

Otwarte standardy, wolne oprogramowanie

Łukasz Jachowicz

lukasz@jachowicz.com

Internet Society Polska – Ruch Wolnego Oprogramowania

Zamierzchła przeszłość

- Każdy producent miał własny system
- Zmiana komputera oznaczała zmianę oprogramowania
- Brak możliwości współpracy różnych maszyn

Minione dekady

- Początki sieci lokalnych
- Walka standardów
- NetWare IPX, Appleshare, SMB, TCP/IP itd

Dziś

- Jedna sieć, jeden standard
- Poczta, WWW, SQL, FTP, ASCII
- Problemy z nowymi usługami

Instant Messaging: GG, ICQ, MSN...

Projekty nowych protokołów pocztowych

Skype

Nie tylko sieć

- Pliki graficzne - standaryzacja
- Multimedia - częściowa standaryzacja
- Tekst - brak wspólnego standardu
- Mieszane dokumenty

Po co nam otwarte standardy?

- Żeby wiedzieć, jak działać
- Żeby się komunikować
- Żeby mieć dostęp do własnych dokumentów
- Żeby nie być przywiązany do jednego producenta
- Żeby nie było przymusu kupowania PC

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
- Pieniądże są wydawane lokalnie

Wolne oprogramowanie

- Czym więc jest wolne oprogramowanie?
- Popularność
- Opłacalność
- Ale po co komu kod źródłowy?

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
- Pozytywny wpływ na rozwój ducha współpracy wśród uczniów
- Znaczne oszczędności

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^AT_EX – profesjonalny system składu tekstu

wiele, wiele innych – W chwili tworzenia prezentacji miałem pod ręką 20'290 pakietów przygotowanych do instalacji jednym ruchem myszki. W sieci jest ich kilkukrotnie więcej.

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.

Główne wdrożenia

- organizacje pozarządowe
- Sejm i Senat
- Straż Graniczna
- banki
- Elektrownia "Bełchatów"
- tysiące innych...

Z ostatniej chwili

- Open Forum Europe zaleca UE otwarty standard dokumentów
- Akcja legalizacyjna Novella
- Parlament wenezuelski - debata o WO w administracji
- Pekin
- Monachium
- Dresdner Kleinwort Wasserstein
- Finlandia

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_EX

Więcej informacji

- <http://www.gnu.org/>
- <http://www.opensource.org/>
- <http://www.isoc.org.pl/>
- <http://www.rwo.pl/>
- <http://www.pld-linux.org/>
- <http://7thGuard.net/>

Kontakt

Łukasz Jachowicz <lukasz@jachowicz.com>

Niniejsza prezentacja została przygotowana przy użyciu wyłącznie wolnego oprogramowania. Można ją odtworzyć na każdym współczesnym komputerze - od PDA, poprzez maszyny biurkowe i superkomputery, na starych Amigach kończąc.