

Технологии компьютерных сетей

Занятия

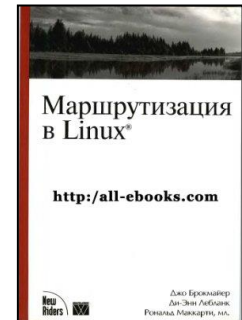
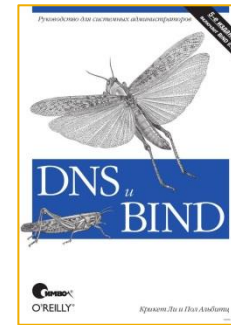
- ▶ Технологии компьютерных сетей
 - 7–й семестр бакалавриата
 - У направления 09.03.01 (4 группы)
 - Лекции + экзамен
 - Лабораторные + зачет
- ▶ Разработка сетевых приложений
 - 8–й семестр бакалавриата
 - У профиля 09.03.01_02 (3 группы)
 - Лабораторные + зачет

Структура курса

- ▶ Архитектуры компьютерных сетей
- ▶ Архитектура TCP/IP
 - Сетевой уровень
 - Транспортный уровень
 - Маршрутизация
 - Доменная система имен
 - Прикладные протоколы
 - Управление в компьютерных сетях
- ▶ Альтернативные архитектуры

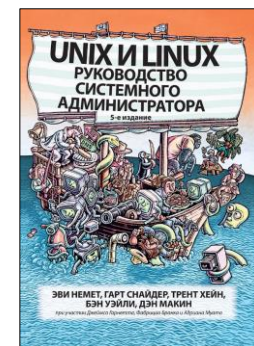
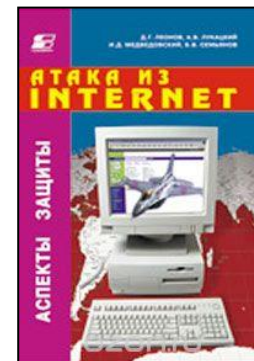
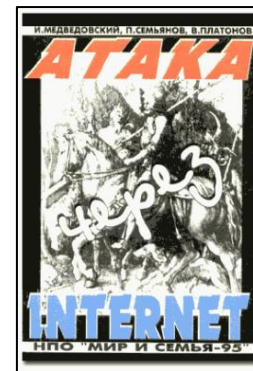
Список литературы

1. Альбитц П., Ли К. DNS и BIND. 5-ое издание – Пер. с англ. – СПб: Символ–Плюс, 2008. – 712с. ил.
2. Брокмайер Д., Лебланк Д., Маккарти Р. Маршрутизация в Linux: Пер. с англ. – М: Издательский дом «Вильямс», 2002. — 240 с., ил.
3. Блэк У. Интернет: протоколы безопасности. Учебный курс. – СПб.: Питер, 2001. –281 с., ил.
4. Кульгин М.В. Коммутация и маршрутизация IP/IPX-трафика. М.: КомпьютерПресс, 1998. – 320 с.
5. Кульгин М.В. Технологии корпоративных сетей. Энциклопедия. СПб.: Питер, 2000.



Список литературы

6. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Платонов В.В., Атака через Internet.– СПб.: “Мир и семья–95”, 1997.–296 с., ил.
7. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Леонтьев Д., Атака на Internet.– 2000
8. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Леонтьев Д., Лукацкий А.В. Атака из Internet. 2002, 368 с., ил.
9. Э. Немет, Г. Снайдер, Р. Хейн, Б. Уэйл, Д. Макин. UNIX. Руководство системного администратора. 5–е издание. СПб: Вильямс, 2020 – 1168 с.
10. Филимонов А. Протоколы Internet. СПб: ВHV–Петербург, 2003. – 528 с.



Список литературы

11. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 6-е изд. СПб.: Питер, 2020. – 1008 с., ил.
12. Современные компьютерные сети. 2-е изд. / В. Столлингс. – СПб: Питер, 2003. – 783 с.: ил.
13. Э. Таненбаум, Д. Уэзеролл. Компьютерные сети. СПб: Питер, 2016. – 960, ил.
14. Яцкевич Ю.Э. Маршрутизация и управление трафиком в компьютерных сетях. СПб, СПбГТУ, 1999.
15. Снейдер Й.. Эффективное программирование TCP/IP. Библиотека программиста — СПб: Питер, 2002. — 320 с: ил.

