

УДК 004.722(075.8)
М 717

Рецензенты:

д-р техн. наук, профессор *М.Г. Гриф*
канд. техн. наук, доцент *А.А. Якименко*

Мищенко П.В.

М 717 Сетевые службы FTP и DNS: учебное пособие / П.В. Мищенко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 66 с.

ISBN 978-5-7782-3731-5

Учебное пособие разработано на основе материалов лекций и лабораторных занятий по курсам «Прикладные протоколы Интернета» и «Информационные сети», проводимых на факультете Автоматики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «НГТУ».

Пособие, прежде всего, предназначено для подготовки специалистов и бакалавров по направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Программная инженерия». Кроме того, изложенный материал может быть успешно использован в процессе подготовки к олимпиадам и конкурсам в области сетевых информационных технологий.

УДК 004.722(075.8)

ISBN 978-5-7782-3731-5

© Мищенко П.В., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Основные принципы функционирования файловой службы	5
Сравнительный анализ файловых протоколов	10
Пример настройки протокола FTP.....	19
Практикум № 1. «Настройка протокола передачи файлов FTP»	26
Анализ функционирования протокола DNS.....	28
Взаимодействие DNS и DHCP	39
Протокол HTTP	41
Пример настройки Web-сервера	44
Пример настройки DNS-сервера.....	53
Практикум № 2. «Настройка WEB и DNS серверов в Cisco Packet Tracer»	61
Список рекомендованных источников	64