

Технологии компьютерных сетей

Занятия

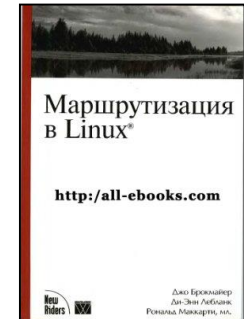
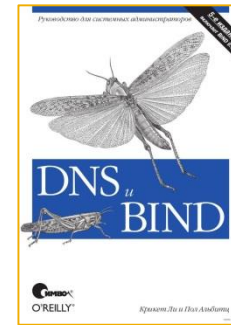
- ▶ 7–й семестр бакалавриата
 - Лекции + экзамен
 - Лабораторные + зачет

Структура курса

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

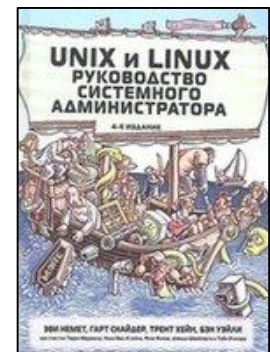
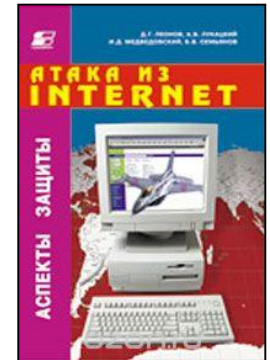
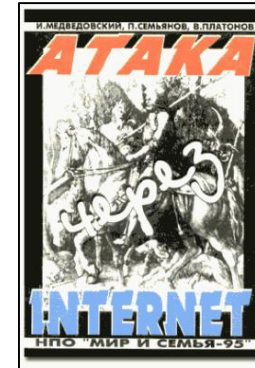
Список литературы

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. Немет Э., Снайдер Г., Сибасс С., Хейн Т. UNIX. Руководство системного администратора. 4–е издание. СПб: Питер, 2012 – 1302 с.



Список литературы

10. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 5–е изд. СПб.: Изд-во Питер, 2016. – 992 с., ил.
11. Современные компьютерные сети. 2–е изд. / В. Столлингс. – СПб: Питер, 2003. – 783 с.: ил.
12. Филимонов А. Протоколы Internet. СПб: ВHV–Петербург, 2003. – 528 с.
13. Яцкевич Ю.Э. Маршрутизация и управление трафиком в компьютерных сетях. СПб, СПбГТУ, 1999.
14. Снейдер Й.. Эффективное программирование TCP/IP. Библиотека программиста — СПб: Питер, 2002. — 320 с: ил.

