

Wolne oprogramowanie

- bądź legalny za darmo





Historia Wolnego Oprogramowania



- Początki rozwoju oprogramowania
- Laboratorium AI MIT ('70)
- Powstanie projektu GNU (1983)
- Linux (1991-...)





Czym jest Wolne Oprogramowanie?

Wolne oprogramowanie zawiera w sobie
cztery podstawowe aspekty wolności



- Wolność użytkowania
- Wolność badania działania i dostosowania programu do własnych potrzeb
(wymagana dostępność kodu źródłowego)
- Wolność rozpowszechniania zmodyfikowanych wersji

Wolne oprogramowanie nazywa się czasem
oprogramowaniem **Open Source**.



Korzyści płynące z Wolnego Oprogramowania

I — Użytkownicy indywidualni



- Stabilne, dobrej jakości oprogramowanie, o dużych możliwościach
- Korzyści ekonomiczne
- Walory edukacyjne
- Bezpieczeństwo



Korzyści płynące z Wolnego Oprogramowania

II — Przedsiębiorstwa

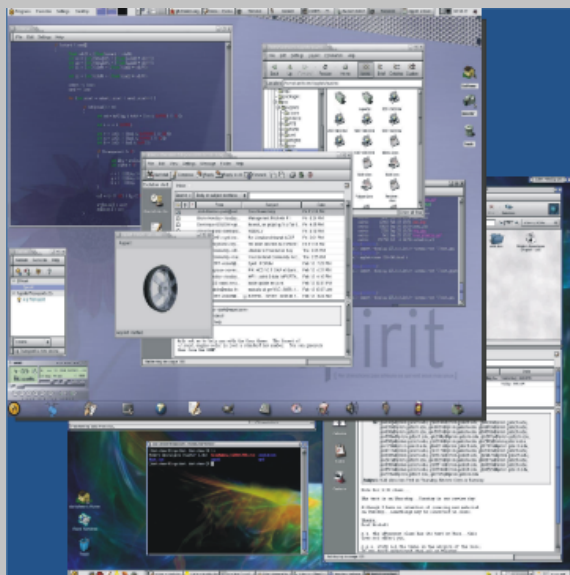


- Bezpieczeństwo
- Elastyczność
- Niezależność
- Oszczędność
- Zaufanie



Korzyści płynące z Wolnego Oprogramowania

III — Placówki edukacyjne



- Wartość edukacyjna kodu źródłowego
- Uczniowie mogą korzystać z tych samych programów w domu i szkole — eliminacja problemu piractwa
- Pozytywny wpływ na rozwój ducha współpracy wśród uczniów
- Znaczne oszczędności
- Żywy przykład udanego zastosowania: LO-LINUX; ogromne zainteresowanie w Polsce i na świecie



Korzyści płynące z Wolnego Oprogramowania

IV — Producenci oprogramowania



- Wysokiej klasy narzędzia programistyczne
- Możliwość korzystania z gotowych elementów
- Brak ograniczeń narzucanych przez system
- Wolna konkurencja
- Oszczędność
- Zaufanie użytkowników
- Marketingowa przewaga nad zamkniętym konkurentem



Tendencje na świecie



- **Meksyk:** Rząd zdecydował, że 140 tysięcy komputerów w pracowniach szkolnych zostanie zainstalowany Linux
- **Francja:** złożona przez trzech senatorów propozycja obowiązkowego stosowania Wolnego Oprogramowania w administracji
- **Niemcy:** MSW zaleca stosowanie Wolnego Oprogramowania z przyczyn bezpieczeństwa
- **Korea:** HancomLinux dostarczył 120'000 pakietów biurowych dla administracji
- **USA:** Rząd funduje rozwój Wolnego Oprogramowania, z którego korzysta całe społeczeństwo



Wolne Oprogramowanie wykorzystują m.in.



- Google
- Amazon
- Walt Disney, Dreamworks, Industrial Light and Magic
- Reuters
- Regal Entertainment Group
- Royal Dutch Shell
- National Security Agency



Wolne Oprogramowanie wykorzystują m.in.



- Sejm i Senat
- Uczelnie wyższe
- ZNP
- Straż Graniczna
- Banki
- Sklepy, hotele i restauracje



Przykładowy zestaw oprogramowania



- **Linux** - system operacyjny
- **OpenOffice.org** - pakiet biurowy
- **KDE 3** - prosty w obsłudze system okienkowy z pełnym zestawem programów dodatkowych
- **Mozilla lub Galeon** - przeglądarka stron WWW
- **gcc, fpc** - pakiety programistyczne (C/C++, Pascal)
- **PostgreSQL lub MySQL** - bazy danych
- **SAMBA** - łączność z MS Windows
- **tysiące innych** - wszystkie możliwe zastosowania



Ruch na rzecz Wolnego Oprogramowania



- Powstał w listopadzie 2000 roku, w 2002 połączył się z ISOC Polska; wśród naszych zwolenników jest wiele osób na kierowniczych stanowiskach, osoby związane z kręgami akademickimi i informatyką oraz przedsiębiorcy
- Zadaniem Ruchu jest promowanie idei Wolnego Oprogramowania oraz otwartych standardów
- Ruch scalający istniejące w Polsce inicjatywy mające związek z Wolnym Oprogramowaniem lub wspierające go (współpraca z PLUG, Klubem Polskiego Lobby Przemysłowego)