интернета. Терминальные станции. Передача данных в сетях.

Раздел 3. **Работа с пользователями в Интернете** 138

Сервисы и услуги Интернета. Информационные ресурсы Интернета. Потребительские информационные ресурсы в Интернете. Использование информационных служб Интернета. Формы представительства информационных служб в Интернете. Виды рекламы Интернет-ресурсов. Информационные хранилища. Групповая работа пользователей. Поиск информации в Интернете. Информационно-поисковые системы. Поисковый аппарат. Информационно-поисковый язык.

Раздел 4. **Проектирование и сопровождение веб-сайтов в Интернете** 208

Гипертекст и способы его организации. HTML. Проектирование и сопровождение веб-сайтов в Интернете.

Раздел 5. **Обеспечение безопасности в Интернете** 265

Основные положения. Основные виды и причины угроз и несанкционированных воздействий на информацию. Основные средства и методы защиты информации. Криптографическая защита информации. Технологические средства защиты информации. Биометрические методы защиты информации. Безопасность в сетях. Сетевые методы защиты. Безопасная и бесперебойная работа информационых систем и телекоммуникаций.

Список использованных сокращений 318

Глоссарий 320

Литература 339