




# Knoppix

Підготували студенти групи 408-КС  
Самолюк Олексій та Бондзік Альона




**Live GNU/Linux System**


**KNOPPIX**



# **Knoppix** – чудовий інструмент Linux для користувачів з будь- яким рівнем досвіду.



Knoppix сподобається хакерам і любителям поколупатися в безпеці систем – оскільки дистрибутив містить потужні засоби з аналізу безпеки, аудиту і резервуванню/відновленню системи.



Загальна кількість встановлених пакетів **перевищує 900**, а виконуваних файлів (програм, утиліт та ігор) взагалі понад дві тисячі.

До складу входить:

- Графічна середу LXDE, раніше KDE.
- Пакет офісних додатків LibreOffice, раніше OpenOffice.
- Програми для роботи в Інтернеті.
- Програми відтворення і запису мультимедіа.
- Ігри.
- Програми для адміністратора.
- Програмне забезпечення для сервера.
- Середовище розробки програм.
- Функціональні можливості операційної системи Knoppix.
- Визначення устаткування.

## Системні вимоги для цієї ОС:

- Intel x86 процесор (i686 або краще). 64 – бітна версія ядра для підтримки пам'яті 4 Гб і більше.
- Не менше 32 МБ оперативної пам'яті для роботи в текстовому режимі і приблизно 100 МБ для роботи в LXDE
- CD-ROM або DVD-ROM привід
- Стандартна SVGA відеокарта
- Миша і клавіатура



## Переваги та недоліки ОС Knoppix

### Переваги:

- Вся система на одному CD (може грузиться з CD, з мережі, з флеш-карти та ін.)
- Гарне визначення апаратного забезпечення.
- Можна налаштувати під себе.
- Містить велику кількість корисних утиліт.
- Безкоштовно!

### Недоліки:

- Трохи повільне завантаження деяких додатків (OpenOffice), оскільки все підгружується і розпаковується з CD.
- Документація досить мізерна, хоча це характерно для спільноти Linux – адже тут мається на увазі, що ви будете самі шукати відповіді на свої питання.



## Аналоги KNOPPIX:

- Gnopix
  - LiveCD
  - Movix
  - SLAX
  - MandrakeMove
  - Blin
- 

# ВИСНОВОК

- ▣ **Knoppix** – це версія операційної системи Linux, яка вміє працювати прямо з компакт-диска. Інакше кажучи, для того щоб працювати з Knoppix не потрібна установка його на жорсткий диск і ви не ризикуєте втратити дані, що зберігаються на вашому комп'ютері.

