

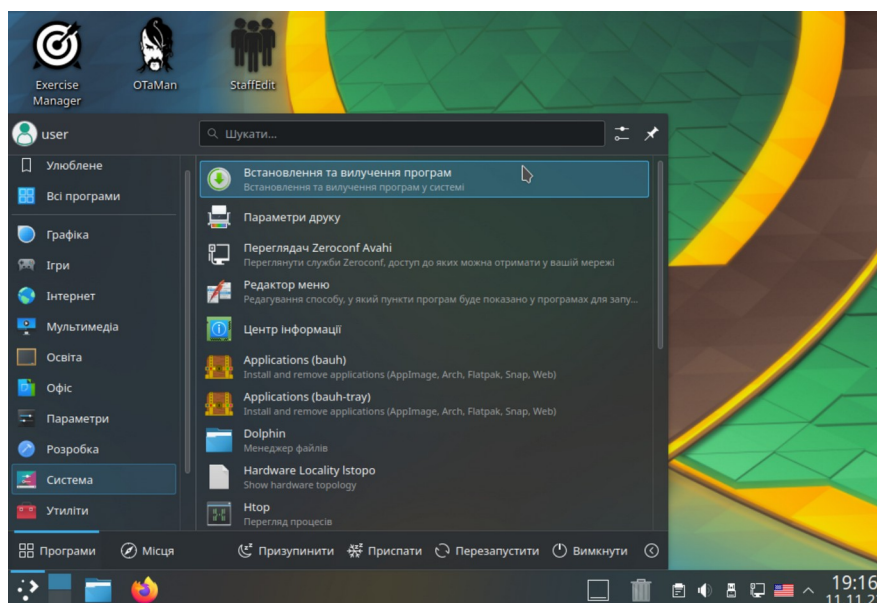
# Інструкція по оновленню OTaMan та операційної системи Manjaro Linux

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.

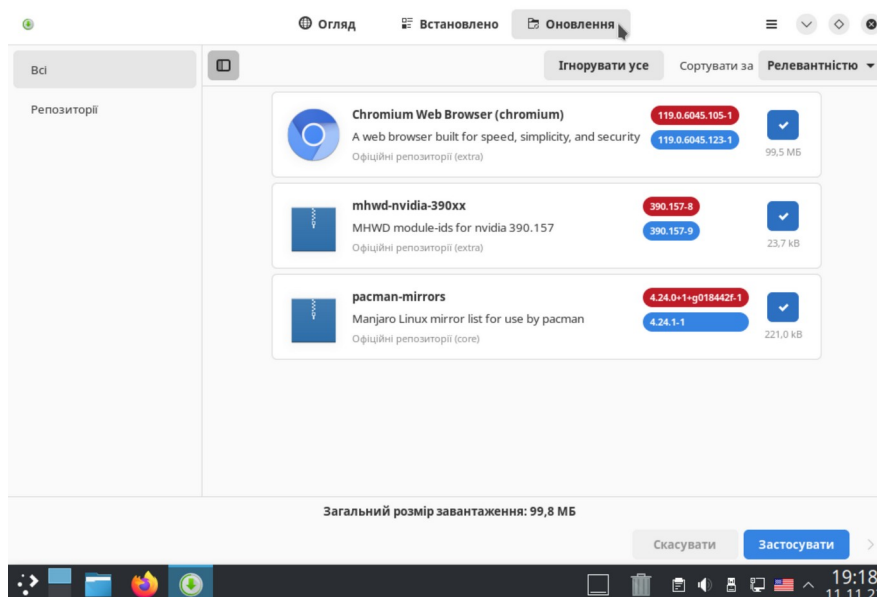
Оновлення операційної системи Manjaro Linux можна виконати різними способами:

- 1) за допомогою програми «Встановлення та вилучення програм» в режимі GUI
- 2) за допомогою консольної команди `pacman`

## Оновлення системи в режимі GUI



Після запуску програми виберіть вкладку Оновлення. При цьому буде виконано пошук оновлень. Якщо оновлення знайдені, то потрібно натиснути кнопку Застосувати, щоб завантажити і встановити оновлення.



Після цього буде потрібно ввести пароль root, який було задано при інсталяції системи.

## Оновлення системи в консолі

Запустіть термінал (Konsole). Для отримання прав суперкористувача (root) у вікні термінала введіть команду

**su -l**

і натисніть Enter.

Введіть пароль адміністратора системи (root) і натисніть Enter

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

Якщо система не оновлювалась тривалий час, то бажано оновити список дзеркал, з яких будуть завантажуватись оновлення. Для цього введіть наступну команду

**pacman-mirrors --fasttrack**

Цю команду не потрібно робити при кожному оновленні. Але рекомендуємо виконувати її через декілька місяців.

Після оновлення списку дзеркал запустіть власне процес оновлення системи

**pacman -Syuu**

## Оновлення OTaMan

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

**update-OTaMan**

Починаючи з OTaMan версії 23.7 програма використовує загальну бібліотеку qt5pas. Якщо операційна система була інстальована раніше, то дуже ймовірно, що ця бібліотека не була встановлена і її необхідно встановити. Для цього виконайте в консолі наступну команду:

**pacman -S --needed qt5pas**

Якщо ця бібліотека вже встановлена, то система повідомить, що пакунок не потребує оновлення.

```
[user@OTaMan-Manjaro ~]$ su -l
Пароль:
[OTaMan-Manjaro ~]# pacman -Syuu
:: Синхронізуємо бази даних пакунків...
   core                               146,8 KiB   689 KiB/s 00:00 [#####] 100%
  extra                               8,6 MiB   10,2 MiB/s 00:01 [#####] 100%
community                           29,0 B     580 B/s 00:00 [#####] 100%
multilib                             145,2 KiB   2,03 MiB/s 00:00 [#####] 100%
:: Починаємо повне оновлення системи...
   виконано геть усе, нема що робити
[OTaMan-Manjaro ~]# update-OTaMan
Downloading package OTaMan: OTaMan-23.11.17.826-x86_64-linux-manjaro.7z ... OK
Extracting package OTaMan-23.11.17.826-x86_64-linux-manjaro.7z ... OK
Downloading package DB: DB-23.7.8.826-noarch.7z ... OK
Extracting package DB-23.7.8.826-noarch.7z ... OK
Database schema OTaMan already has a version 23.7.8. Update is not needed.
[OTaMan-Manjaro ~]# pacman -S --needed qt5pas
попередження: qt5pas-2.6.2.2.6-2 не потребує оновлення -- пропускаємо
   виконано геть усе, нема що робити
[OTaMan-Manjaro ~]#
```