

МДК 02.02 Организация  
администрирования компьютерных сетей

# СОЗДАНИЕ И РАЗМЕТКА ЖЕСТКОГО ДИСКА В **UNIX-** СИСТЕМАХ

# **LBA LINEAR BLOCK ADDRESSING**

**128 ПЕБИБАЙТ**

**fdisk**

**parted**

**logical volume**


**manager**

**veritas volume**

**manager**


# mknod

Права доступа




```
# mknod -m 666 /dev/null c
```


Имя файла




Тип файла



Major#



Minor#



1

3

```
/proc/devices
```

```
#cat /proc/devices
```

```
/dev/
```

```
/dev/имя_файла-устройства
```

IDE-дисков

<i>Описание физического IDE-диска</i>	<i>Маршрутное имя файла устройства</i>	<i>Старший номер</i>	<i>Младший номер</i>
Primary Master	/dev/hda	3	0
Primary Slave	/dev/hdb	3	64
Secondary Master	/dev/hdc	3	128
Secondary Slave	/dev/hdd	3	192

`udev`

`udevadm`

```
$ udevadm info -e
```

# fdisk

---

## sfdisk, cfdisk

- a поиск пустых файлов;
- b редактировать метки bsd-диска;
- c переключить флаг совместности с dos;
- d удалить раздел;
- l вывести список известных типов разделов;
- m показать меню;
- n добавить новый раздел;

- o создать пустую таблицу разделов в стиле DOS;
- p показать существующую таблицу разделов;
- q выйти без сохранения изменений;
- s создать новый раздел с меткой Sun;
- t изменить метку типа раздела;
- u изменить отображения/записи блоков;
- v проверить таблицу разделов;
- w сохранить изменения и выйти;
- x дополнительные возможности (только для экспертов).

```
# fdisk -l
```



`parted`

**PARTition Editor.**

`print` выводит таблицу разделов

`mkpart` создает раздел.

`mkpartfs`

**move** перемещает раздел

**resize** изменяет размер раздела с **start-mb** на **end-mb**

(parted) **resize** minor-num start-mb end-mb

**rm** удаляет раздел

# LVM

# SNAPSHOTS

# RAID

МДК 02.02 Организация

администрирования компьютерных сетей

СОЗДАНИЕ И РАЗМЕТКА ЖЕСТКОГО ДИСКА В **UNIX-**  
СИСТЕМАХ

```
# lvcreate -s -L 4G -n sn-data  
/dev/vg/data_lv
```

```
# mount /dev/vg/ sn-data /mnt/snap  
# lvremove /dev/vg/sn-data
```

```
# mdadm -create /dev/md1 -auto=yes  
\
```

**GRUB**

Root

Md5

kerberos

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

http

Hyper text transfer protocol

RFC

URI uniform resource

identifier

get

<http://www.google.ru/http/1.1>

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

Nginx

LEMP

MySQL

PHP

sudo

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

#

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install nginx
```

```
sudo ufw allow 'nginx http'
```

```
sudo ufw status
```

```
ip addr show eth0 | grep inet |
```

```
awk '{ print $2; }' | sed 's/\/.
```

```
*$//'
```



# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

VALIDATE PASSWORD

PLUGIN

PHP

php-fpm

```
sudo apt-get install php-fpm
```

php-mysql

```
sudo nano
```

```
/etc/php/7.0/fpm/php.ini
```

curl -4 icanhazip.com

http://доменное\_имя или IP-  
адрес

MySQL

sudo apt-get install

mysql-server

sudo

mysql\_secure\_installation

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

```
sudo systemctl restart
```

```
php7.0-fpm
```

```
sudo nano
```

```
/etc/nginx/sites-available/default
```

```
index.php
```

```
.htaccess
```

```
sudo nginx -t
```

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

#

```
sudo systemctl reload nginx
```

```
sudo nano
```

```
/var/www/html/info.php
```

```
<?php
```

```
phpinfo();
```

```
?>
```

# # НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**

[http://домен\\_имя\(публ.ір-адрес\)/info.php](http://домен_имя(публ.ір-адрес)/info.php)

# НАСТРОЙКА **WEB-** СЕРВЕРОВ В ОС **LINUX**