



Wojciech Sobieski

Oprogramowanie Alternatywne

Narzędzia Realizacji Celu

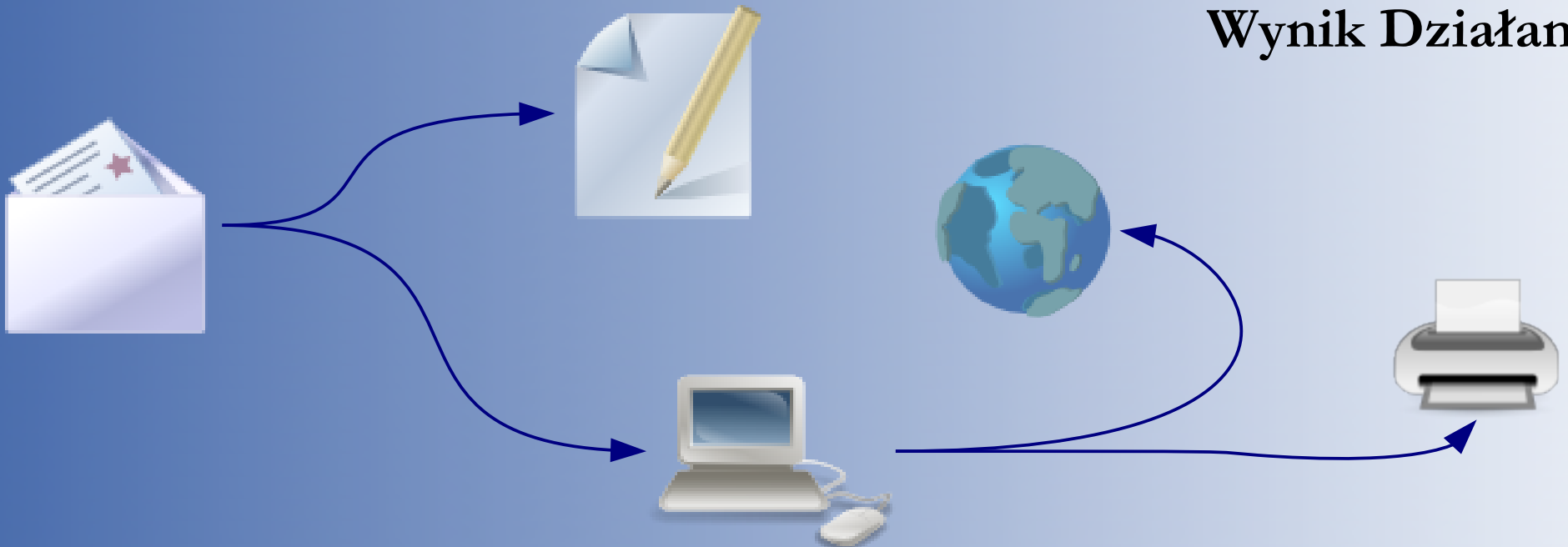
Olsztyn 2008-2012

Cel

Cel Działania
(potrzeba lub pomysł)

Narzędzia Realizacji Celu

Wynik Działania



Narzędzia Realizacji Celu

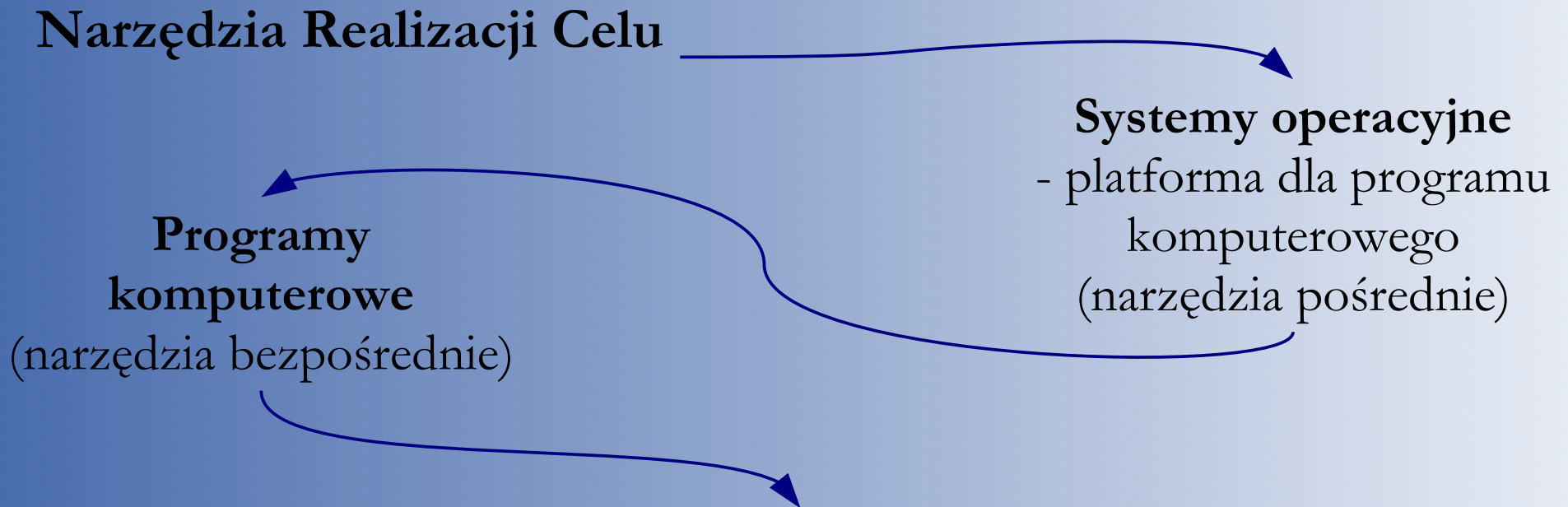
Narzędzia Realizacji Celu

Sprzęt komputerowy
- platforma dla
systemu operacyjnego
(narzędzia pośrednie)

Systemy operacyjne
(narzędzia pośrednie)



Narzędzia Realizacji Celu

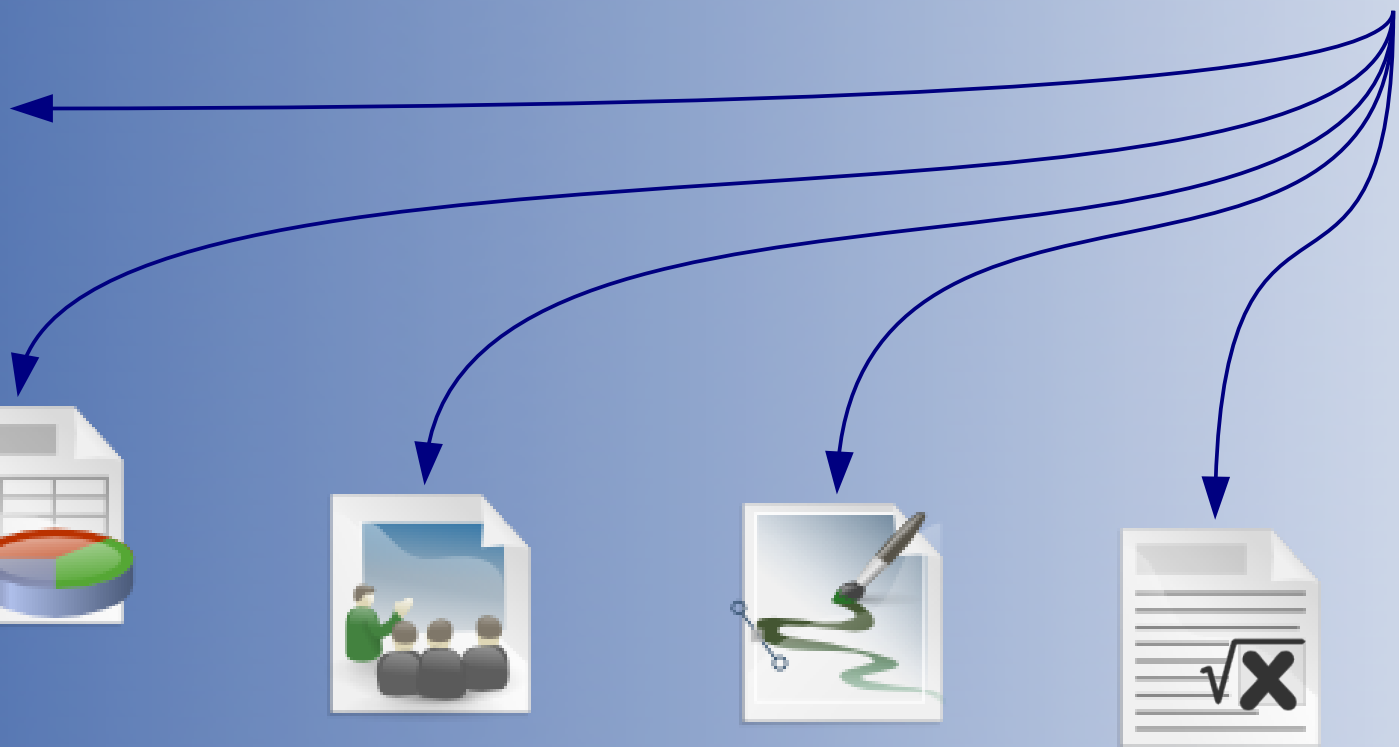
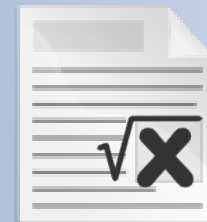
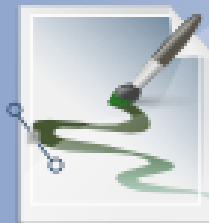


- oprogramowanie ogólnego użytku (np. **pakiety biurowe**, narzędzia internetowe, itp),
- oprogramowanie przeznaczone do administrowania i zarządzania firmą (np. system kadrowy, płacowy, magazynowy, itp.),
- oprogramowanie specjalistyczne do realizacji charakterystycznych zadań firmy (np. aplikacje inżynierskie, medyczne, itp.).

Narzędzia Realizacji Celu

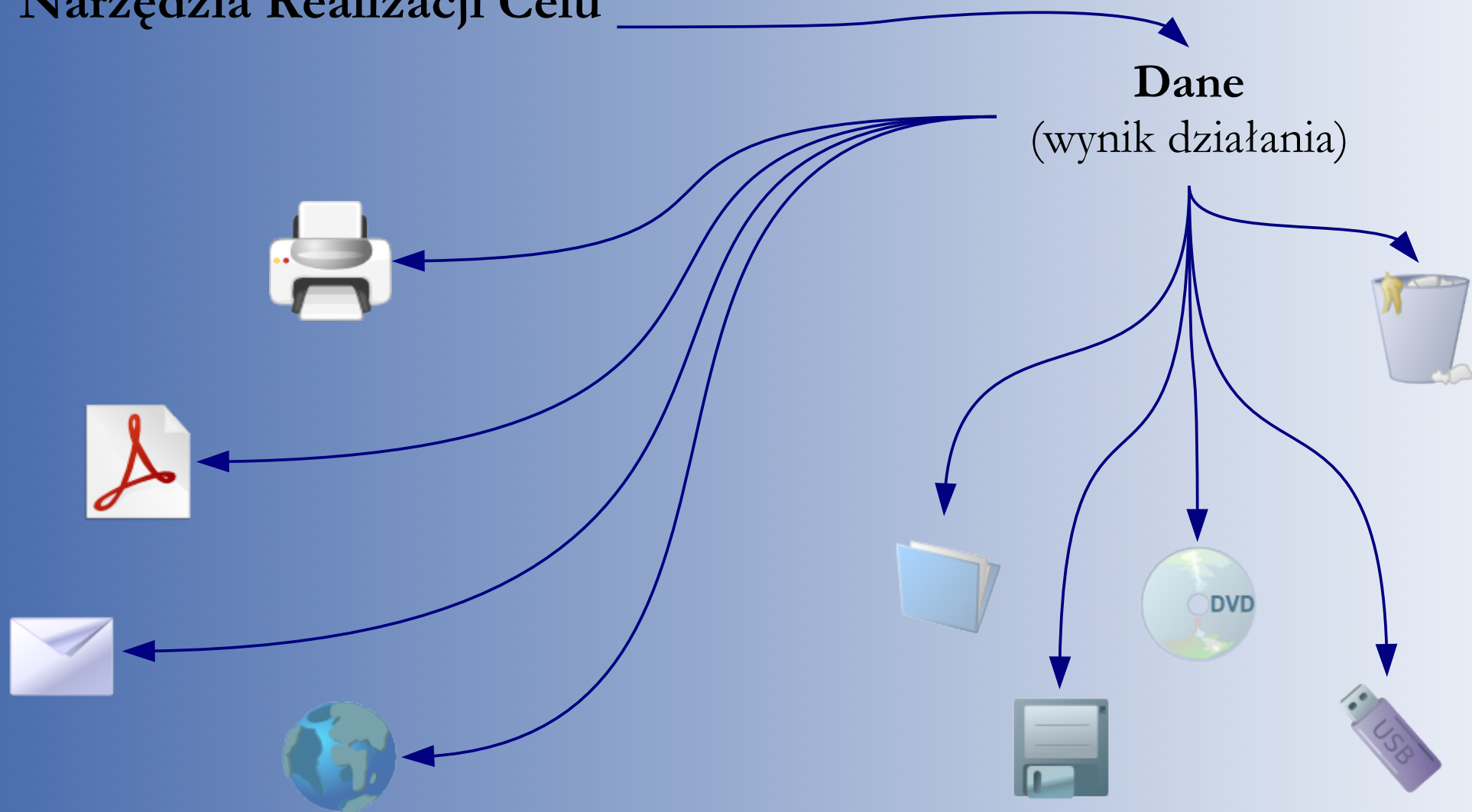
Narzędzia Realizacji Celu

Programy komputerowe
- baza do wykonania celu
(narzędzia bezpośrednie)



Narzędzia Realizacji Celu

Narzędzia Realizacji Celu



Narzędzia Realizacji Celu

Oczekiwania – łatwość obsługi:

- ✓ tryb graficzny
- ✓ polski język interfejsu
- ✓ intuicyjny interfejs
- ✓ standardy interfejsu
- ✓ odporność na błędy
- ✓ dokumentacja w języku polskim
- ✓ system pomocy w języku polskim



Narzędzia Realizacji Celu

Oczekiwania – szybkość działania:

- ✓ czas wykonywania instrukcji i poleceń
- ✓ małe wymagania sprzętowe
- ✓ możliwość konfiguracji



Narzędzia Realizacji Celu

Oczekiwania – obsługa standardów:

- ✓ standardy obsługi
- ✓ standardy narzędzi
- ✓ obsługa formatów danych
- ✓ platformy systemowe



Narzędzia Realizacji Celu

Oczekiwania – bezpieczeństwo danych:

- ✓ stabilność pracy
- ✓ odporność na błędne dane
- ✓ odporność na błędne działania użytkownika
- ✓ system zabezpieczania i odzyskiwania danych



Narzędzia Realizacji Celu

Oczekiwania – minimalna konserwacja:

- ✓ automatyczna konfiguracja
- ✓ automatyczny "backup"
- ✓ automatyczna naprawa
- ✓ bezpieczny i odporny na błędy system plików



Narzędzia Realizacji Celu

Kierunki poszukiwań ...

Oprogramowanie
komercyjne

Wolne Oprogramowanie

Inne Darmowe
Oprogramowanie



Wolne Oprogramowanie

Wolne Oprogramowanie (*Free Software*) – jest to ruch programistów i użytkowników komputerów zaangażowanych w działania na rzecz swobodnego dostępu do oprogramowania przez ogół użytkowników.

Z **Wolnym Oprogramowaniem** związane jest również pojęcie *Open Source*.

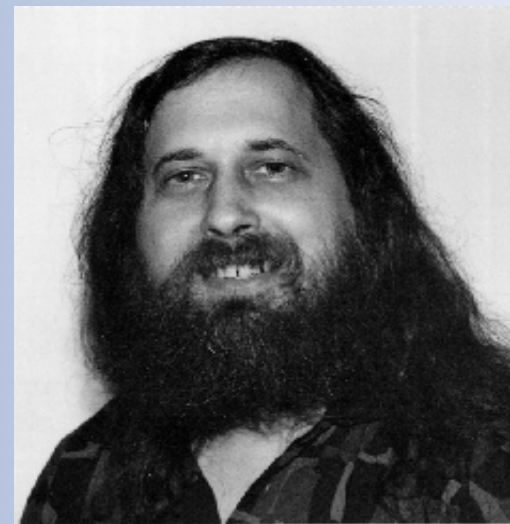
Ideologia *Free Software* – nacisk na stronę moralną i etyczną.

Ideologia *Open Source* – nacisk na techniczną doskonałość kodu.

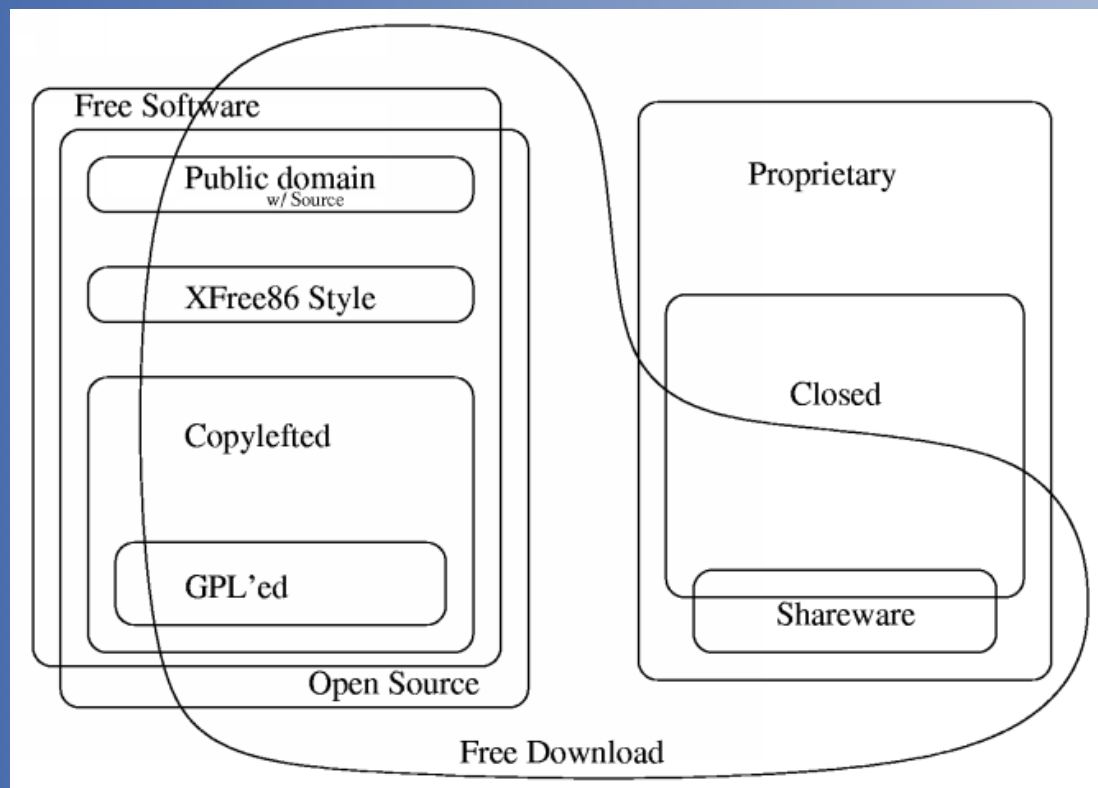
Wolne Oprogramowanie

Nazwa *Free Software* pochodzi z lat 80., gdy dostępny wcześniej wraz z otwartymi źródłami system UNIX został skomercjalizowany przez AT&T, co spowodowało odcięcie dostępu do kodu oraz jego swobodnego rozwoju.

Przeciwstawił się temu haker z MIT (*Massachusetts Institute of Technology*), **Richard Stallman**, który zapoczątkował ruch na rzecz tworzenia „wolnego” oprogramowania pod nazwą GNU (*GNU's Not UNIX*). Był on także założycielem organizacji *Free Software Foundation*.



Kategorie Oprogramowania



www.gnu.org/philosophy/categories.pl.html

free software – oprogramowanie wolne, dostępne źródła, możliwość wprowadzania modyfikacji

public domain – oprogramowanie prawnie nie zastrzeżone

copyleft – oprogramowanie na które nie można nałożyć żadnych ograniczeń

proprietary software – oprogramowanie prawnie zastrzeżone

freeware – programy udostępniane bez opłaty, ale bez dostępu do kodów źródłowych

shareware – programy do swobodnego rozpowszechniania; ich stałe używanie wymaga rejestracji i wniesienia opłaty licencyjnej

Licencja GPL

GPL oznacza:

- wolność uruchamiania programu w dowolnym celu.
- wolność rozpowszechniania kopii.
- wolność analizowania, jak program działa, i dostosowywania go do swoich potrzeb¹.
- wolność udoskonalania programu i rozpowszechniania własnych ulepszeń, dzięki czemu może z nich skorzystać cała społeczność¹.

¹ warunkiem koniecznym jest tu dostęp do kodu źródłowego.

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

oszczędności - oprogramowanie *Open Source* jest całkowicie darmowe, a każdy użytkownik może je wykorzystywać w dowolnym celu (również zarobkowym), w szkole, firmie czy instytucie naukowym - jest to podstawą działania licencji GPL.

MS Win Home Prem 7 Polish DVD (BOX)	698.39 zł	
MS Office 2007 PL Do Domu na 3 PC (BOX)	387.70 zł	(1086,09 zł)
MS Win Ult 7 Polish DVD (BOX)	1130.48 zł	
HP MS Office 2007 Small Business	883.89 zł	(2014,37 zł)

ceny wg. cennika firmy SL Computer z dnia 2 września 2010 r.

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

brak problemu aktualizacji – w przypadku programów komercyjnych zazwyczaj trzeba płacić za nowe wersje produktów. W przypadku wolnego oprogramowania problem ten nie występuje - każdy użytkownik może mieć zawsze najnowszą wersję.

OPEN SOURCE

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

brak problemu „piractwa komputerowego” – możliwość dowolnego kopiowania i redystrybucji oprogramowania *Open Source* eliminuje problem dostępności i legalności programów. Programy można po prostu rozdawać, co ma duże znaczenia np. na uczelniach - każdy student może w domu korzystać w dowolny sposób z tego samego oprogramowania, którego uczy się na zajęciach.

OPEN SOURCE

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

aspekty wychowawcze i społeczne – dotyczą w szczególności najmłodszych użytkowników komputerów i powodują, że:

- każdy uczeń jest równy (nie ma podziału na tych, których stać na zakup oprogramowania i tych, których nie stać),
- każdy uczeń ma taką samą pozycję w otoczeniu (nie ma podziału na tych, którzy proszą i tych którzy dają),
- nauczyciel nie jest propagatorem „piractwa komputerowego”,
- odciążony jest budżet domowy (i sumienie) rodziców.



Wolne Oprogramowanie

Zalety:

duża stabilność i bezpieczeństwo – ponieważ każdy może „obejrzeć” kod źródłowy i go poprawić, bardzo szybko eliminowane są wszelkiego typu błędy (dotyczy to głównie dużych i popularnych projektów), i nie ma potrzeby długiego czekania na poprawki. W takim przypadku każdy użytkownik staje się „testerem” programu, co daje w efekcie bardzo dużą ich liczbę, nieporównywalnie większą niż w przypadku oprogramowania komercyjnego (zamkniętego). Przykładami mogą być projekty MySQL czy Apache.

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

brak zagrożenia zmianą rodzaju licencji – w przypadku oprogramowania *Open Source* nie ma możliwości zmiany rodzaju licencji. Jeżeli ktoś w swoim programie użyje chociaż fragment kodu *Open Source*, to zgodnie z licencją GPL musi swój produkt rozprowadzać wraz z kodem źródłowym. W przypadku innych darmowych produktów, np. na licencji FREEWARE, może ona się zmienić w dowolnej chwili w inne: SHERWARE, a później PAYWARE.

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

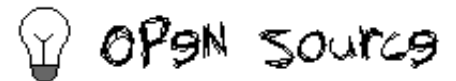
możliwość dostosowania do własnych wymogów – otwarty kod źródłowy pozwala na dowolną jego modyfikację, przy czym zgodnie z licencją GPL, nie trzeba nikogo prosić o zdanie ani nikogo o tym fakcie zawiadamiać. W świecie *Open Source* każdy posiadacz kodu ma takie same prawa i możliwości. Przykładem może być Pocket Linux, polska minidystrybucja Linuxa (jedna dyskietka), dostosowana m.in. do łączenia się z Internetem przez modem za pośrednictwem numeru 0202122 lub jego odpowiednikiem.



Wolne Oprogramowanie

Zalety:

możliwość sprawdzenia źródeł – otwarty kod źródłowy pozwala również na sprawdzenie jego zawartości. Nie ma więc możliwości „zaszycia” w programie modułu szpiegującego, czy też innego, wykonującego w systemie niepożądane operacje.



Wolne Oprogramowanie

Zalety:

Łatwa lokalizacja (polonizacja) oprogramowania – inną zaletą posiadania kodu źródłowego jest możliwość polonizacji interfejsów lub innych elementów programu. Wiele programów *Open Source* posiada już obecnie polski interfejs - zależy to jedynie od jego popularności (im program jest popularniejszy, tym szybciej powstanie jego polska wersja). Przykładami mogą być chociażby OpenOffice, AbiWord, GNUMeric, Firefox, Thunderbird czy też Gimp.



Wolne Oprogramowanie

Zalety:

możliwość przeniesienia do innego systemu operacyjnego – posiadanie kodu źródłowego programu pozwala również na dokonywanie samodzielnych kompilacji, przy czym nie ma znaczenia w jakim systemie operacyjnym się to odbędzie. Ważna jest jedynie zgodność samych kompilatorów oraz używanych w aplikacji bibliotek i komponentów. Przykładem może być Blender - program do modelowania 3D, dostępny na platformy Linux, Windows, MacOS, FreeBSD, NetBSD, Irix, Solaris, lub program AbiWord - edytor tekstu, dostępny na platformy Linux, Windows, MacOS, QNX, FreeBSD, Solaris i BeOS.

Open Source

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

duże możliwości poznawcze – kolejną zaletą oprogramowania *Open Source* jest możliwość czytania i analizowania kodu źródłowego. Dzięki temu można się zapoznać z osiągnięciami innych i optymalizować bądź kontynuować ich rozwiązania. Eliminuje to - występujący w oprogramowaniu komercyjnym - problem „wyważania otwartych drzwi”. Cecha ta ma bardzo duże znaczenie szczególnie w przypadku projektów o charakterze naukowym.

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

wspieranie krajowej branży informatycznej – modyfikacja aplikacji *Open Source* wiąże się z programowaniem, a jeżeli użytkownik nie potrafi tego zrobić sam musi zatrudnić programistów. Kupując zaś produkty komercyjne nikt w kraju na tym nie zarabia, co wpływa negatywnie na rozwój lokalnej branży informatycznej.



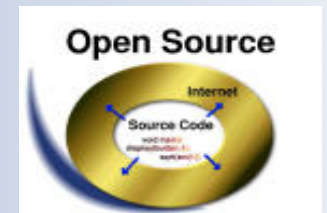
open source

Wolne Oprogramowanie

Zalety:

korzystny wpływ na rynek branży IT – przykłady:

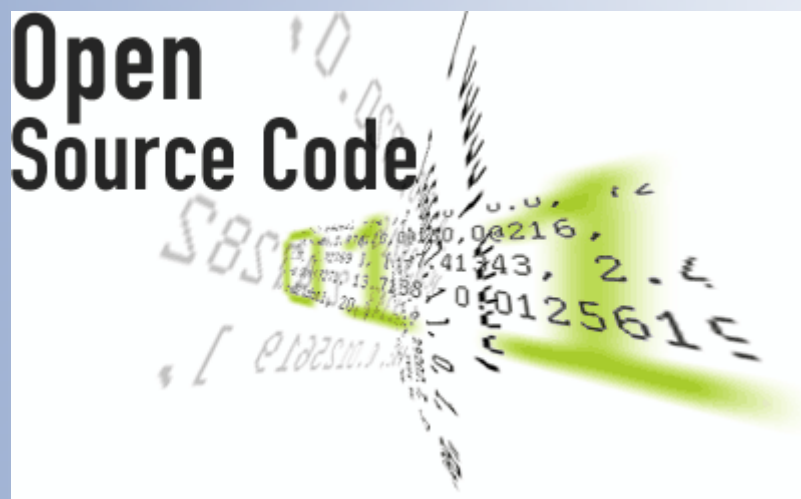
- spadek cen oprogramowania komercyjnego (np. MS Windows, MS Office),
- udostępnienie kodu źródłowego systemu Solaris,
- rezygnacja z opłat za przeglądarkę internetową Opera,
- zrzeczenia praw patentowych (np. IBM 500 patentów).



Wolne Oprogramowanie

Zalety:

zwiększanie szans na rynku pracy – orientacja w świecie *Open Source* oraz znajomość obsługi tego typu aplikacji stanowić może jeszcze jeden argument (może przeważający), dla którego warto kogoś zatrudnić.



Wolne Oprogramowanie

Wady:

brak gwarancji – ponieważ oprogramowanie *Open Source* tworzone jest przez wielu programistów, często w bardzo odległych częściach świata, nie ma od kogo wymagać gwarancji w przypadkach awaryjnych. Podstawą rozwiązywania problemów są więc informacje zawarte w Internecie oraz znajomi, którzy posługują się podobnym oprogramowaniem. Gwarancja na oprogramowanie typu *Open Source* dostępna jest jedynie w przypadku dystrybucji komercyjnych (np. RedHat) i to przeważnie przez dość krótki okres (zależy od umowy sprzedaży).



Wolne Oprogramowanie

Wady:

brak profesjonalnej opieki – jest to podstawowy problem ruchu *Open Source*. Bardzo często zachodzi bowiem potrzeba jakiejś zmiany w konfiguracji systemu lub oprogramowania i trudno znaleźć kogoś, kto może to zrobić. W przypadku firmy należałoby zatrudnić osobę o odpowiednich kwalifikacjach, co wiąże się z dodatkowymi kosztami.



Wolne Oprogramowanie

Wady:

ciągły rozwój – aspekt ten stanowiący generalnie zaletę, może być w pewnych przypadkach znacznym problemem. Dotyczy to w szczególności serwerów o kluczowym znaczeniu, które muszą działać w sposób ciągły, a częsta aktualizacja wiąże się z koniecznością przerw w ich pracy.

Open Source Projects

Wolne Oprogramowanie

Wady:

problem standaryzacji – oprogramowanie *Open Source* tworzone jest przez wielu programistów z całego świata, przez co nie zawsze udaje się stworzyć jednolite standardy. Przykładem mogą być środowiska graficzne KDE lub GNOME, które mogą się bardzo różnić w zależności od dystrybucji UNIXa czy Linuxa.



Wolne Oprogramowanie

Wady:

możliwość „wygaśnięcia” projektu lub niedostatecznie szybki jego rozwój – często zdarza się, że użytkownik znajdzie jakiś projekt o dużym dla niego znaczeniu, ale jest on na tyle mało popularny, że praktycznie nikt go już nie rozwija albo zmiany są bardzo powolne. Trzeba wówczas czekać, aż się coś zmieni albo szukać innej aplikacji. Przykładem może być projekt Lazarus, darmowy odpowiednik środowiska Borland Delphi.



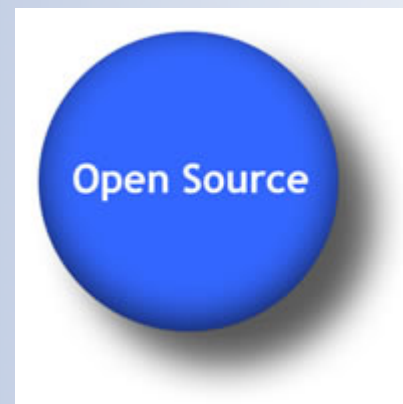
Wolne Oprogramowanie

Wady:

niedobór [intuicyjnych] aplikacji wysoce specjalistycznych¹ – projekty *Open Source* dotyczą zazwyczaj standardowych problemów branży informatycznej. Użytkownik, który chce korzystać z bardziej wyspecjalizowanego oprogramowania może mieć trudności ze znalezieniem odpowiedniego projektu (problem ten zależy od branży).

¹ Przykładowe serwisy specjalistyczne:

- <http://www.cfd-online.com/Links/soft.html>
- <http://www.ann.jussieu.fr/free.htm>



Wolne Oprogramowanie



<http://www.gnu.org/home.pl.html>

Wolne Oprogramowanie

Wzrost znaczenia Wolnego Oprogramowania:

- coraz większa funkcjonalność i prostota obsługi,
- coraz większy zasób i wybór oprogramowania,
- dostępność wielu dystrybucji i wersji językowych,
- coraz większa liczba użytkowników i programistów,
- rozwój nowych (łatwych) technologii programowania,
- możliwość uruchamiania z CD-Romu,
- standaryzacja formatów (Open Document Format)
- zastosowanie w instytucjach państwowych (szkoły, biura),
- coraz większa liczba informacji o Wolnym Oprogramowaniu,
- zwiększająca się świadomość użytkowników,
- walka z „piractwem” komputerowym,
- zwiększanie możliwości współpracy systemów operacyjnych.

Wolne Oprogramowanie

Co hamuje rozwój Wolnego Oprogramowania:

- przyzwyczajenia,
- lenistwo,
- brak informacji,
- brak marketingu,
- brak wykszcolonej kadry,
- powszechność “zamkniętych” standardów (np. DOC, PPT).



Wolne Oprogramowanie

Świat:

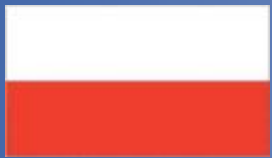
- silna promocja Wolnego Oprogramowania (głównie w sektorach budżetowych),
- chęć zerwania z monopolem Microsoft,
- chęć uzyskanie niezależności politycznej i ekonomicznej,
- wspieranie lokalnych rynków i własnej branży IT,
- silne wsparcie dla standardu OpenDocument,
- zaangażowanie i wsparcie finansowe rządów,
- zaangażowanie wielkich koncernów,
- liczne badania i analizy finansowe,
- liczne wdrożenia w wielu dziedzinach.



Wolne Oprogramowanie

Unia Europejska:

- silna promocja Wolnego Oprogramowania (szczególnie w sektorze edukacji i administracji publicznej),
- silne wsparcie dla standardu OpenDocument (szczególnie w sektorze edukacji i administracji publicznej),
- wsparcie finansowe rządów i wielkich koncernów,
- liczne wdrożenia w wielu dziedzinach,
- liczne projekty rozwojowe (np. projekt Calibre - scalanie i zarządzanie europejskimi badaniami w zakresie metod i technik wytwarzania oprogramowania *OpenSource*),
- brak patentów na oprogramowanie.



Wolne Oprogramowanie

Polska:

- rosnąca promocja Wolnego Oprogramowania, (np. projekt ePolska 2001-2006 – cel nr I (punkt d)),
- rosnące wsparcie dla standardu OpenDocument:
 - rozporządzenie Rady Ministrów z 11.10.2005,
 - dofinansowanie firmy UxSystems,
- silne uzależnienie od oprogramowania komercyjnego (umowy rządowe, polityka edukacyjna),
- pojedyncze wdrożenia i projekty badawcze (głównie małe, prywatne firmy lub ośrodki naukowe),
- brak poparcia wielkich firm (Program Płatnika i Janosik),
- silny brak akceptacji dla patentów na oprogramowanie.

Wolne Oprogramowanie

Wdrożenia:

administracja państwowa – Niemcy (Monachium i 500 innych miast i miejscowości), Francja (1 mln komputerów), Austria (Wiedeń), USA, Kuba, Tajlandia, Japonia, Korea, Chiny, Wenezuela, Brazylia, Polska (np. Urząd Skarbowy – 990 serwerów i 12,5 tyś. stacji roboczych). Francja, Belgia, Finlandia i Norwegia opierają cały ruch dokumentacji państwowej na formacie ODF.

szkolnictwo – Hiszpania (80 tyś komputerów dla studentów), Włochy, Japonia, Nowa Zelandia, Meksyk (1000 komputerów), Polska (np. projekt "Aurox dla edukacji" – ponad 200 szkół).

Wolne Oprogramowanie

Wdrożenia:

służba zdrowia – Wielka Brytania (2.3 mld £ na zmianę systemu operacyjnego na 800 tys komputerów), Hiszpania.

firmy komercyjne (spoza branży IT) – SHELL (Wielka Brytania i Irlandia), McDonald (30 tys. restauracji na całym świecie), Deutsche Bahn (Niemcy), koleje państwowe (Chiny).

Wolne Oprogramowanie

Wdrożenia:

producenci sprzętu elektronicznego i oprogramowania – IBM, DELL, D-LINK, ORACLE, SAMSUNG, HP, NEC (superkomputery i systemy klastrowe¹, sprzęt sieciowy, peryferia komputerowe, telefony komórkowe, bazy danych, różnego typu serwery, ...).

¹ ponad 50% superkomputerów działa w systemie Linux lub Unix

Open Document Format

OpenDocument Format - jest to otwarty, niezależny od konkretnego oprogramowania i systemu operacyjnego standard zapisu dokumentów.

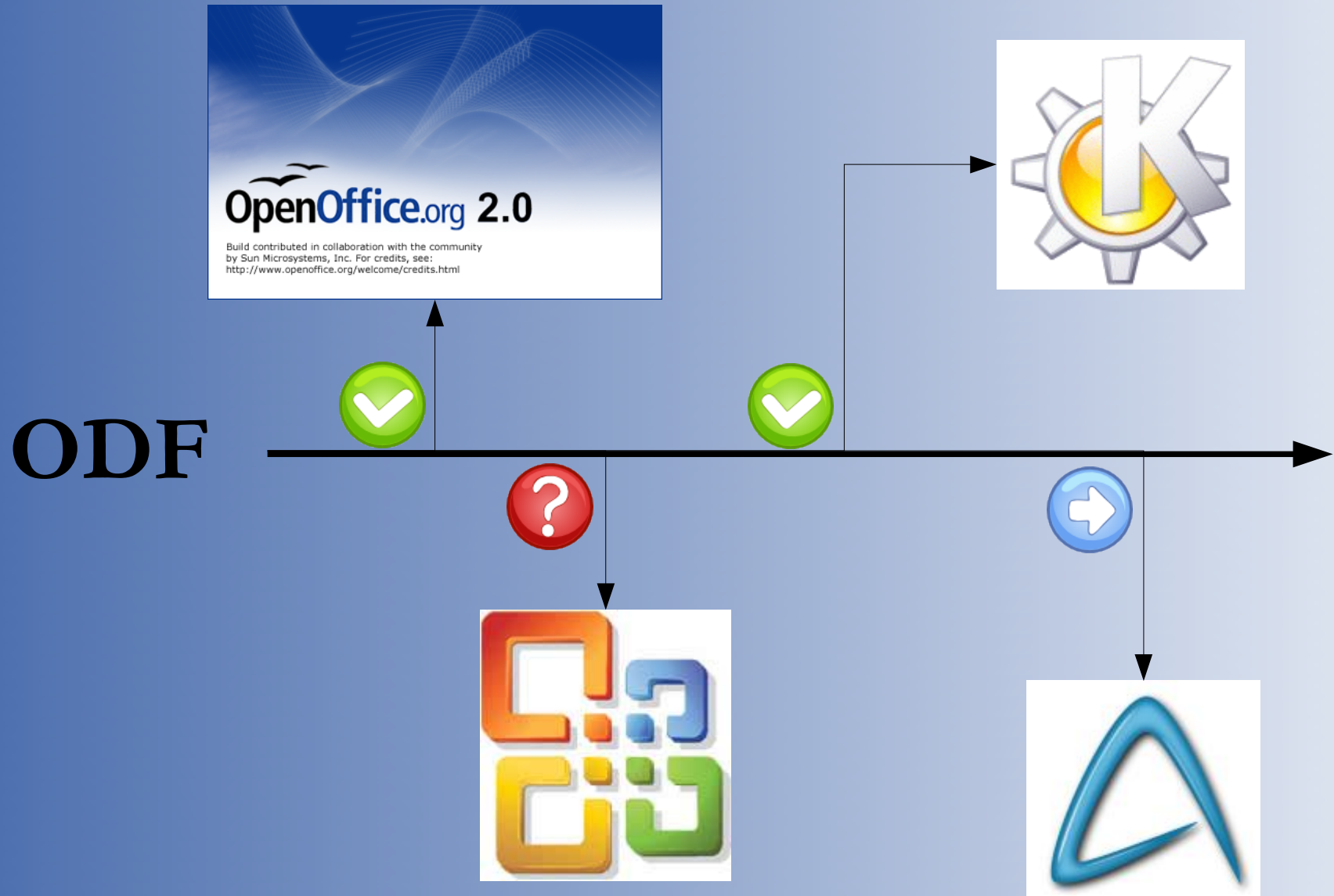
jpg
gif
bmp

mp3
ogg

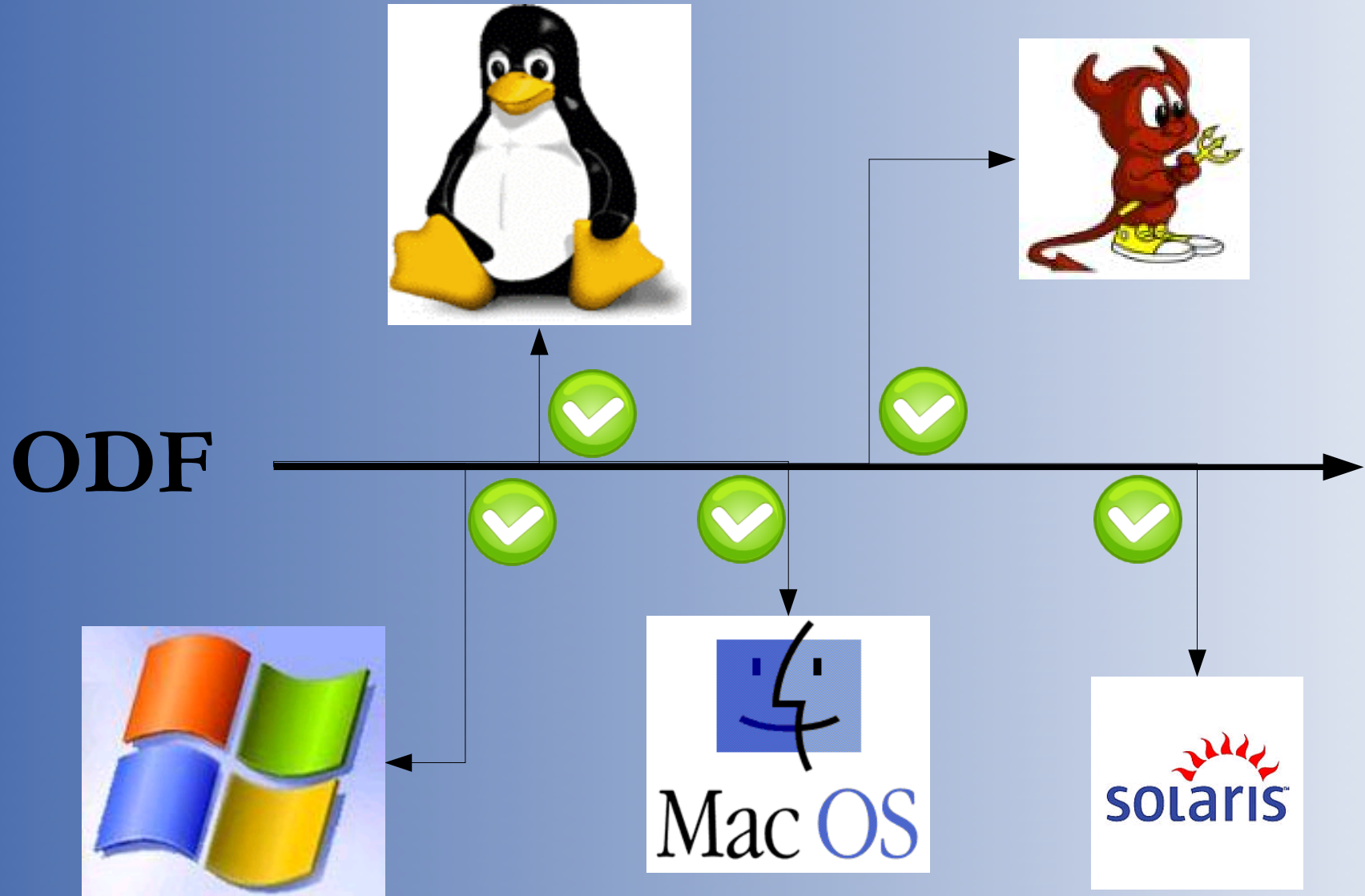
avi
mpg



Open Document Format



Open Document Format



Open Document Format

OpenOffice 2.0 PL

WRITER – edytor tekstów

CALC – arkusz kalkulacyjny

IMPRESS – program do tworzenia prezentacji

DRAW – program do tworzenia rysunków

MATH – program do edycji wzorów matematycznych

BASE – program do tworzenia baz danych

Open Document Format

Kurs OpenOffice - konspekt.odt - OpenOffice.ux.pl Writer

Plik Edycja Widok Wstaw Format Tabela Narzędzia Okno Pomoc

Nagłówek 2 Garamond 12 B / U A A

Otwarte programowanie w Biznesie

1 Pakiet OpenOffice – dzień pierwszy

1.1 Sprawy organizacyjne ¼ h

1.2 Wprowadzenie 1 h

- Opis pakietu i jego modułów
- Porównanie z innymi programami biurowymi
- Licencja pakietu – wady i zalety
- Standard Open Document oraz jego rola w Unii Europejskiej i Polsce

1.3 Pobieranie i instalacja 1 h

- Strona Ux Systems: www.ux.pl/openoffice
- Środowisko Java: www.java.com/en lub www.dobreprogramy.pl
- Instalacja środowiska Java i pakietu OpenOffice
- Uruchamianie i zamykanie programu
- Tworzenie skrótów na pulpicie
- Rejestracja pakietu OpenOffice

1.4 Pozyskiwanie informacji o pakiecie ¼ h

- Strona Ux Systems – informacje o nowych wersjach
- Serwis www.openoffice.pl
 - Informacje
 - Korzystanie z forum dyskusyjnego
 - Pobieranie dodatków (szablony, artykuły)
 - Wyszukiwanie materiałów o pakiecie OpenOffice
- Inne serwisy informacyjne: www.linux.pl, www.di.com.pl

Strona 1 / 12 Domyślnie 90% WSTAW STD HYP Poziom 2

Table of Contents (right sidebar): Domyślnie, Marginalia, Nagłówek, Nagłówek 1, Nagłówek 10, Nagłówek 2, Nagłówek 3, Nagłówek 4, Nagłówek 5, Nagłówek 6, Nagłówek 7, Nagłówek 8, Nagłówek 9, Podpis, Pozdrowienie, Treść tekstu, Automatycznie.

Object Properties (bottom right sidebar): Nagłówek, Tabele, Ramka tekstowa, Grafika, Obiekty OLE, Zakładki, Sekcje, Hiperłącza: www.ux.pl/openoffice, www.inkscape.org, www.opendclipart.org, www.di.com.pl, www.linux.pl.

WRITER

Open Document Format

zaliczenie - OpenOffice.ux.pl Calc

Plik Edycja Widok Wstaw Format Narzędzia Dane Okno Pomoc

Arial CE 14 B / U

H13 f(x) Σ =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	lp	Nazwisko	Imię	Pesel	Data urodzenia	Wiek	Płeć	Grupa	Netto	P
2	1.	Cebula	Urszula	82102702062	1982-10-27	107	K	Robotnik	1 800,00 zł	
3	2.	Fasola	Beata	84091103073	1984-09-11	107	K	Dyrekcja	6 200,00 zł	
4	3.	Groszek	Bogumił	72050703073	1972-05-07	107	M	Administracja	2 950,00 zł	
5	4.	Kalafor	Zenon	76111404567	1976-11-14	107	M	Robotnik	1 670,00 zł	
6	5.	Kukurydza	Janina	67121202073	1967-12-12	107	K	Dyrekcja	5 500,00 zł	
7	6.	Marchewka	Roman	82061703412	1982-06-17	107	M	Administracja	2 550,00 zł	
8	7.	Pietrucha	Łucja	63022702091	1963-02-27	107	K	Administracja	2 740,00 zł	
9	8.	Rabarbar	Stefan	75111504432	1975-11-15	107	M	Robotnik	1 400,00 zł	
10	9.	Seler	Kamila	69121901003	1969-12-19	107	K	Robotnik	1 570,00 zł	
11										
12										
13		Podatek VAT			22%					
14										Liczba osób w Dy
15										Dyrekcja zarabia:
16										Średnia:
17										Liczba osób w Ac
18										Administracja zar
19										
20										
21										Liczba robotników
22										Robotnik zarabia:
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										

Średnie zarobki w grupach pracowniczych

Wiersz 15 Wiersz 19 Wiersz 23
Grupa

JEŻELI

MID
DZIŚ
ROK
SUMA
ŚREDNIA
MIN
MAX

JEŻELI:

test_logiczny; wartość_jeżeli_prawda;
wartość_jeżeli_fałsz

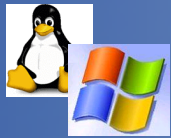
Definiuje test logiczny, który ma zostać wykonany.

Zarobki

Arkusz 1 / 1 PageStyle_Zarobki 70% STD Suma=0

Open Document Format

	MS Office	OO 1.x	OO 2.x
tekst	doc	sxw	odt
kalkulacje	xls	sxc	ods
prezentacje	ppt	sxi	odp
rysunków	-	sxg	odg
formuły	-	sxm	odf
bazy danych	mdb	-	odb



Open Document Format

LibreOffice (<http://pl.libreoffice.org/>) – wieloplatformowy pakiet oprogramowania biurowego dostępny jako Wolne Oprogramowanie. Za cel postawiono sobie stworzenie niezależnego pakietu biurowego obsługującego format plików ODF jednocześnie kompatybilnego z innymi popularnymi formatami zapisu dokumentów. LibreOffice powstał na bazie kodu OpenOffice.org.





Open Document Format

28 września 2010 r. część członków projektu OpenOffice.org stworzyła nową grupę o nazwie The Document Foundation. Grupa została stworzona w związku z obawą, że Oracle Corporation po zakupie sponsora projektu Sun Microsystems, przerwie rozwój OpenOffice.org, jak miało to miejsce z OpenSolaris. Oczekiwano, że nazwa LibreOffice będzie tymczasowa.

Oracle został oficjalnie zaproszony do członkostwa w The Document Foundation, został również poproszony o oddanie marki OpenOffice.org do dyspozycji nowego projektu. Oracle odrzucił zaproszenie i zażądał, by wszyscy członkowie zarządu OpenOffice.org związani z The Document Foundation opuścili projekt.

Pod koniec października 2010 grupa 33 niemieckich wolontariuszy przeniosła się do The Document Foundation, wspierając LibreOffice.



Open Document Format

KOffice PL (<http://www.koffice.org/>) - darmowy (GPL) pakiet biurowy zintegrowany ze środowiskiem graficznym KDE. Jest mniej funkcjonalny niż OpenOffice, ale jest od niego znacznie szybszy. Programy pakietu KOffice:

KWord - edytor tekstów

KSpread - arkusz kalkulacyjny

KPresenter - program do tworzenia prezentacji

Kivio - program do rysowania diagramów i algorytmów

Karbon14 - program do tworzenia grafiki wektorowej.

Krita - program graficzny

Kugar - generator raportów

KChart - program do tworzenia wykresów

KFormula - edytor formuł matematycznych

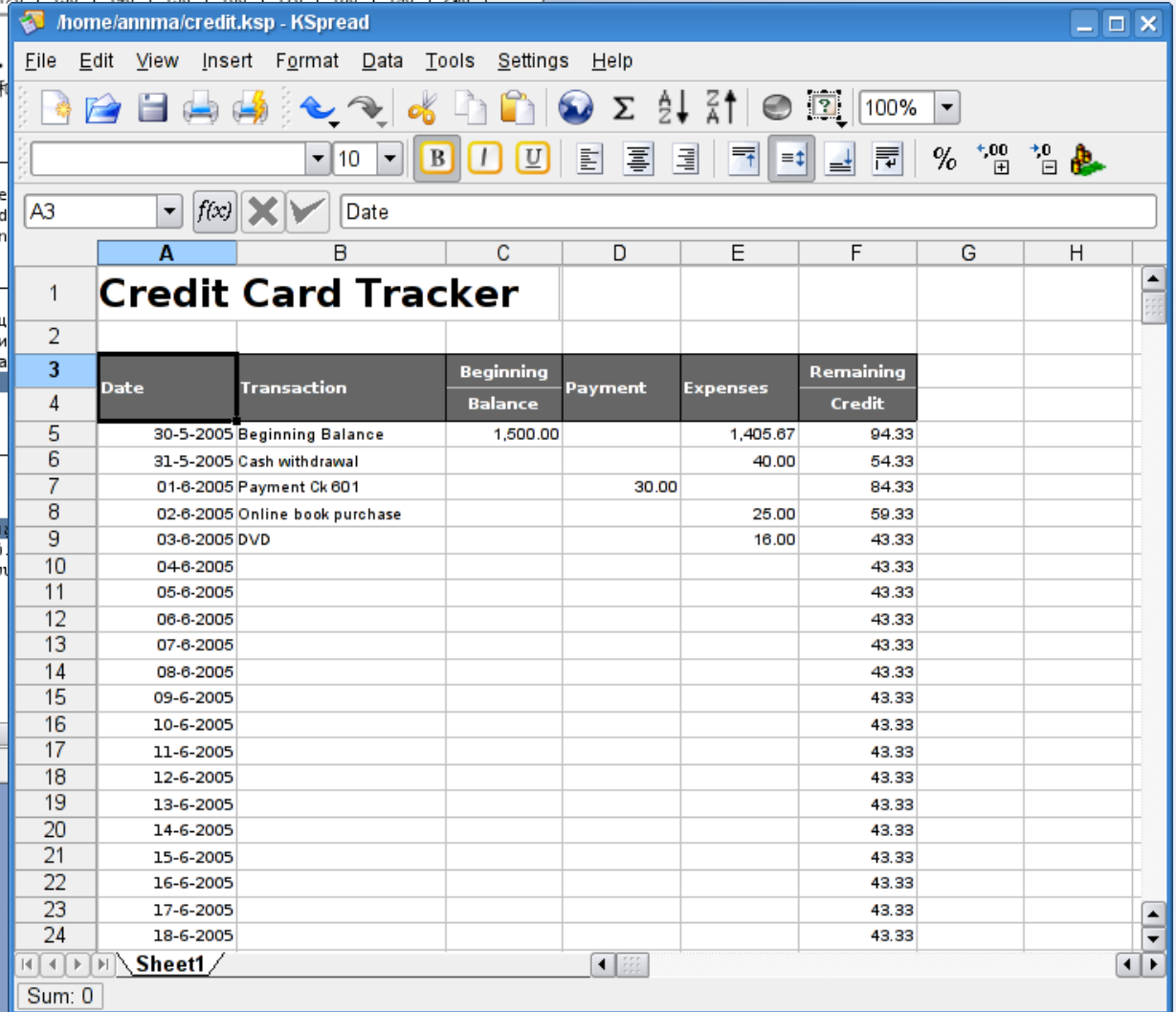
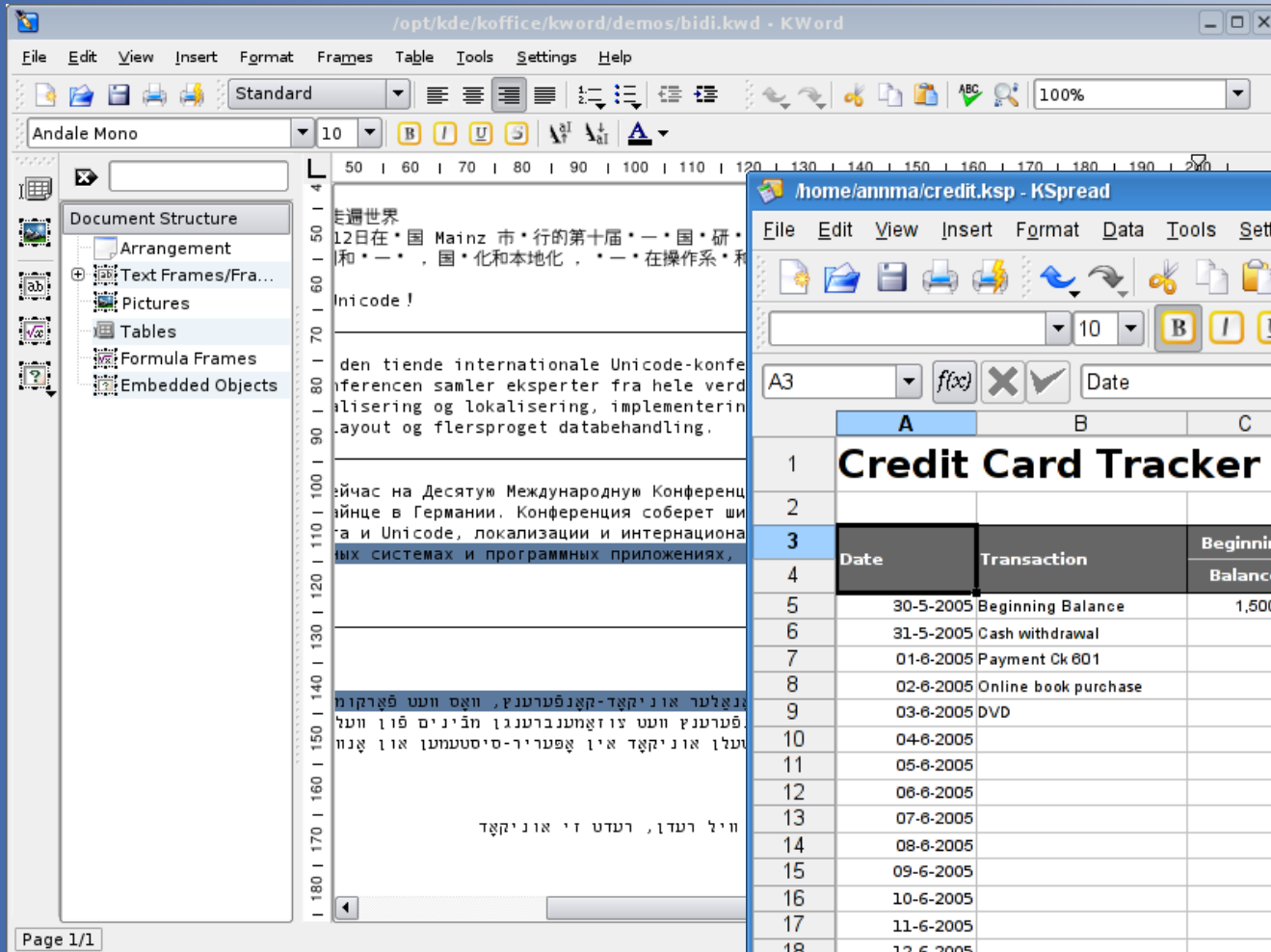
Kexi - baza danych





Open Document Format

KWord 1.4.2 EN

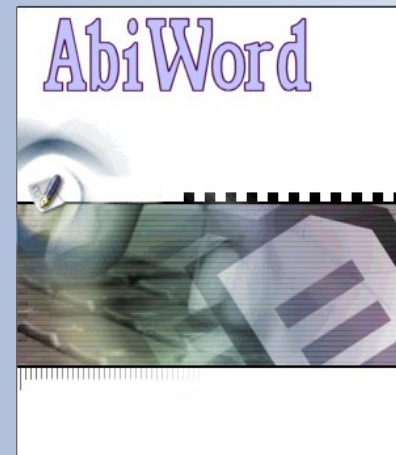


KSpread 1.4.2 EN



Open Document Format

AbiWord PL (<http://www.abisource.com/>) - darmowy (GPL) edytor tekstu, przypominający z wyglądu MS Worda. Oprócz polskiego interfejsu program posiada polski moduł sprawdzania pisowni (trzeba go jednak oddzielnie pobrać z internetu). Platformy: Linux, Windows, MacOS, QNX, FreeBSD, Solaris i BeOS (tylko wersja 1.0).





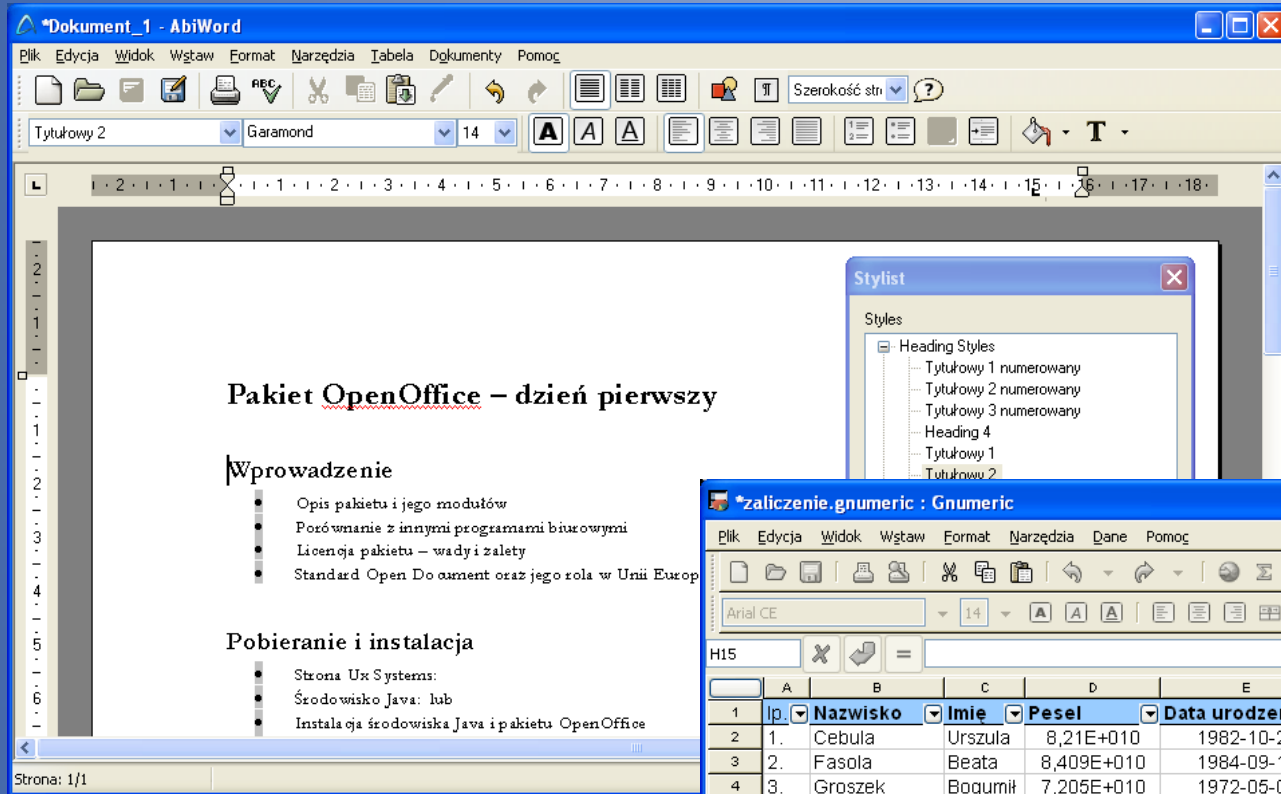
Open Document Format

GNUmeric PL (<http://www.gnome.org/projects/gnumeric/>) - darmowy (GPL) arkusz kalkulacyjny stanowiący część środowiska GNOME. W zamierzeniach autorów ma stanowić zamiennik dla zastrzeżonych programów, takich jak Microsoft Excel, na którym jest wzorowany.

Gnumeric może importować i eksportować dane w wielu różnych formatach, m. in. Excel, XML, HTML, Applix, Quattro Pro, PlanPerfect, Sylk, DIF, Oleo, SC, StarOffice/OpenOffice.org i Lotus 1-2-3. Jego własny format oparty jest o XML i skompresowany przy użyciu gzip.



Open Document Format



AbiWord 2.4.1 PL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	lp.	Nazwisko	Imię	Pesel	Data urodzenia	Wiek	Płeć	Grupa	Netto	Podatek	Brutto
1	1.	Cebula	Urszula	8,21E+010	1982-10-27	24	K	Robotnik	1 800,00 zł	396,00 zł	2 196,00 zł
2	2.	Fasola	Beata	8,409E+010	1984-09-11	22	K	Dyrekcja	6 200,00 zł	1 364,00 zł	7 564,00 zł
3	3.	Groszek	Bogumił	7,205E+010	1972-05-07	34	M	Administracja	2 950,00 zł	649,00 zł	3 599,00 zł
4	4.	Kalafior	Zenon	7,611E+010	1976-11-14	30	M	Robotnik	1 670,00 zł	367,40 zł	2 037,40 zł
5	5.	Kukurydza	Janina	6,712E+010	1967-12-12	39	K	Dyrekcja	5 500,00 zł	1 210,00 zł	6 710,00 zł
6	6.	Marchewka	Roman	8,206E+010	1982-06-17	24	M	Administracja	2 550,00 zł	561,00 zł	3 111,00 zł
7	7.	Pietrucha	Łucja	6,302E+010	1963-02-27	43	K	Administracja	2 740,00 zł	602,80 zł	3 342,80 zł
8	8.	Rabarbar	Stefan	7,511E+010	1975-11-15	31	M	Robotnik	1 400,00 zł	308,00 zł	1 708,00 zł
9	9.	Seler	Kamila	6,912E+010	1969-12-19	37	K	Robotnik	1 570,00 zł	345,40 zł	1 915,40 zł
10											32 183,60 zł
11											
12											
13		Podatek VAT		22%							
14									Liczba osób w Dyrekcji:		2
15									Dyrekcja zarabia:		14274
16									Średnia:		7 137,00 zł
17											
18									Liczba osób w Administracji:		3
19									Administracja zarabia:		10052,8
											3 350,93 zł

GNUmeric 1.6.1 PL

Przyszłość ODF

Standard UE:

Unia Europejska rekomenduje OpenDocument jako bazę dla standardowych formatów plików i wymiany dokumentów. Po zatwierdzeniu OpenDocument jako standardu ISO oczekuje się, że Unia Europejska wprowadzi wymóg zgodności oprogramowania biurowego z tym standardem.

W rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 11 października 2005 w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych znalazło się unormowanie uwzględniające format OpenDocument 1.0 jako jeden z podstawowych formatów dla administracji publicznej.

Przyszłość ODF

» GŁÓWNA » KONTAKT » MEiN

EDUKACJA
INFORMATYCZNA
EDUKACJA INFORMATYCZNA

ICT INFORMATION
AND COMMUNICATION
TECHNOLOGY
TECHNOLOGIA
INFORMACYJNA
I KOMUNIKACYJNA
TIK

» ICT w szkołach

- » Projekty współfinansowane z EFS
- » ICT w szkołach
- » Rada ds. Edukacji Informatycznej i Medialnej
- » Programy w zakresie ICT
- » Ważne dokumenty

Warszawa, 17 marca 2006 roku

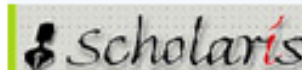
Komunikat w sprawie stosowania oprogramowania typu Open Source w sektorze edukacji i nauki

Ministerstwo Edukacji i Nauki, uwzględniając założenia inicjatywy eEurope w zakresie wspierania i rozwoju w Europie oprogramowania typu Open Source uznaje, iż oprogramowania Open Office w wersji 2.0, dystrybuowane nieodpłatnie, jest produktem dostatecznie dojrzałym i zaawansowanym zarówno dla potrzeb edukacyjnych, jak i dla zastosowań biurowych w sektorze edukacji i nauki. Wyżej wymienione oprogramowanie może z powodzeniem zastępować stosowane do tej pory oprogramowanie komercyjne, dając znaczne oszczędności środków przeznaczanych na opłaty licencyjne za korzystanie z większości dostępnych typów oprogramowania biurowego.

Środki zaoszczędzone, dzięki zastosowaniu bezpłatnego oprogramowania biurowego, będą mogły zostać przeznaczone na rozwój oprogramowania edukacyjnego, realizację projektów upowszechniania rozwiązań informatycznych w dydaktyce oraz projekty e-learningowe.

Ministerstwo Edukacji i Nauki zamierza przeprowadzić w najbliższym czasie test innych produktów typu Open Source pod kątem ich powszechnego zastosowania w polskiej edukacji i nauce.

- » Aktualności
- » Strony www



Konkurencyjność

Wolne Oprogramowanie a Microsoft

„W okresie gdy firmy zwracają większą uwagę na swój budżet, niekomercyjne oprogramowanie takie jak Linux i Open Source, postrzegane jest jako wystarczająco dobra i darmowa alternatywa. Niekomercyjne oprogramowanie jest wyzwaniem zarówno dla nas, jak i dla całego przemysłu, wymaga więc naszego skoncentrowania się i skupienia uwagi na tym segmencie.”

Steve Ballmer (2003) - prezes Microsoftu



Dziękuję za uwagę

Wojciech Sobieski

Olsztyn 2008-2012