

```
print(gentoo.calculate_linux)
```

Содержание

1. Установка. Обновление. Профили	2
1.1. Системные требования	2
1.2. Gentoo	2
1.2.1. Gentoo. Установка	2
1.2.2. Gentoo. Обновление	2
1.3. Calculate Linux	2
1.3.1. Calculate Linux. Установка	2
1.3.2. Calculate Linux. Обновление	2
1.4. Управление профилями пользователей	2
2. Работа с командной строкой	3
2.1. Поиск файлов	3
3. Менеджер пакетов	4
3.1. Установка и удаление программ	4
3.2. Разрешение зависимостей	4
3.3. Написание собственных ebuild файлов	4
4. Настройка	5
4.1. Настройка сети	5
4.2. Настройка авто запуска	5
4.3. Персональные настройки	5
4.3.1. Настройка bash	5
4.3.2. Настройка vim	5
5. Мониторинг и производительность	6
5.1. Мониторинг	6
5.2. Оптимизация eix	6
5.3. SSD	6
5.4. Распределенная компиляция	6
6. Приложение	7

1. Установка. Обновление. Профили

1.1. Системные требования

1.2. Gentoo

1.2.1. Gentoo. Установка

Для установки необходимо скачать установочный диск с минимальным набором программ: `install-amd64-minimal-[-...].iso` (`install-amd64-minimal-20110811.iso`)

После того, как установили настройки в биосе, о том что необходимо произвести загрузку с `cdrom`, грузимся. После загрузки нам предлагают выбрать какое ядро грузить, пишем `gentoo`. Далее идет процесс загрузки ядра и в результате получаем консоль с правами доступа `root`.

Подготавливаем HDD

Для установки потребуется жесткий диск размером не менее 6,5 гб. Разбить диск необходимо следующим образом:

точка монтирования	размер	файловая система	раздел диска
<code>swap</code>	<code>2 * RAM</code>	<code>swap</code>	<code>/dev/sda1</code>
<code>/boot</code>	<code>200 Mb</code>	<code>ext2</code>	<code>/dev/sda2</code>
<code>/</code>	минимум 6 Гб	<code>ext4</code>	<code>/dev/sda3</code>

Что бы произвести разметку диска, необходимо воспользоваться программой `fdisk`:

```
# fdisk /dev/sda
```

После того как разделы были созданы, необходимо их отформатировать, с указанием файловой системы:

```
# mkfs.ext2 /dev/sda2
# mkfs.ext4 /dev/sda4
```

Создадим `swap` и запустим его:

```
# mkswap /dev/sda1
# swapon /dev/sda1
```

Устанавливаем разделы

```
# mount /dev/sda3 /mnt/gentoo
# mkdir /mnt/gentoo/boot
# mount /dev/sda2 /mnt/gentoo/boot
```

Далее необходимо скачать последние пакеты (`stage3-i686-xxx.tar.bz2`, `portage-latest.tar.bz2`)

1.2.2. Gentoo. Обновление

1.3. Calculate Linux

1.3.1. Calculate Linux. Установка

1.3.2. Calculate Linux. Обновление

1.4. Управление профилями пользователей

2. Работа с командной строкой

2.1. Поиск файлов

3. Менеджер пакетов

3.1. Установка и удаление программ

3.2. Разрешение зависимостей

3.3. Написание собственных ebuild файлов

4. Настройка

4.1. Настройка сети

4.2. Настройка авто запуска

4.3. Персональные настройки

4.3.1. Настройка bash

4.3.2. Настройка vim

5. Мониторинг и производительность

5.1. Мониторинг

5.2. Оптимизация eix

5.3. SSD

5.4. Распределенная компиляция

6. Приложение