

Knoppix

Krzysztof Gorczyca

16 lutego 2018

Plan prezentacji

- Czym jest Knoppix?
- O Knoppixie
- Wygląd
- Do czego jest potrzebny?
- Dołączone oprogramowanie
- Zalety i wady
- Podsumowanie

Czym jest Knoppix ?

Knoppix jest systemem operacyjnym opartym na Debianie. Jest systemem LiveCD, który zawiera w sobie pakiety najbardziej potrzebnego oprogramowania. dzięki czemu uruchamia się, bez potrzeby instalowania czegokolwiek na dysku twardym.



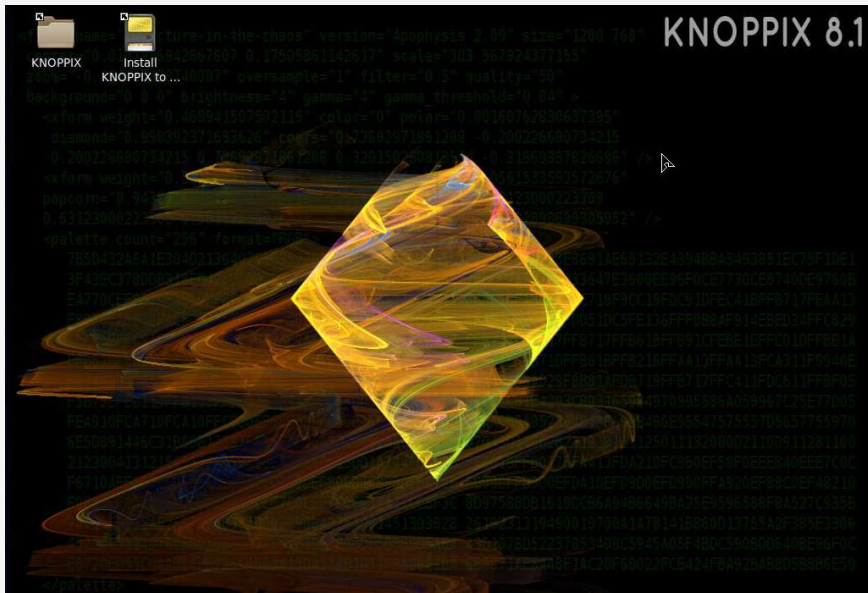
O Knoppixie

Twórcą systemu jest niemiecki inżynier Klaus Knopper. Jego aktualna wersja to 8.1 z 5 września 2017 r. Od wersji 7.4 nie ma wydań obrazów dla płyty CD-ROM. Podczas pracy Knoppiksa tworzony jest wirtualny system plików w pamięci RAM, natomiast wszystkie partycje na dysku twardym montowane są tylko do odczytu, stąd też nie ma ryzyka przypadkowej utraty danych. Po uruchomieniu systemu można go zainstalować na dysku.



Klaus Knopper
twórca Knoppixa

Wygląd



Do czego jest potrzebny?

- Prezentacja oprogramowania
- Testy sprzętu komputerowego
- Jako System naprawczy
- Jako przenośna biblioteka programów

Dołączone oprogramowanie

Knoppix w obecnej wersji zawiera około 9GB danych. Wśród nich są między innymi:

- Przeglądarki internetowe
- Programy do grafiki rastrowej i wektorowej
- Pakiet biurowy
- Programy do pisania w \LaTeX
- Gry
- Programy do zarządzania usługami sieciowymi
- Programy ratunkowe i diagnostyczne

Zalety i wady

Zalety

- Mobilny
- Wszechstronny
- Prosty w instalacji
- Bezpieczny

Wady

- Raczej dla zaawansowanego użytkownika
- Zależny od nośników zewnętrznych (liveCD)
- Konieczność dekompresji plików (liveCD)

Podsumowanie

Knoppix jest ciekawym systemem, który dzięki swojej wszechstronności, powinien gościć u każdego specjalisty w dziedzinie naprawy komputerów. Jest też systemem, który może być przydatny w szkolnictwie jak i w świecie naukowym.

Dziękuję za uwagę

Wykonał:
Krzysztof Gorczyca