**Work-case№4**

*Матеріал підготувала студентка Мількевич В.П.*

Репозиторій – це спеціальний сервер, на якому можна зберігати та завантажувати програмне забезпечення. На сервері зберігається архів програмних продуктів, які можна завантажити.

Тут зберігаються та підтримуються будь-які дані. Найчастіше дані в репозиторії зберігаються у вигляді файлів, доступних для подальшого поширення по мережі.

Прикладом репозиторію є безкоштовний репозиторій програмного забезпечення Sisyphus команди ALT Linux.

Репозиторії використовуються в системах контролю версій, в них зберігаються всі документи, а також історія їх змін та інша офіційна інформація. Термін репозиторій можна дослівно перекласти як сховище.

Пакет - набір програм, файлів певного типу для роботи з необхідною нам системою, завдань, пов'язаних один з одним певним переліком зручностей.

Dpkg — це базова система керування пакетами в Debian. Можна використовувати для встановлення, видалення, зберігання та отримання інформації про пакети .deb. Це інструмент низького рівня з додатковими утилітами, які допомагають користувачам встановлювати пакети сховища, розв’язувати залежності та шукати пакунки за назвою.

APT (ADVANCED PACKAGING TOOL) — це дуже популярний, потужний інструмент командного рядка з відкритим кодом для керування пакетами, який значно розширює можливості DPKG.

Ця утиліта використовується в DEBIAN та його похідних, таких як UBUNTU, LINUX MINT.

*Матеріал підготувала студентка Колосюк Д.С.*

* Apt (розширений інструмент для пакування)
* Інсталяція пакета - apt-отримати ім'я інсталяційного пакета
* Оновіть список пакетів, доступних для встановлення - apt-get update
* Перевстановіть пакет - apt-get --reinstall install packagename
* Видалити пакет - apt-get видалити назву пакета
* Оновлення пакета - apt-get update.

З Ubuntu ви просто відкриваєте його з панелі запуску та шукаєте потрібну програму.

Якщо ви знаєте правильні команди для встановлення через термінал, просто натисніть Ctrl + Alt + T на клавіатурі, щоб відкрити термінал.

Відкривши його, можна запустити команду (команду), необхідну для встановлення програми.

Для Synaptics він повинен бути встановлений у вашій системі. Щоб встановити його, просто натисніть Ctrl + Alt + T на клавіатурі, щоб відкрити термінал. Коли він відкриється, запустіть команду (команди) нижче:

sudo apt встановити Synaptic

Після встановлення ви можете відкрити його та знайти програму, яку потрібно встановити, і просто позначити її для встановлення.

Крім того, у деяких випадках вам може знадобитися завантажити файл .deb, якщо виникнуть запитання щодо Chrome, і встановити його вручну, або файл .tar.gz, і це також потрібно зробити вручну.

Тепер для Chrome ви можете встановити його, завантаживши файл .deb або просто натисніть Ctrl + Alt + T на клавіатурі, щоб відкрити термінал. Коли він відкриється, запустіть команду (команди) нижче:

Ви все ще можете пройти через термінал

Можна шукати програму. Команда пошуку програмного забезпечення:

apt search <назва\_програми>

Додавання репозиторіїв:

* Відредагуйте вихідний файл списку та додайте

sudo -H gedit /etc/apt/sources.list

* Або додати з терміналу

sudo add-apt-repository <repository\_name> sudo apt updatesudo apt install <application\_name>

*Матеріал підготувала студентка Мількевич В.П.*

**Висновок**

У ході роботи ми досліджували роботу з менеджерами пакетів, більш детальні теоретичні дослідження «пакетів» і «Репозиторіїв».