

# Czym jest Wolne Oprogramowanie?

Łukasz Jachowicz

lukasz@jachowicz.com

Internet Society Polska – Ruch Wolnego Oprogramowania

# Krótko o historii

- Początki rozwoju oprogramowania
- Laboratorium AI MIT ('70)
- Powstanie projektu GNU (1983)
- Linux (1991 - ...)
- Wielcy producenci (koniec lat '90 - ...)

# Cztery podstawowe wolności

- Wolność uruchamiania
- Wolność badania działania
- Wolność dystrybucji
- Wolność poprawiania i rozpowszechniania poprawek

# Co za tym idzie?

- Wolność wymiany pomysłów i wiedzy
- Neutralność technologiczna, koniec wymuszania stosowania określonych produktów określonych producentów
- Brak dyskryminacji, równe szanse w dostępie do rynku i do informacji
- Rozwój lokalnej informatyki
- Pieniądze są wydawane lokalnie

# Korzyści

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

# Korzyści dla przedsiębiorców

- Bezpieczeństwo
- Elastyczność
- Niezależność
- Oszczędność
- Zaufanie

# Korzyści dla edukacji

- Wartość edukacyjna kodu źródłowego
- Uczniowie mogą korzystać z tych samych programów w domu i szkole — eliminacja problemu piractwa
- Różnorodność – nauka nie konkretnych programów, a pracy z komputerem
- Znaczne oszczędności

# Korzyści dla administracji

- Wysokiej klasy bezpieczne oprogramowanie
- Niskie koszty początkowe i aktualizacji
- Praca dla lokalnych firm – wspierających i tworzących
- Jednolitość oprogramowania
- Korzyści dla obywateli

# Korzyści dla producentów

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

# Przykłady oprogramowania

W sieci można znaleźć dziesiątki (setki?) tysięcy programów. Wśród najważniejszych są:

**Linux, BSD** – systemy operacyjne

**OpenOffice.org** – pakiet biurowy, zgodny z MS Office

**GIMP** – program graficzny

**Mozilla** – przeglądarka WWW, klient poczty

**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** – profesjonalny system składu tekstu

**wiele, wiele innych** – W chwili tworzenia prezentacji miałem pod ręką 18'925 pakietów przygotowanych do instalacji jednym ruchem myszki. W sieci jest ich kilkukrotnie więcej; sf.net: 106'177 projektów.

# Polskie projekty i osiągnięcia

Dystrybucje Linuksa to potężne projekty mające na celu przygotowanie gotowych do instalacji środowisk zawierających całe potrzebne oprogramowanie. W Polsce powstało kilkanaście dystrybucji, trzy największe to:

**PLD** – Polska dystrybucja Linuksa, robiona siłami ochotników, znana na całym świecie.

**Aurox** – Komercyjna dystrybucja, zdobywająca coraz większą popularność w Europie.

**OpenBIZ** – Dystrybucja Linuksa przeznaczona dla użytkowników biznesowych. Projekt komercyjny.

# Polski wkład w rozwój WO

Wolne oprogramowanie nie zna granic. Dzięki niemu mamy wkład nie tylko w polskie projekty.

**bezpieczeństwo** – wyszukiwanie i naprawianie błędów

**tłumaczenia** – większość “wolnych” programów jest spolonizowana

**ułatwienia dla użytkowników** – dziesiątki narzędzi – zarówno dla administratorów, jak i zwykłych użytkowników

# Polskie organizacje

W kraju działa (i zgodnie współpracuje) kilka dużych organizacji.

- Ruch Wolnego Oprogramowania (sekcja ISOC Poland)
- Polska Grupa Użytkowników Linuksa
- Grupa Użytkowników Systemu T<sub>E</sub>X

# Główne wdrożenia

- organizacje pozarządowe
- Sejm i Senat, Straż Graniczna
- urzędy miejskie
- banki
- tysiące innych...

# Dziękuję

Niniejsza prezentacja została przygotowana przy użyciu wyłącznie wolnego oprogramowania, a w szczególności pakietu  $\text{\LaTeX}$  działającego pod kontrolą systemu GNU/Linux. Może zostać obejrzana na każdym komputerze z zainstalowaną przeglądarką PDF – nieważne, ile ma lat i czy działa pod systemem Linux, Windows, BSD czy innym.

Łukasz Jachowicz <lukasz@jachowicz.com>