

WOLNE OPROGRAMOWANIE w administracji publicznej



Łukasz Jachowicz
honey@7thGuard.net



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 rozpowszechniania
- 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



- **Niezależność**
- **Elastyczność**
- **Bezpieczeństwo i zaufanie**
- **Stabilne, dobrej jakości oprogramowanie, o dużych możliwościach**
- **Ułatwienie komunikacji między organami administracji publicznej**



Korzyści płynące z Wolnego Oprogramowania



- Możliwość korzystania z programów napisanych w sąsiednim mieście
- Wspieranie rodzimych, często lokalnych programistów
- Szybka aktualizacja
- Korzyści ekonomiczne
- Eliminacja problemu piractwa – możliwość korzystania z tych samych programów w urzędzie i domu



Trudności?



- Pokonanie przyzwyczajęń.
- Konieczność przeszkolenia pracowników.
- Brak odpowiedników wszystkich programów windowsowych.



Tendencje na świecie



- **Hiszpania:** Projekt Otwartych Miast. W każdym z nich działałaby grupa ekspertów tworząca otwarte oprogramowanie na potrzeby lokalne oraz ogólnokrajowe.
- **Niemcy:** Administracja monachijska w całości przesiada się na Linuksa.
- **Peru:** Parlament przygotował ustawę nakazującą wykorzystywanie Wolnego Oprogramowania w administracji publicznej



Tendencje na świecie



- **Korea:** HancomLinux dostarczył 120'000 pakietów biurowych dla administracji
- **USA:** Rząd funduje rozwój Wolnego Oprogramowania, z którego korzysta całe społeczeństwo
- **UK:** Linux będzie platformą e-zakupów dokonywanych przez departamenty pracy oraz rent i emerytur.
- **Francja:** komisja ds. e-Rządu zobowiązała agencję ds. e-Rządu (ATICA) do wybierania otwartych standardów. Zakaz ograniczania użytkowników Wolnego Oprogramowania, standardami na stronach www są RTF i PDF.



Tendencje na świecie



- **Niemcy:** MSW zaleca stosowanie Wolnego Oprogramowania z przyczyn bezpieczeństwa.
- **Szwecja:** agencja Statskontoret stwierdza, że powinno się dać WO szansę wejścia do rozmaitych instytucji.
- **Norwegia:** Minister Pracy: "Użycie otwartego kodu źródłowego (...) będzie promować konkurencję." Rezygnacja z odnowienia kontraktu z firmą Microsoft. (2002)
- **Unia Europejska:** Promuje wykorzystanie Wolnego Oprogramowania.



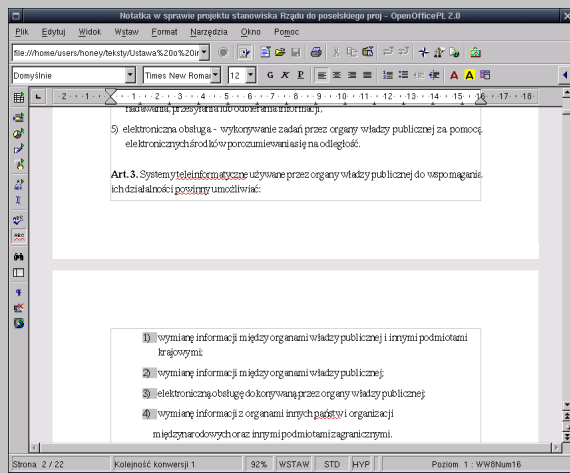
Wolne Oprogramowanie w Polsce



- Sejm i Senat
- Urząd Powiatowy w Puławach
- Urząd Marszałkowski i Urząd Prezydenta w Toruniu
- Urząd Gminy Markowa
- Sopot – eGmina
- Powiatowy Urząd Pracy w Puławach
- szkoły wyższe



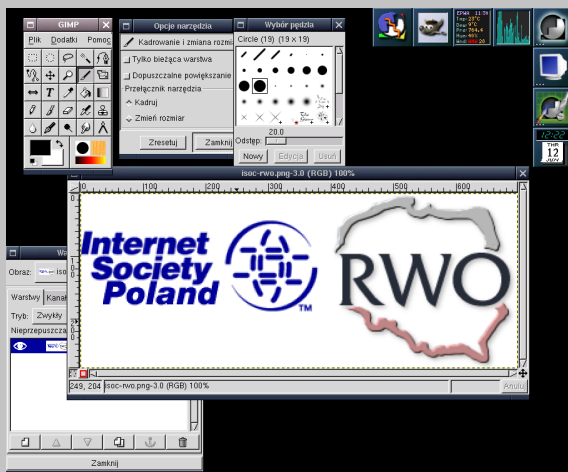
Przykładowy zestaw oprogramowania



- 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
- SAMBA - łączność z MS Windows
- tysiące innych - wszystkie możliwe zastosowania



Ale czy to się opłaca...?



- niskie wymagania sprzętowe
- duża niezawodność, niskie koszty utrzymania
- pełna kontrola nad komputerem
- koniec strachu przed piractwem i wirusami
- **Hotel Sobieski** – brak konieczności aktualizacji sprzętu, obniżenie kosztów obsługi
- **Robert Frances Group** – w trzyletnim okresie Linux jest 2.56 razy tańszy, niż Windows
- **CyberSource** – Linux tańszy o 34.26
- **LinuxWorld** – rozwiązania linuksowe 2,2 razy tańsze (LinuxWorld)



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)



Kontakty, kontakty...



rwo@rwo.pl
honey@7thGuard.net