

rain.ifmo.ru

Алексей Владыкин

СПбГУ ИТМО

05 октября 2009

Тактико-технические характеристики

```
$ uname -a
Linux rain.ifmo.ru 2.6.18-128.7.1.el5 #1 SMP Mon Aug 24 08:20:55 EDT 2009 i686 i686 i386 GNU/Linux

$ cat /etc/*-release
CentOS release 5.3 (Final)

$ cat /proc/cpuinfo | grep 'model name'
model name: Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz
model name: Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz

$ df -h


| Filesystem | Size | Used | Avail | Use% | Mounted on |
|------------|------|------|-------|------|------------|
| /dev/sda8  | 23G  | 1.6G | 21G   | 8%   | /          |
| /dev/sda1  | 145M | 26M  | 112M  | 19%  | /boot      |
| /dev/sda5  | 6.5G | 3.6G | 2.6G  | 58%  | /cache     |
| /dev/sdb1  | 135G | 29G  | 100G  | 23%  | /home      |
| /dev/sda9  | 94G  | 5.0G | 84G   | 6%   | /opt       |
| /dev/sda6  | 4.6G | 138M | 4.3G  | 4%   | /tmp       |
| /dev/sda7  | 6.5G | 1.8G | 4.4G  | 29%  | /var       |
| none       | 502M | 0    | 502M  | 0%   | /dev/shm   |


```

- Ваши файлы (Samba, FTP)
- SSH
- Почта (POP3, SMTP)
- Веб-сервер

- Сетевой диск Z: на компьютерах внутренней сети ИТМО
- Из внешнего мира — доступ по FTP (File Transfer Protocol)
Передача, перемещение, удаление файлов
Сервер rain.ifmo.ru, ваш логин/пароль

SSH

- Secure SHell — доступ в режиме командной строки
- PuTTY (<http://www.putty.nl/>)
ssh login@rain.ifmo.ru
- Домашняя директория: /home/ctd/year2009/login/
- Работа с файлами: ls, cd, cp, mv, rm
- Редакторы: nano, vi
- Аналог FAR: mc (Midnight Commander)
- Справка: man
- Компилятор C: gcc
- Запуск собранной программы: ./prog

- Персональный адрес: `login@rain.ifmo.ru`
- Групповой адрес: `year2009@rain.ifmo.ru`
- Настройка почтового клиента:
POP3: `rain.ifmo.ru`
SMTP: `rain.ifmo.ru` (только из внутренней сети ИТМО)
ваш логин/пароль

- Полезные сайты:
`http://rain.ifmo.ru/cat/`
- Персональные страницы:
`http://rain.ifmo.ru/~login/` \Leftrightarrow `${HOME}/public_html/`
- PHP, CGI (в папке `public_html/cgi-bin/`), MySQL (по договорённости)