

Настройка репозитория пакетов. Установка ПО в операционной системе Linux



- Назначение репозитория
- Подключение репозитория
- Установка ПО в операционной системе Linux



Зам. директора по ИКТ
МОУ Алтайской СОШ №2
Коновалов Д.В.

Назначение репозитория

Репозиторий предназначен для хранения портированных на соответствующее семейство дистрибутив пакетов. Для каждого семейства дистрибутивов создается отдельный репозиторий.

Структура репозитория:

Каждый репозиторий создается с помощью утилиты `genbasedir`. Поддерживаемые архитектуры — **i586** и **i686**. Для каждой из архитектур определена компонента `backports`. При необходимости в репозиторий могут быть добавлены другие архитектуры.

Расположение репозитория и доступ к нему:

Получить доступ к репозиторию на чтение можно несколькими способами:

- По протоколу ftp: <ftp://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/backports/>
- По протоколу rsync: <rsync://rsync.altlinux.org/ALTLinux/backports/>

Подключение репозитория



Получить сведения

Выполнить...

- Терминал
- Файловый менеджер
- Веб-браузер
- Настройки**
- Аудио и видео
- Графика
- Игры
- Инструменты
- Обучение
- Офис
- Прочие
- Разработка
- Сеть и Интернет
- Система
- Справка
- О Xfce
- Выйти

Клавиатура

Менеджер питания Xfce

Мышь

Настройка Qt3

Настройка уведомлений

Настройки календаря

Окна

Оконный менеджер

Панель

Параметры системы

Предпочитаемые приложения

Программа управления пакетами Synaptic

Рабочие места

Рабочий стол

Редактор настроек

Сеансы и запуск

Съемные устройства и носители данных

Файловый менеджер

Хранитель экрана

Центр управления системой

Цифровая камера

Разрешён	Тип	Поставщик	URI
<input type="checkbox"/>	rpm	p5	http://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/
<input type="checkbox"/>	rpm	p5	rsync://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/
<input type="checkbox"/>	rpm	p5	rsync://mirror.yandex.ru/altlinux/p5/branch/
<input checked="" type="checkbox"/>	rpm		ftp://asosh2.edu/altlinux/5.0/p5/branch/
<input checked="" type="checkbox"/>	rpm		ftp://asosh2.edu/altlinux/5.0/p5/branch/
<input type="checkbox"/>	rpm		file:/home/kon-dv/Distributive/p5/branch/
<input type="checkbox"/>	rpm		file:/home/kon-dv/Distributive/p5/branch/

rpm (нет поставщика) Поставщики...

URI: ftp://asosh2.edu/altlinux/5.0/p5/branch/

Дистрибутив: i586

Раздел(ы): classic

Создать Удалить Отменить ОК

Первый способ — менеджер пакетов Synaptic. Программа, для управления пакетами.



Подключение репозитория

Второй способ — редактирование файла `/etc/apt/sources.list`

```
sources.list [----] 0 L:[ 1+ 4 5/ 8] *(233 / 236b)= . 10 0x0A
# Local package resource list for APT goes here.
# To inspect package defined part, see /etc/apt/sources.list.d/*.list
rpm ftp://asosh2.edu/altlinux/4.1/branch/ i586 classic.
rpm ftp://asosh2.edu/altlinux/4.1/branch/ noarch classic.
█
```

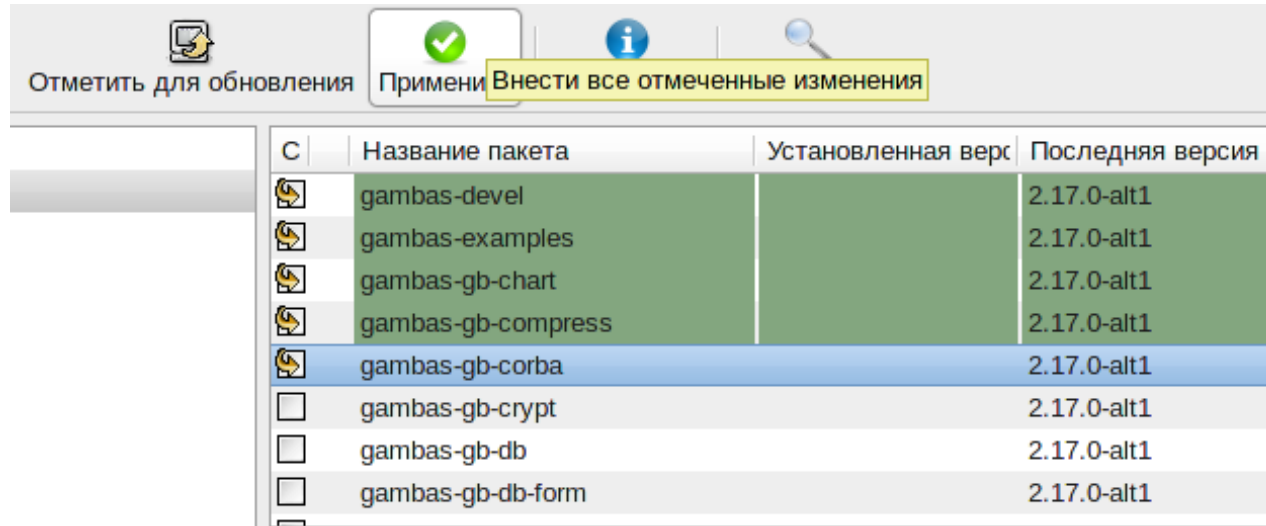


```
[root@asosh2 ~]# apt-get update
Get:1 ftp://asosh2.edu i586 release [711B]
Get:2 ftp://asosh2.edu noarch release [709B]
Fetched 1420B in 0s (41.6kB/s)
Get:1 ftp://asosh2.edu i586/classic pkglist [2667kB]
Get:2 ftp://asosh2.edu i586/classic release [128B]
Hit ftp://asosh2.edu noarch/classic pkglist
Hit ftp://asosh2.edu noarch/classic release
Fetched 2667kB in 1s (2219kB/s)
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
[root@asosh2 ~]# █
```

Инсталляция пакета в консольном режиме

```
[root@asosh2 ~]# apt-get install apache2
```

Установка ПО в операционной системе Linux

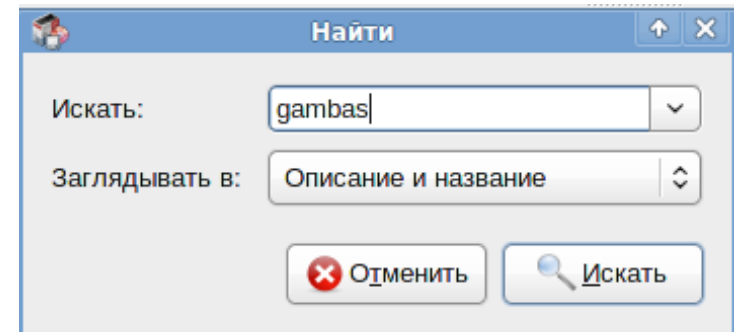


Отметить для обновления | **Примени** | Внести все отмеченные изменения

С	Название пакета	Установленная верс	Последняя версия
<input checked="" type="checkbox"/>	gambas-devel		2.17.0-alt1
<input checked="" type="checkbox"/>	gambas-examples		2.17.0-alt1
<input checked="" type="checkbox"/>	gambas-gb-chart		2.17.0-alt1
<input checked="" type="checkbox"/>	gambas-gb-compress		2.17.0-alt1
<input checked="" type="checkbox"/>	gambas-gb-corba		2.17.0-alt1
<input type="checkbox"/>	gambas-gb-crypt		2.17.0-alt1
<input type="checkbox"/>	gambas-gb-db		2.17.0-alt1
<input type="checkbox"/>	gambas-gb-db-form		2.17.0-alt1

Выбрать пакеты для инсталляции и нажать кнопку «Применить»

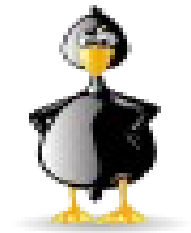
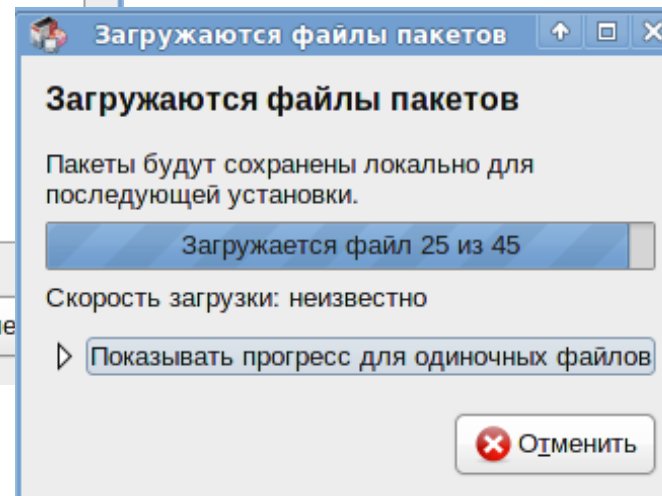
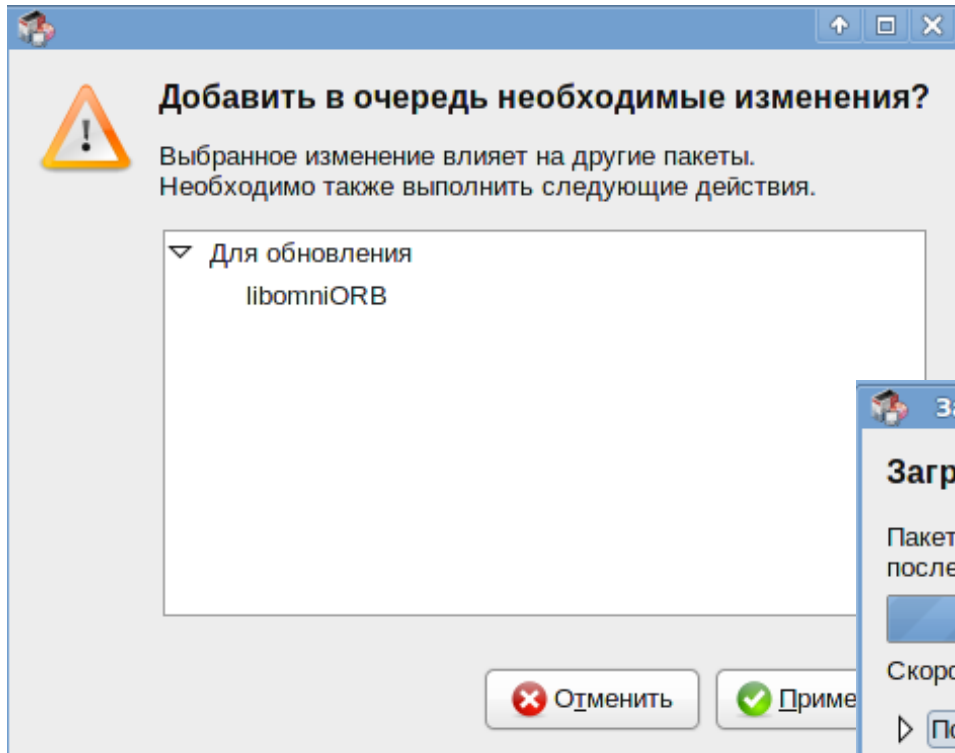
Возможна организация поиска необходимых пакетов





Зависимости

При установке пакетов могут потребоваться дополнительные пакеты, которые автоматически будут предложены для инсталляции



Процесс инсталляции включает в себя выкачивание пакетов из репозитория