



Виртуальная лаборатория по компьютерным сетям



[1]**Название:** Виртуальная лаборатория по компьютерным сетям

Автор: Григорьев В.М.

Год издания: 2011

Язык: Русский

Страниц: 167

Формат: PDF

Качество: Отличное

Размер: 3,37 MB

Описание: Представлено описание виртуальной учебной лаборатории по компьютерным сетям на основе виртуальных машин Qemu в оболочке GNS3 с использованием операционной системы RouterOS фирмы Mikrotik. Лаборатория развёрнута на Ubuntu Linux. К виртуальной лаборатории организован доступ через OpenVPN с использованием RSA-сертификатов. Для доступа к удалённому рабочему столу Ubuntu используется технология фирмы Nomachine, основанная на X-протоколе.

Виртуальная учебная лаборатория позволяет вместо реальной аппаратуры применять соединённые между собой виртуальные машины, в которых запущены операционные системы RouterOS. Представлен лабораторный практикум для изучения следующих сетевых технологий: Ethernet-мосты, DHCP, балансировка нагрузки, EoIP, NAT, маршрутизация RIP, OSPF и BGP, перераспределение маршрутов, PPP, PPTP, SSTP, L2TP, OpenVPN, виртуальные частные сети 2-го и 3-го уровня, IPSec, MPLS, VPLS, VRF.

[Скачать \[2\]](#)

Источник (получено 2026-02-08 01:41):

<http://muff.kiev.ua/content/virtualnaya-laboratoriya-po-kompyuternym-setyam>

Ссылки:

[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/virtual_naya_laboratoriya_po_komp_yuternym_setyam_gri_gor_ev.jpg

[2] <http://muff.kiev.ua/files/books/VirtualLaboratoryforcomputernetworksGrigoriev.pdf>

