

Handbook Calculate Linux

2010 г.

Оглавление

I	Введение	5
1	В начале было Gentoo ...	9
2	Calculate Linux Desktop	11
1.	Установка и удаление программ	11
1.1.	Обновление дерева портежей	11
1.2.	Поиск программ	11
1.3.	Установка и удаление	11
3	Calculate Directory Server	13
4	Calculate Linux Scratch	15
5	Примеры команд по настройке Calculate Linux и эффективному использованию	17
1.	Установка приложений	17

Часть I

Введение

Calculate Linux — семейство дистрибутивов, предназначенных для малого и среднего бизнеса, в которых применяются перемещаемые профили и централизованное развертывание программного обеспечения. Созданы на основе проекта Gentoo GNU/Linux и полностью с ним совместимы.

Calculate Directory Server может успешно заменить Windows NT Server ® (с поддержкой Windows-клиентов) и предоставить дополнительные сервисы: LDAP, DNS, PROXY, Mail, FTP, Jabber и многие другие, которые могут быть развернуты в считанные минуты.

Calculate Linux Desktop - бесплатное решение для рабочих станций пользователей. Совместно с сервером он обеспечивает такие важные функции, как перемещаемые профили и централизованное развертывание программного обеспечения.

Глава 1

В начале было Gentoo ...

Глава 2

Calculate Linux Desktop

1. Установка и удаление программ

1.1. Обновление дерева портежей

Перед установкой программ обновите локальный репозиторий пакетов. Обновлять репозиторий следует не чаще 1 раза в день. Для обновления достаточно выполнить с правами пользователя root команду:

```
eix-sync
```

Программа обновит дерево портежей, оверлей Calculate, а затем синхронизирует свой локальный кэш, используемый при поиске программ.

1.2. Поиск программ

В программу emerge включен инструмент поиска программ, однако вы можете воспользоваться более быстрым инструментом - программой eix. Пример:

```
eix freeciv  
eix -S game
```

В первом случае поиск производится по названию пакета, во втором - по описанию.

1.3. Установка и удаление

Установка и удаление программ производится при помощи программы emerge. При установке новой программы сначала определяется необходимость в установке дополнительных пакетов (зависимостей), а затем скачиваются и компилируются исходные тексты. Помните, что для установки программ вам потребуется наличие интернета и некоторое время для компиляции. Программы, требующие значительного времени для компиляции (например, OpenOffice), распространяются в виде готовых к установке бинарных пакетов. Пример установки игры Цивилизация и бинарного OpenOffice:

```
emerge -bk games-strategy/freeciv  
emerge openoffice-bin
```

Параметры bk создают локальный архив скомпилированного пакета, а при его наличии программа устанавливается из этого архива, минуя стадию компиляции. Инструкцию по работе с программой emerge можно прочесть [здесь](#). Пример удаления игры Цивилизация:

```
emerge -C games-strategy/freeciv
```

Переменные `DISTDIR` и `PKGDIR` указывают путь к локальным папкам, в которых сохраняются исходные тексты программ и откомпилированные пакеты. Посмотреть значения этих (и многих других) переменных, используемых командой `emerge`, можно с помощью команды `emerge -info`

Глава 3

Calculate Directory Server

Глава 4

Calculate Linux Scratch

Глава 5

Примеры команд по настройке Calculate Linux и эффективному использованию

1. Установка приложений

Авторы