

Лабораторна робота №8

Ознайомитись з можливостями системи управління пакетами (dpkg та пакетний менеджер apt у випадку використання Debian/Ubuntu, або rpm та yum у випадку використання Red Hat/CentOS), командами для роботи з розподіленими (динамічними) бібліотеками (ldd, ldconfig) та командами з попередніх лабораторних робіт.

За допомогою командного рядку виконати завдання:

- Вивести список встановлених пакетів
- Оновити локальну базу пакетів
- Знайти у базі пакетів Midnight Commander (mc) та встановити його
- Пересвідчитися, що mc встановлено, та спробувати його запустити. Вийти з mc.
- Визначити версію встановленого пакету з mc
- Визначити, які динамічні бібліотеки використовує mc.
- Створити та оформити у вигляді пакету (.deb або .rpm, в залежності від операційної системи, що використовується для виконання лаб. роботи) програму або скрипт, що виконує (А). Пересвідчитись, що пакет можна встановити/видалити, та програма (або скрипт) працює коректно. Для створення пакету можна використовувати будь-які допоміжні інструменти.

Варіант	А
1	Виводить рядок Hello world
2	Приймає рядок у якості параметра, та виводить кількість символів у ньому
3	Приймає ціле додатне число у якості параметра, та виводить цілі числа від 1 до значення параметра (наприклад, якщо значення параметра дорівнює 5, потрібно вивести числа 1 2 3 4 5)
4	Приймає рядок у якості параметра, та виводить його навпаки (символи з кінця до початку)
5	Приймає текст з stdin, та виводить його у stdout із без пропусків
6	Виводить поточну дату
7	Виводить поточний час
8	Виводить рядок ubuntu 3 рази
9	Приймає рядок у якості параметра, та виводить кількість літер a у ньому
10	Приймає ціле додатне число у якості параметра, та виводить цілі числа від значення параметра до 1 (наприклад, якщо значення параметра дорівнює 5, потрібно вивести числа 5 4 3 2 1)
11	Приймає рядок у якості параметра, та виводить його навпаки (символи з кінця до початку)
12	Приймає текст з stdin, та виводить його у stdout із без пропусків
13	Виводить поточний місяць (літерами)
14	Виводить назву вузла (hostname)
15	Приймає число у якості параметра, та виводить значення його квадрату (наприклад, якщо значення параметра дорівнює 5, потрібно вивести число 25)