

Задание 1.8. ИСР

Для автоматизации установки программного обеспечения в ОС GNU/Linux, например Ubuntu, как и на всех дистрибутивах основанных на Debian, можно использовать команду apt-get. Для автоматизации необходимо создать скрипт, который будет содержать список программ, которые необходимо установить.

Для создания скрипта можно использовать любой текстовый редактор. Ниже приведён пример скрипта, который устанавливает офисный пакет LibreOffice, интерпретатор Python и программу для обработки изображений GIMP:

```
#!/bin/bash  
  
apt-get update  
  
apt-get install libreoffice python gimp
```

После создания скрипта, его стоит сохранить с расширением .sh, например install.sh. Затем, для запуска скрипта, необходимо открыть терминал, перейти в директорию, где находится скрипт, и добавить ему права на исполнение:

```
chmod +x install.sh
```

Далее его можно запустить командой:

```
sudo bash install.sh
```

При выполнении этой команды, скрипт будет запущен, и пакетный менеджер apt-get автоматически скачает и установит необходимые программы.

Для более сложных установок, таких как программы с использованием инсталляционных файлов .deb или скриптов установки, можно использовать команду dpkg. Например, для установки Google Chrome можно использовать следующий скрипт:

```
#!/bin/bash  
  
wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb  
  
sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
```

В данном случае, перед установкой Google Chrome, скрипт скачивает .deb файл с официального сайта Google, а затем выполняет команду dpkg для его установки.