

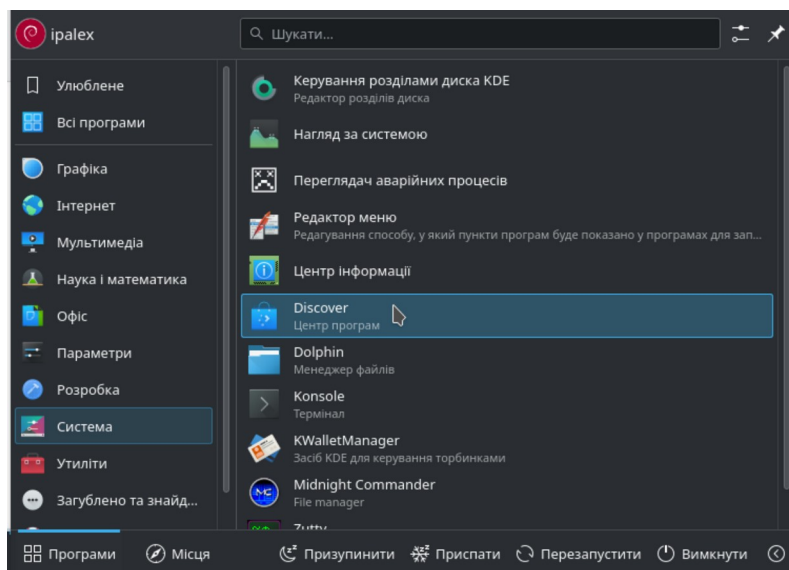
Інструкція по оновленню OTaMan та операційної системи Debian Linux

При виконанні інсталяційного скрипта було виконано повне оновлення операційної системи і встановлено найновішу на той момент версію програми OTaMan. Але оновлення системи випускаються регулярно. Деякі з цих оновлень пов'язані з безпекою та якістю системи. Програма OTaMan також постійно вдосконалюється і супроводжується. Тому бажано періодично виконувати оновлення операційної системи і програми OTaMan.

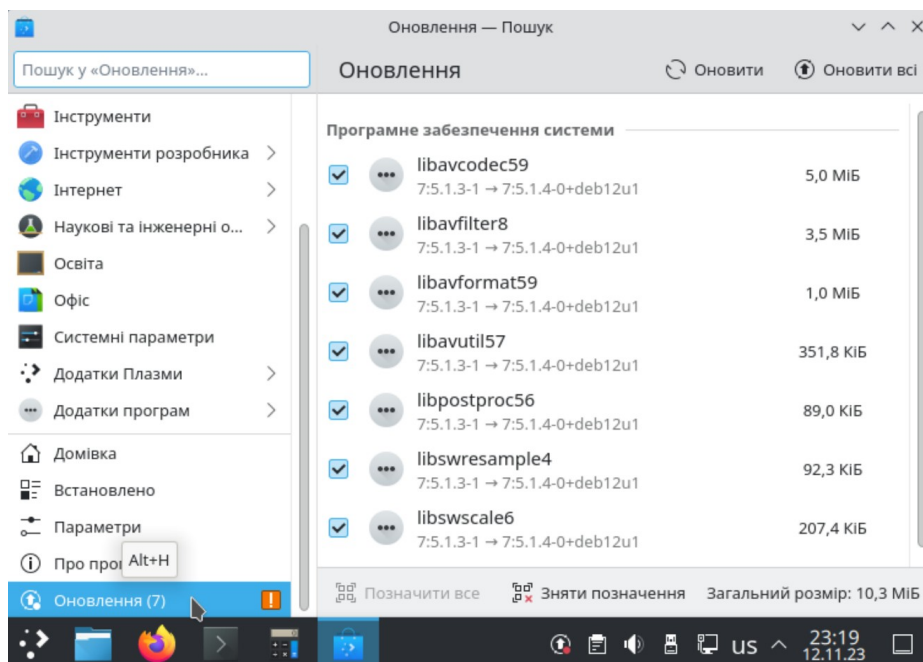
Оновлення операційної системи Debian Linux можна виконати різними способами:

- 1) за допомогою програми Discover в режимі GUI
- 2) за допомогою консольної команди apt

Оновлення операційної системи за допомогою програми Discover



В списку ліворуч, в низу є пункт Оновлення.



Якщо оновлення присутні, то потрібно натиснути кнопку Оновити всі. Після цього буде потрібно ввести пароль root, який було задано при інсталяції системи.

Оновлення операційної системи в терміналі

Запустити термінал (Konsole). Отримайте права суперкористувача (root) - введіть команду **su -l**

Для запуску команди в терміналі необхідно натиснути Enter.

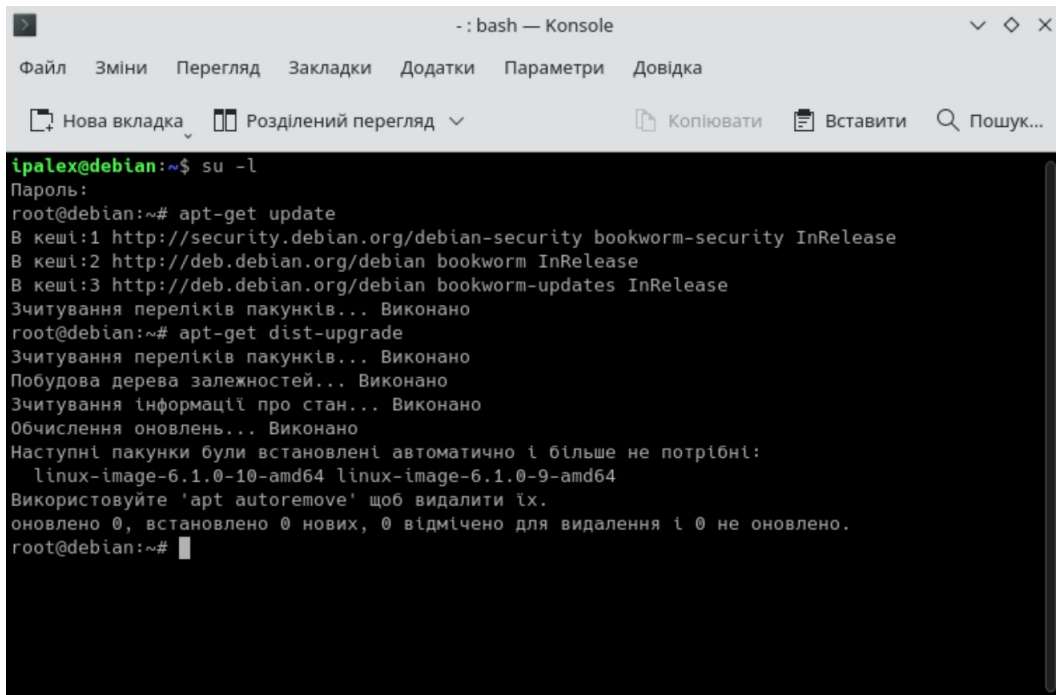
Введіть пароль адміністратора системи (root) і натисніть Enter

Увага! При введенні паролю в консолі ніякі символи не відображаються.

Для оновлення системи введіть такі команди:

apt-get update

apt-get dist-upgrade



```
-: bash — Konsole
Файл  Зміни  Перегляд  Закладки  Додатки  Параметри  Довідка
[+] Нова вкладка  [ ] Розділений перегляд  [ ] Копіювати  [ ] Вставити  [ ] Пошук...

ipalex@debian:~$ su -l
Пароль:
root@debian:~# apt-get update
В кеші:1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
В кеші:2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
В кеші:3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Зчитування переліків пакунків... Виконано
root@debian:~# apt-get dist-upgrade
Зчитування переліків пакунків... Виконано
Побудова дерева залежностей... Виконано
Зчитування інформації про стан... Виконано
Обчислення оновлень... Виконано
Наступні пакунки були встановлені автоматично і більше не потрібні:
  linux-image-6.1.0-10-amd64 linux-image-6.1.0-9-amd64
Використовуйте 'apt autoremove' щоб видалити їх.
оновлено 0, встановлено 0 нових, 0 відмічено для видалення і 0 не оновлено.
root@debian:~#
```

Оновлення програми OTaMan

Оновлення програми OTaMan також виконується в консолі. Для цього після оновлення операційної системи введіть команду

update-OTaMan

і натисніть Enter.