# Графічне оточення робочого столу

Оточення робочого столу це графічний шар між користувачем та комп’ютером. В контексті UNIX, менеджер робочого столу це графічне оточення, яке запущено всередині сесії X. Він дозволяє отримати інтерактивний доступ користувачу до функцій операційної системи, завдяки миші та клавіатурі. Повноцінне оточення робочого столу (на відміну від менеджеру вікон) за звичай містить в собі додаткові набори програмного забезпечення, які частіше потрібні користувачу (доступ до файлів, веб серфінг, друк ...).

Оточення робочого столу за звичай, має більшу частину таких компонентів як:

- Вбудований менеджер вікон, для керування положенням вікон (в деяких реалізаціях також передбачена можливість використовувати сторонні менеджери вікон).
- Менеджер сесій (для збереження та відновлення сесій користувачів)
- Менеджер робочого столу (для керування робочим столом користувача, наприклад фоновий малюнок, значки, декілька робочих просторів та інше)
- Панель з меню для запуску програм та додаткові віджети, включаючи сповіщення та повідомлення.
- Менеджер файлів
- Менеджер завдань та процесів, для керування програмами та фоновими завданнями.
- Хоча б один базовий редактор тексту (якщо не більше).
- Утиліти для налаштування робочого столу з графічним інтерфейсом (GUI), для налаштування кольорів, тем оформлення, шрифтів та інше.
- Основні утиліти як наприклад емулятор терміналу, браузер інтернету, керування живленням, менеджер bluetooth, мережі, обробник буферу обміну та багато інших.
- Утиліти для системного адміністрування, для звичайних адмін операцій, як наприклад налаштування друку, автоматичне монтування зовнішніх під'єднаних носіїв, асоціації файлів та інше.
- Деякі загальні програми робочого столу, включаючи медіа програвач, програвач фільмів, читач документів, переглядач графічних файлів і т.д.

Додатково, оточення робочого столу за звичай надають можливість інтеграції можливостей, як наприклад відображення та керування живленням ACPI, дуже корисні для користувачів ноутбуків. Сучасні робочі столи надають чи дозволяють підключити композиційній двигунець (compositing engine), який дозволяє включити спеціальні графічні ефекти, як наприклад перегортання 3D між просторами, прозорість вікон, звичайна анімація, тіні, але все це потребує підтримки прискорення 3D, та потребує додаткові ресурси системи.

## Доступні версії робочих столів

Оточення робочих столів у Slackware, можна поділити на класи, повноцінні та легкі, це відносно можливостей, які вони надають. Чим більше можливостей у такому оточенні, тим більш вони повноцінні, але тим більше ресурсів комп’ютера потребують для своєї роботи. Легкі версії ідуть з малим набором можливостей, за звичай в них простий вигляд, тому вам потрібно ставити окремі додаткові та незалежні від оточення програмне забезпечення. Наприклад програвач відео, він не поставляється з оточенням KDE, але ви можете використовувати xmms, який встановлений за замовченням у Slackware.

Перемикання між доступними оточеннями, можна робити, командою `xwmconfig` з терміналу, перед запуском X.

### Повноцінні оточення робочого столу

- KDE: K Desktop Environment.
- XFCE: повноцінне оточення робочого столу але набагато легший за ресурсами для комп'ютера, засновано на базі GTK toolkit.

### Легкі версії

- FluxBox
- BlackBox
- WindowMaker
- fvwm2
- twm

## Інші версії

- GNOME: з версії 10.2, Gnome більше не є частиною Slackware. Деякі спільноти розробляють та підтримують пакунки для того, щоб можна було встановити Gnome на Slackware.
  - GSB: GNOME SlackBuild
  - dropline GNOME desktop
- MATE: повноцінний та легкий робочий стіл, базований на бібліотеках GNOME 2. Проект MATE SlackBuilds має пакунки доступні від http://www.slackware.org.uk/msb/.
- LXDE. Це Lightweight X11 Desktop Environment добра альтернатива для слабкого заліза, на якому KDE на працює. Дивіться статтю в блозі користувача ponce для доцільнішої інформації як зібрати та встановити LXDE для Slackware.

## Джерела

- Статтю написав kookiemonster для проекту SlackDocs Wiki
- Додаткові зміни додали harishankar та cmyster

From:
https://docs.slackware.com/ - **SlackDocs**

Permanent link:
**https://docs.slackware.com/uk:slackware:desktop_environment**

Last update: **2015/12/02 00:29 (UTC)**