## 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 2025-12-13 11:34):

http://muff.kiev.ua/content/virtualnava-laboratoriya-po-kompyuternym-setyam

## Ссылки:

[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/virtual\_naya\_laboratoriya\_po\_komp\_yuternym\_setyam\_grigor\_ev.jpg

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