

Итоговая контрольная работа по блоку специализация

Выполнение практического задания №4

Задание	Выполнение
Установка и удаление deb-пакета с помощью dpkg (Oracle Virtual Box)	
Поиск и копирование ссылки на пакет для скачивания (поиск пакета - Google)	www.virtualbox.org → downloads → Linux Distributions → Ubuntu 22.04, правой кнопкой мыши → Copy link address
Скачивание пакета Virtual Box 7.0	wget https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.10/virtualbox-7.0_7.0.10-158379-Ubuntu~jammy_amd64.deb
Просмотр (для копирования точного названия файла скачанного пакета)	ls -al grep virtualbox
<pre>boris@lm-boris:~\$ ls -al grep virtualbox -rw-r--r-- 1 root_ root 1105568 Dec 4 14:32 virtualbox-7.0_7.0.10-158379-Ubuntu~jammy_amd64.deb</pre>	
Установка (включая распаковку)	dpkg -i virtualbox-7.0_7.0.10-158379-Ubuntu~jammy_amd64.deb
Исправление ошибок установки - добавление недостающих зависимостей (при необходимости)	apt -f install
Проверка пакета среди установленных	dpkg -l grep VirtualBox <pre>boris@lm-boris:~\$ dpkg -l grep VirtualBox ii virtualbox-7.0_7.0.10-158379-Ubuntu~jammy_amd64 Oracle VM VirtualBox</pre>
Настройка обновлений - добавление репо пакета в список источников apt - создание файла /etc/apt/sources.list.d/vb.list ; копирование строки с сайта Virtual Box (инструкция)	cd /etc/apt/sources.list.d; cat > vb.list deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg] https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian jammy contrib Ctrl+Shift+D

	<pre> boris@lm-boris:~\$ sudo su root@lm-boris:/home/boris# cd /etc/apt/sources.list.d root@lm-boris:/etc/apt/sources.list.d# cat > vb.list deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg] https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian jammy contrib root@lm-boris:/etc/apt/sources.list.d# exit exit boris@lm-boris:~\$ cd /etc/apt/sources.list.d boris@lm-boris:/etc/apt/sources.list.d\$ sudo cat vb.list deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg] https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian jammy contrib </pre>
Установка ключа для использования репо (копировать из инструкции на сайте VB)	<pre> wget -O- https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox_2016.asc sudo gpg --dearmor --yes --output /usr/share/keyrings/oracle- virtualbox-2016.gpg </pre>
Проверка доступности обновлений (VB в списке на выводе - без ошибок) - Установка завершена!	apt update
Удаление пакета Virtual Box и его конфигурационных файлов	apt purge virtualbox-7.0
Удаление больше не нужных пакетов (зависимостей) и их конфигурационных файлов (полный список – в выводе предыдущей команды)	<pre> apt purge libdouble-conversion3 libmd4c0 libpcre2-16-0 libqt5core5a libqt5dbus5 libqt5gui5 libqt5help5 libqt5network5 libqt5opengl5 libqt5printsupport5 libqt5sql5 libqt5sql5-sqlite libqt5svg5 ... </pre>