

# Wolność oprogramowania - dlaczego ważniejsza od ekonomii

mgr inż. Paweł Koszut

# Wolność oprogramowania

<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pl.html>

**„Wolne oprogramowanie” to kwestia wolności, nie ceny.  
By zrozumieć tę koncepcję, powinniśmy myśleć  
o „wolności słowa”, a nie „darmowym piwie”**

<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>

Free software is a matter of liberty, not price. To understand the concept, you should think of free as in free speech, not as in free beer.

# Wolność oprogramowania

Jak to się zaczęło ?

# Wolność oprogramowania

<http://groups.google.com/group/net.unix-wizards/msg/4dadd63a976019d7>

„Starting this Thanksgiving I am going to write a complete Unix-compatible software system called GNU (for Gnu's Not Unix), and give it away free to everyone who can use it (...)

I am asking computer manufacturers for donations of machines and money. I'm asking individuals for donations of programs and work.”

Richard Stallman, 27.09.1983 r.

# Wolność oprogramowania

Według badania przeprowadzonego przez Linux Foundation :  
31.03.2008 r.

Today every Linux kernel is being developed by nearly 1,000 developers working for more than 100 different corporations.

Between 70 and 95 percent of those developers are being paid for their work, dispelling the “hobbyist” myth present from the start of open source development

Since 2005, the number of active kernel developers has tripled.

źródło:

<http://linux-foundation.org/weblogs/press/2008/03/31/linux-foundation-publishes-study-on-linux-development-statistics-who-writes-linux-and-who-supports-it/>

# Wolność oprogramowania

The Linux Foundation – platinum members

## Platinum Members

---

**FUJITSU**



**HITACHI**  
Inspire the Next

**IBM**



**NEC**

**Novell.**

**ORACLE**

# Wolność oprogramowania

The Linux Foundation – gold members

## Gold Members

---

**AMD** 

  
**CISCO**

IT R&D Global Leader  
**ETRI**

**Google**<sup>™</sup>

 **MOTOROLA**

  
**NetApp**<sup>™</sup>

**NOKIA**  
Connecting People

# Wolność oprogramowania

The Linux Foundation – silver members

## Silver Members

ACCESS™

Adobe

blackduck™

BT

BULL

CANONICAL

cme  
Chicago Mercantile Exchange

Shape your future  
CEC  
Computer Engineering & Consulting

DELL™

DISA

DREAMWORKS  
SKG

EMC<sup>2</sup>  
where information lives®

KIPA  
Korea IT Industry Promotion Agency

KONICA MINOLTA

MARVELL®

kubuntu



# Wolność oprogramowania

The Linux Foundation – silver members



# Wolność oprogramowania

"Many companies that are designing networking and telecommunications equipment based on the Intel IX architecture see Linux as a low cost, stable operating system on which to build their products,"

Len Rand, general manager of Intel's Internet Exchange Architecture Operation.

# Wolność oprogramowania



*the free and open productivity suite*

<http://about.openoffice.org/index.html>

The OpenOffice.org project is primarily sponsored by Sun Microsystems, which is the primary contributor of code to the Project. Our other major corporate contributors include Novell, RedHat, RedFlag CH2000, IBM, and Google. Additionally over 450,000 people from nearly every curve of the globe have joined this Project with the idea of creating the best possible office suite that all can use. This is the essence of an "open source." community!

# Wolność oprogramowania

The screenshot shows a web browser window with the title "MySQL :: Sun to Acquire MySQL - Konqueror". The address bar contains the URL "http://www.mysql.com/news-and-events/sun-to-acquire-mysql.html". The page content includes the MySQL logo, the Sun Microsystems logo, and the headline "Sun to Acquire MySQL". The main text of the article states that Sun Microsystems has announced an agreement to acquire MySQL, a developer of the world's most popular open source database. The article mentions that the acquisition is valued at approximately \$1 billion and will accelerate Sun's position in the \$15 billion database market. A sidebar on the left contains navigation links such as "Live Webinars", "On Demand Webinars", "Events", "Lunch-n-Learn", "In the News", "Press Releases", "Press Room", and "Newsletter". A sidebar on the right titled "More on MySQL and Sun" lists links to "Letter from Jonathan Schwartz", "Letter from Marten Mickos", "Kaj Arnö Blog", "MySQL World Tour", "MySQL Conference & Expo", and "Sun Press Room". The bottom of the browser window shows the status "Page loaded."

MySQL :: Sun to Acquire MySQL - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://www.mysql.com/news-and-events/sun-to-acquire-mysql.html

MySQL :: Sun to Acquire MySQL

MySQL Sun microsystems

The world's most popular open source database

Contact a MySQL Representative

Login | Register

MySQL.com Developer Zone Partners & Solutions Customer Login

Products • Downloads • Documentation • Services • Customers • Why MySQL? • News & Events • How to Buy

Search

## Sun to Acquire MySQL

### Sun Microsystems Announces Agreement to Acquire MySQL, Developer of the World's Most Popular Open Source Database

#### Sun Growth Strategy Accelerates With New Position in \$15 Billion Database Market

SANTA CLARA, CA January 16, 2008 Sun Microsystems, Inc. (NASDAQ: JAVA) today announced it has entered into a definitive agreement to acquire MySQL AB, an open source icon and developer of one of the world's fastest growing open source databases for approximately \$1 billion in total consideration. The acquisition accelerates Sun's position in enterprise IT to now include the \$15 billion database market. Today's announcement reaffirms Sun's position as the leading provider of platforms for the Web economy and its role as the largest commercial open source contributor.

With millions of global deployments including Facebook, Google, Nokia, Baidu and China Mobile, MySQL will bring synergies to Sun that will change the landscape of the software industry by driving new adoption of MySQL's open source database in more traditional applications and enterprises. The integration with Sun will greatly extend the commercial appeal of MySQL's offerings and improve its value proposition with the addition of Sun's global services organization. MySQL will also gain new distribution through Sun's channels including its OEM relationships with Intel, IBM and Dell.

#### More on MySQL and Sun

- ▶ Letter from Jonathan Schwartz
- ▶ Letter from Marten Mickos
- ▶ Kaj Arnö Blog
- ▶ MySQL World Tour
- ▶ MySQL Conference & Expo
- ▶ Sun Press Room

Live Webinars

On Demand Webinars

Events

Lunch-n-Learn

In the News

**Press Releases**

Press Room

Newsletter

#### Contact Sales

USA - Toll Free: +1-866-221-0634

USA - From abroad:  
+1-208-327-6494

USA - Subscription Renewals:  
+1-866-830-4410

Page loaded.

# Wolność oprogramowania



Openmoko

# Wolność oprogramowania

Jak stworzyć system operacyjny  
wykorzystując Wolne Oprogramowanie ?

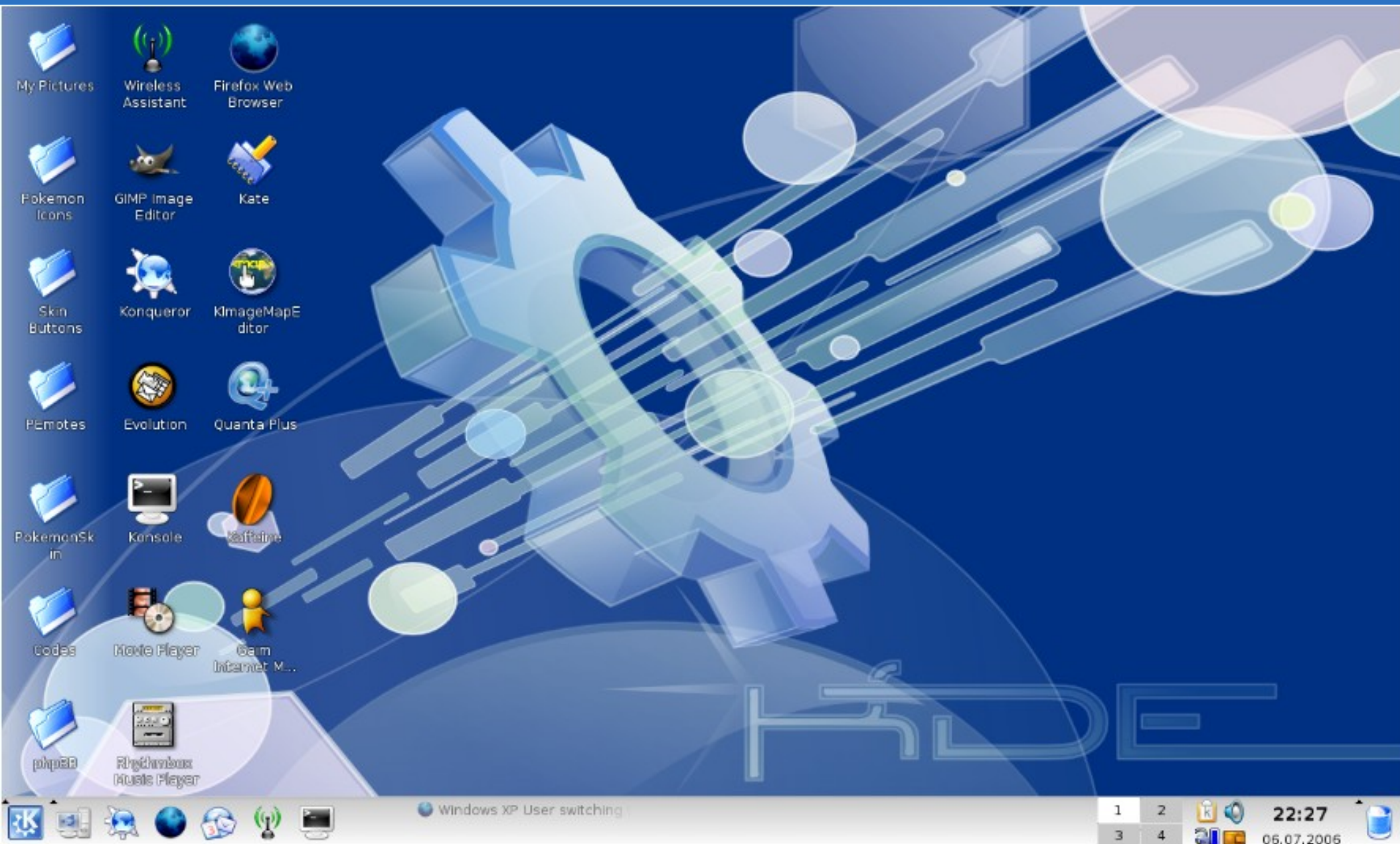
# Wolność oprogramowania

## Simplified GNU/Linux development model – cost accounting

No	Item	Source	Cost
1	Linux kernel	<a href="http://www.kernel.org">http://www.kernel.org</a>	free
2	OpenOffice	<a href="http://www.openoffice.org">http://www.openoffice.org</a>	free
3	Konqueror web browser	<a href="http://www.konqueror.org">http://www.konqueror.org</a>	free
4	KDE graphical desktop environment	<a href="http://www.kde.org">http://www.kde.org</a>	free
5	KDE Kontact (emails, organiser, contacts)	<a href="http://www.kontact.org">http://www.kontact.org</a>	free
6	Many more free software applications and packages	Many more free software projects	free
<b>Total :</b>			free



# Wolność oprogramowania





# Wolność oprogramowania



Oprogramowanie  
=  
ulotka reklamowa

# Wolność oprogramowania

## Licencja GPL

**Does the GPL allow me to sell copies of the program for money?**

Yes, the GPL allows everyone to do this. The [right to sell copies](#) is part of the definition of free software. Except in one special situation, there is no limit on what price you can charge. (The one exception is the required written offer to provide source code that must accompany binary-only release.)

# Wolność oprogramowania

## Licencja GPL

**Does the GPL allow me to require that anyone who receives the software must pay me a fee and/or notify me?**

No. In fact, a requirement like that would make the program non-free. If people have to pay when they get a copy of a program, or if they have to notify anyone in particular, then the program is not free. See the [definition of free software](#).

The GPL is a free software license, and therefore it permits people to use and even redistribute the software without being required to pay anyone a fee for doing so.

# Wolność oprogramowania

<http://gpl-violations.org/about.html#history>

The founder, **Harald Welte**, started to get active with GPL enforcement in late 2003, where he discovered the first bunch of companies violating the GPL in software he wrote for the **netfilter/iptables project**.

After some time, he discovered that the number of GPL violations was far bigger than expected, as is the number of Free Software projects whose copyrights are mistreated / abused. Therefore, **the gpl-violations.org project was officially started in January 2004**.

During 2004, more and more cases of infringement were discovered, mostly in the **embedded networking market**. The **first preliminary injunction** in favor of the GPL (and the gpl-violations.org project) was granted in **mid-2004**.

Over time, some other Linux kernel developers have transferred their rights in a fiduciary license agreement to enable the successful gpl-violations.org project to enforce the GPL in cases where no code originally written by Harald Welte was used / infringed upon.

**By June 2006, the project has hit the magic "100 cases finished" mark, at an exciting equal "100% legal success" mark. Every GPL infringement that we started to enforce was resolved in a legal success, either in-court or out of court.**



# EDUKACJA INFORMATYCZNA

EDUKACJA INFORMATYCZNA

ICT INFORMATION  
AND COMMUNICATION  
TECHNOLOGY  
TECHNOLOGIA  
INFORMACYJNA  
I KOMUNIKACYJNA TIK

## » ICT w szkołach

» Projekty  
współfinansowane z EFS

## » ICT w szkołach

- » Sprzęt komputerowy
- » Oprogramowanie
- » Szkolenia nauczycieli
- » Konkursy, olimpiada

» Rada ds. Edukacji  
Informatycznej i  
Medialnej

## » Programy w zakresie ICT

- » Programy międzynarodowe
- » Pozarządowe programy krajowe

## » Ważne dokumenty

Warszawa, 17 lipca 2008 roku

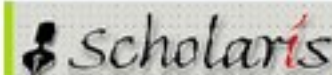
## Komunikat w sprawie stosowania oprogramowania typu Open Source w sektorze edukacji i nauki

Ministerstwo Edukacji Narodowej, uwzględniając założenia inicjatywy eEurope w zakresie wspierania i rozwoju w Europie oprogramowania typu Open Source uznaje, iż oprogramowania Open Office, 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.

## » Aktualności

## » Strony www



# Wolność oprogramowania

Warszawa, 17 lipca 2008 roku

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

Ministerstwo Edukacji Narodowej, uwzględniając założenia inicjatywy eEurope w zakresie wspierania i rozwoju w Europie oprogramowania typu Open Source uznaje, iż oprogramowania Open Office, 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 znaczące oszczędności środków przeznaczanych na opłaty licencyjne za korzystanie z większości dostępnych typów oprogramowania biurowego.

# Wolność oprogramowania

Warszawa, 17 lipca 2008 roku

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

Ministerstwo Edukacji Narodowej, uwzględniając założenia inicjatywy eEurope w zakresie wspierania i rozwoju w Europie oprogramowania typu Open Source uznaje, iż oprogramowania Open Office, 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.

Postęp techniczny

# Wolność oprogramowania

**„Wolne oprogramowanie” to kwestia wolności, nie ceny.  
By zrozumieć tę koncepcję, powinniśmy myśleć  
o „wolności słowa”, a nie „darmowym piwie”**

**Free Software Foundation**



# Wolność oprogramowania

**Tytuł niniejszej prezentacji to :**

**„Wolność oprogramowania - dlaczego ważniejsza od ekonomii”**

# Wolność oprogramowania

Różnica pomiędzy :

open source software

free software

# Wolność oprogramowania

Różnica pomiędzy :

**open source software** – technologie otwarte stosuje się do zwiększenia wydajności i uzyskania korzyści ekonomicznych. Postrzega się otwartość kodu jako sposób na obniżenie kosztów produkcji.

**free software** – podkreśla się, że od zalet ekonomicznych, dużo ważniejsza jest **wolność**.

# Wolność oprogramowania

Różnica pomiędzy :

`open source software` – technologie otwarte stosuje się do zwiększenia wydajności i uzyskania korzyści ekonomicznych. Postrzega się otwartość kodu jako sposób na obniżenie kosztów produkcji.

`free software` – podkreśla się, że od zalet ekonomicznych, dużo ważniejsza jest **wolność**.

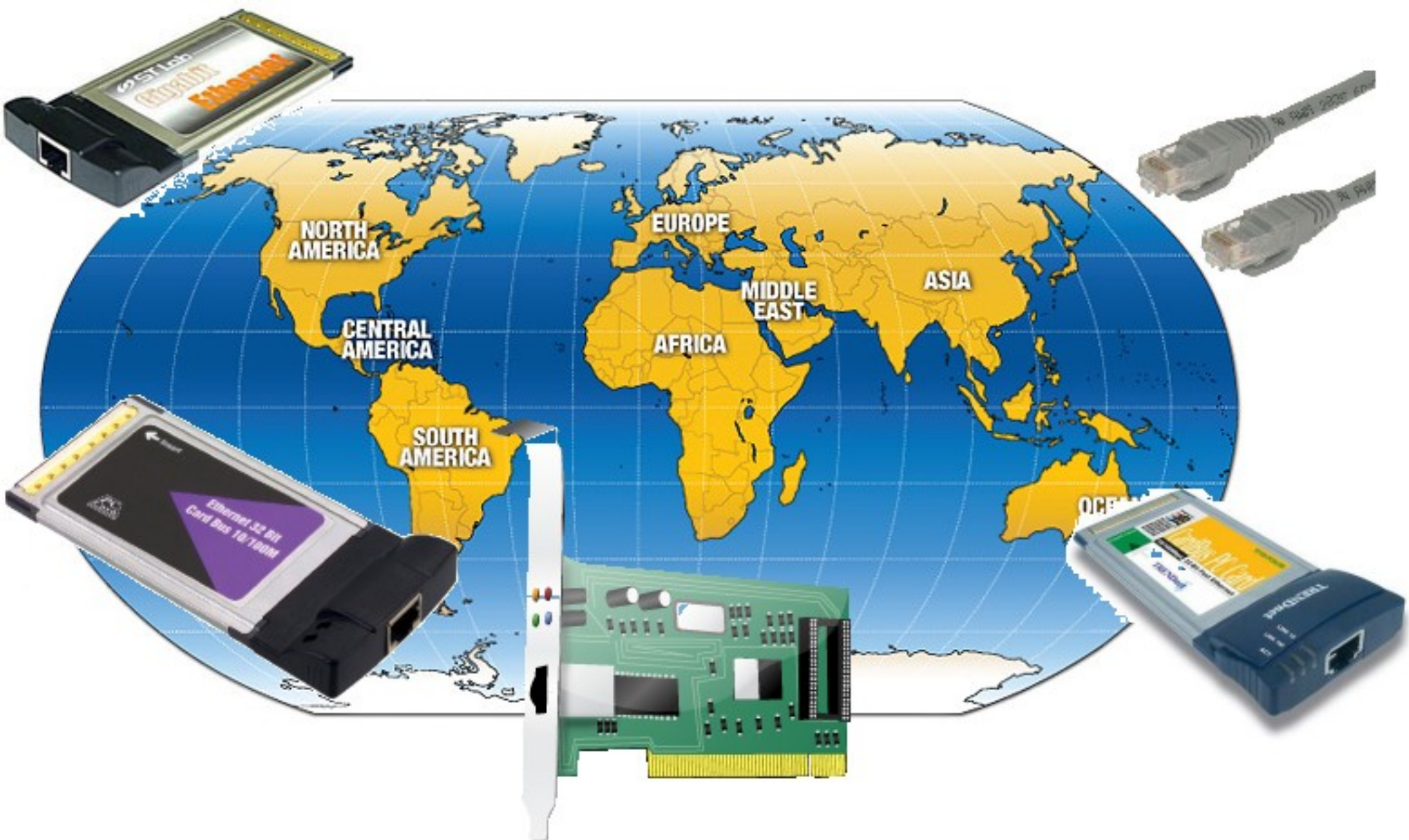
# Wolność oprogramowania

Standaryzacja – kilka rozważań

# Standaryzacja – kilka uściśleń

Znaczenie standaryzacji w technice  
na przykładnie protokołu sieciowego  
Ethernet IEEE 802.3 Standard

# Standaryzacja – kilka rozwiązań



# Standaryzacja – kilka rozwiązań

Dzięki otwartemu standardowi Ethernet IEEE 802.3 :

- Urządzenia różnych producentów są kompatybilne ze sobą
- Zwiększa się konkurencyjność wśród producentów
- Obniża się ceny urządzeń



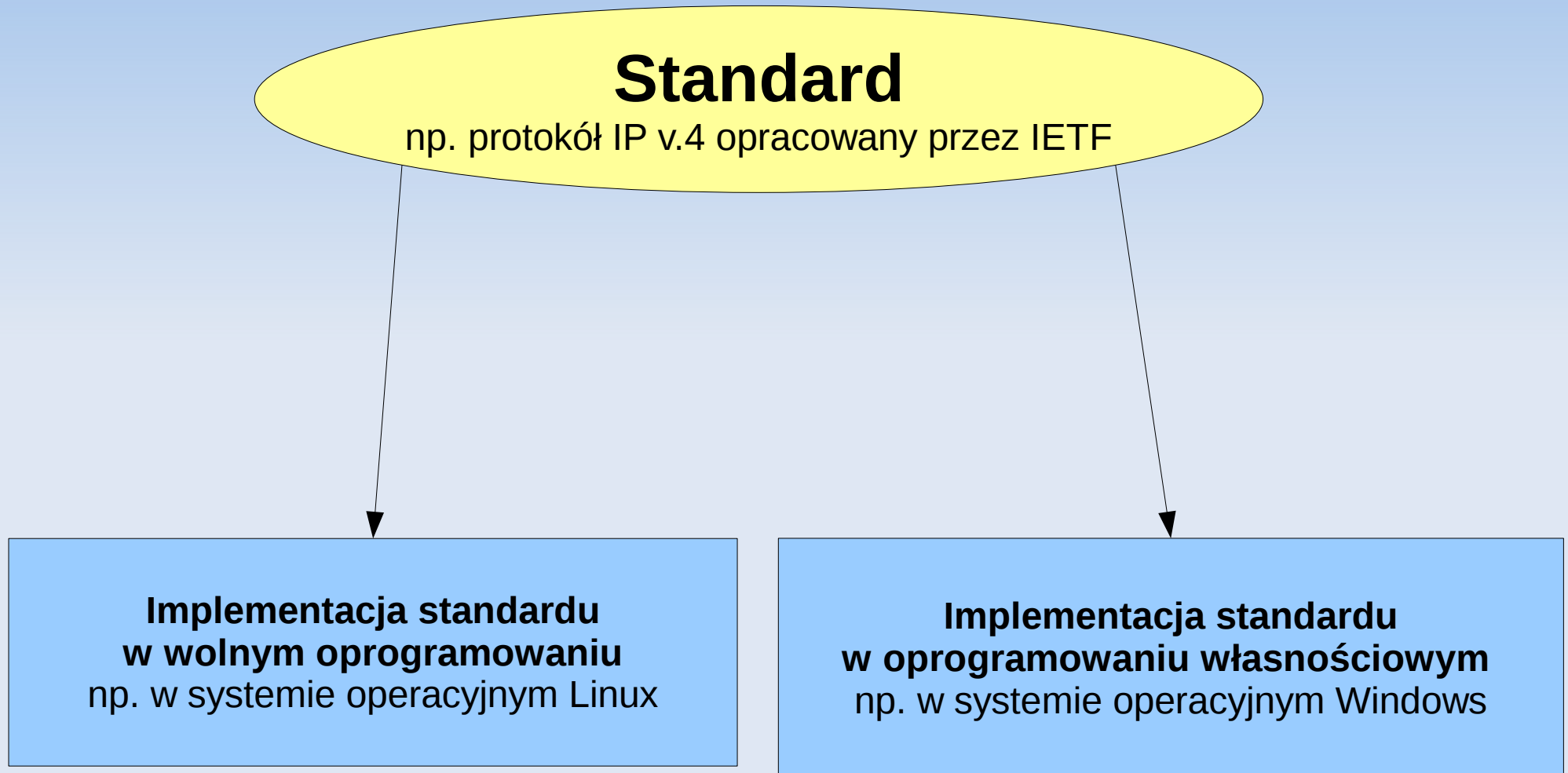
# Standaryzacja – kilka rozwiązań

## Standard

np. protokół IP v.4 opracowany przez IETF

+	Bits 0-3	4-7	8-15	16-18	19-31
0	Version	Header length	Type of Service (now DiffServ and ECN)	Total Length	
32	Identification			Flags	Fragment Offset
64	Time to Live		Protocol	Header Checksum	
96	Source Address				
128	Destination Address				
160	Options				
160 or 192+	Data				

# Standaryzacja – kilka rozwiązań



# Standaryzacja – kilka rozważań

Wnioski :

- Metoda jaką zostało wytworzone oprogramowanie (open-source lub closed-source) nie wpływa na ocenę czy spełnia ono standard w sposób prawidłowy czy też nie.
- Na ocenę czy oprogramowanie spełnia standard czy też nie, wpływa jedynie to czy spełnia ono standard czy też nie.

# Standaryzacja – kilka rozważań

Wnioski :

- Open-source może spełniać standard lub nie, oraz Closed-source może spełniać standard lub nie.
- Oprogramowanie, które spełnia požądane przez użytkownika standardy prawidłowo jest **lepsze jakościowo** od oprogramowania, które nie spełnia standardów prawidłowo.
- **Jakość oprogramowania i wolność oprogramowania są różnymi atrybutami** cechującymi oprogramowanie (nie mają one ze sobą wiele wspólnego).

# Standaryzacja – kilka rozważań

## Jakość a wolność :

- Pewna ilość osób wyraża subiektywną opinię, że Windows jest lepszy od Linuxa
- Pewna ilość osób wyraża subiektywną opinię, że Linux jest lepszy od Windowsa
- Subiektywna ocena zależy od indywidualnych upodobań – jaką wagę dana osoba przywiązuje do jakości różnych elementów systemu oraz rozwiązań, które zastosował producent. Np. kiedyś dużo zależało od tego czy ktoś bardziej lubił okienka czy tryb tekstowy.
- Porównując popularność Linuxa dziś i 10 lat temu : dziś z Linuxa korzysta więcej osób, gdyż jego jakość i funkcjonalność zaspokaja potrzeby większej ilości osób niż 10 lat temu.
- Jakość się zmieniła, ...ale jakość to nie wolność.

# Standaryzacja – kilka rozważań

## Jakość a wolność :

- Pewna ilość osób wyraża subiektywną opinię, że Windows jest lepszy od Linuxa
- Pewna ilość osób wyraża subiektywną opinię, że Linux jest lepszy od Windowsa
- Subiektywna ocena zależy od indywidualnych upodobań – jaką wagę dana osoba przywiązuje do jakości różnych elementów systemu oraz rozwiązań, które zastosował producent. Np. kiedyś dużo zależało od tego czy ktoś bardziej lubił okienka czy tryb tekstowy.
- Porównując popularność Linuxa dziś i 10 lat temu : dziś z Linuxa korzysta więcej osób, gdyż jego jakość i funkcjonalność zaspokajają potrzeby większej ilości osób niż 10 lat temu.
- Jakość się zmieniła, ...ale jakość to nie **wolność**.

# Wolność oprogramowania

Wolność

# Wolność oprogramowania

Zrozumieć „Wolność” w oprogramowaniu:

„free to copy...free to modify....distribute...”

...sama definicja nie wystarczy

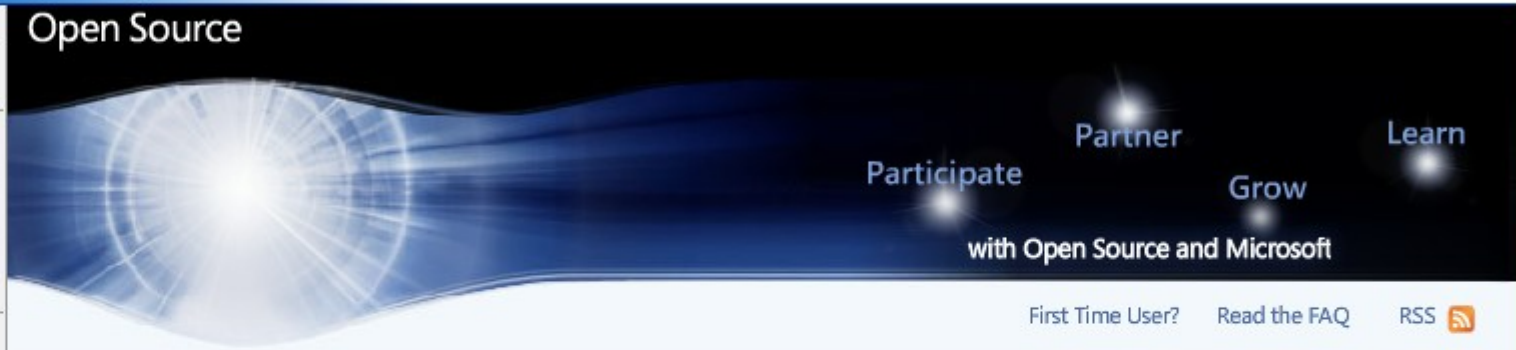


Microsoft

Search bar with 'Web' button

- Open Source Home
- Projects, Communities & Partners
- Resources:**
  - For Developers and Project Maintainers
  - For IT Administrators
  - For Government Agencies and NGOs
- I want to:**
  - Get Started
  - Participate
  - Partner
  - Grow
  - Learn
- Recent Articles and Announcements
- Open Source Licenses
- FAQ

# Open Source



First Time User? Read the FAQ RSS

## Announcements

Participate in the conversation. **Microsoft Launches Interoperability Forum.** [Learn more...](#)

You're invited to the second annual **Open Source ISV Forum** for interested business partners using open source and open commercial software. [Learn more...](#)

Join Microsoft in celebrating amazing people who develop and deploy open source software. **{Open Source} Heroes Happen Here.** [Learn more...](#)

**Spikesource** is proud to offer the first open source PHP applications tested and validated for Windows Server 2008. [Learn more...](#)

**Aras leads** as one of the first open source partners to be Certified for Windows Server 2008. [Learn more...](#)

## Resources for Getting Started

We have a number of resources available for people interested in open source development at Microsoft.

### Developers and Maintainers

Learn, be creative, and solve problems collaboratively, using whatever approach you choose. [Learn more...](#)

## Headlines from Port 2

**An interview with Codeplex Sara Ford** It has been a month so since the Codeplex announcement of server support SVNBridge...

**GOSCON 2008** Last year, we sponsored GOSCON 2007, the Government Open Source Conference, and we're sponsoring...

**Powerset team resumes its contributions** It is just two months since Microsoft finalized its acquisition of Powerset, a San Francisco-based...



# Wolność oprogramowania

Przypadki potocznego rozumienia Wolności :

1. Wojna - jeden naród pod okupacją drugiego
2. Reżim totalitarny...prześladowania polityczne, zamykanie do więzień, represje itp.
3. Wolność Oprogramowania ?

# Wolność oprogramowania

Zapoznajmy się z :

- Problem patentów na oprogramowanie
- Kontrowersje związane ze standaryzacją formatu OOXML

# OOXML - kontrowersje

Przypomnijmy :

Dzięki otwartemu standardowi Ethernet IEEE 802.3 :

- Urządzenia różnych producentów są kompatybilne ze sobą
- Zwiększa się konkurencyjność wśród producentów
- Obniża się ceny urządzeń

# OOXML - kontrowersje

Czy chcielibyśmy, żeby np. wspomniany standard Ethernet IEEE 802.3 był własnością intelektualną jednej dużej firmy, np. Microsoft ? (poprzez obostrzenia patentowe lub inne tego typu restrykcje)

- **Tylko jeden producent kart sieciowych**
- **Nie ma opublikowanej specyfikacji standardu, więc inne firmy nie mogą wyprodukować kompatybilnych urządzeń sieciowych**
- **Gdyby się nawet udało jakiejś firmie zduplikować produkt, to groziłoby jej pozwanie do sądu o naruszenie własności intelektualnej**
- **Ceny urządzeń byłyby dyktowane przez monopoliste, czyli wyższe**

# OOXML - kontrowersje

Czy chcielibyśmy, żeby np. wspomniany standard Ethernet IEEE 802.3 był własnością intelektualną jednej dużej firmy, np. Microsoft ? (poprzez obostrzenia patentowe lub inne tego typu restrykcje)

- **Tylko jeden producent kart sieciowych**
- **Nie ma opublikowanej specyfikacji standardu, więc inne firmy nie mogą wyprodukować kompatybilnych urządzeń sieciowych**
- **Gdyby się nawet udało jakiejś firmie zduplikować produkt, to groziłoby jej pozwanie do sądu o naruszenie własności intelektualnej**
- **Ceny urządzeń byłyby dyktowane przez monopoliste, czyli wyższe**

**Oczywiście nie chcemy !**

# OOXML - kontrowersje

Czy używamy otwartego standardu zapisu dokumentów biurowych ?

# OOXML - kontroversje

<http://ec.europa.eu/idabc/en/document/3428/5644>

European Commission :

“There is a common understanding among European public administrations that electronic document exchange and storage should rely on open document formats. Such formats are to be defined in a process open to all interested parties and to be available for all interested and competent actors to implement without restrictions. Using such formats provides public administrations, businesses and citizens with a wide range of products capable of reading, writing and manipulating documents while stimulating competition and innovation in the area of document handling.”



# OOXML - kontrowersje

Międzynarodowy otwarty standard :

ODF (Open Document Format)  
ISO/IEC 26300:2006 standard

(obsługiwany między innymi przez bezpłatny pakiet biurowy OpenOffice)

# OOXML - kontrowersje

## OOXML (Office Open XML)

Konkurencyjny standard zaproponowany przez Microsoft

# OOXML - kontrowersje

## Kontrowersje związane z OOXML :

Po co komu drugi międzynarodowy standard ISO, skoro już jeden taki istnieje ?

Czy OOXML (Office Open XML) jest rzeczywiście „open” ?

Czy producenci oprogramowania biurowego nie będą obostrzeni patentami i innymi restrykcjami prawnymi ?

Czy znajdzie się firma (inna niż Microsoft), która będzie mogła zaimplementować ten format ?  
(bez ponoszenia opłat na rzecz Microsoftu)

# OOXML - kontroversje

## Part 4 – Standard ECMA-376 Office Open XML File Formats (Strona 1442)

### 7 2.15.3.41 *shapeLayoutLikeWW8 (Emulate Word 97 Text Wrapping Around Floating Objects)*

8 This element specifies that applications shall emulate the behavior of a previously existing word processing  
9 application (Microsoft Word 97) when determining how to wrap text around floating objects using  
10 topAndBottom wrapping defined using the vector Markup Language (VML) syntax. This emulation typically  
11 results in the wrapping above and below the object allowing the text to wrap more tightly around the object  
12 (text wraps more tightly around the object than it normally would).

13 [Guidance: To faithfully replicate this behavior, applications must imitate the behavior of that application, which  
14 involves many possible behaviors and cannot be faithfully placed into narrative for this Office Open XML  
15 Standard. If applications wish to match this behavior, they must utilize and duplicate the output of those  
16 applications. It is recommended that applications not intentionally replicate this behavior as it was deprecated  
17 due to issues with its output, and is maintained only for compatibility with existing documents from that  
18 application. *end guidance*]

19 Typically, applications shall not perform this compatibility. This element, when present with a val attribute value  
20 of true (or equivalent), specifies that applications shall attempt to mimic that existing word processing  
21 application in this regard.

1442



# OOXML - kontrowersje

## „Otwartość” OOXML

Przykładowy kontrowersyjny cytat z :

Part 4 – Standard ECMA-376 Office Open XML File Formats

(Strona 1442)

“This element specifies that applications shall emulate the behavior of a previously existing word processing application (Microsoft Word 97) when determining how to wrap text”

# OOXML - kontrowersje

## Więcej przykładów

<b>Function name</b>	<b>Description</b>
lineWrapLikeWord6	Emulate Word 6.0 Line Wrapping for East Asian Text
mwSmallCaps	Emulate Word 5.x for Macintosh Small Caps Formatting
shapeLayoutLikeWW8	Emulate Word 97 Text Wrapping Around Floating Objects
truncateFontHeightsLikeWP6	Emulate WordPerfect 6.x Font Height Calculation
useWord2002TableStyleRules	Emulate Word 2002 Table Style Rules
useWord97LineBreakRules	Emulate Word 97 East Asian Line Breaking
wpJustification	Emulate WordPerfect 6.x Paragraph Justification
shapeLayoutLikeWW8	Emulate Word 97 Text Wrapping Around Floating Objects

# OOXML - kontrowersje

Brian Jones, a Microsoft manager who has worked on OOXML for six years :

“There were a few comments from national bodies that asked about the documentation of the Office binary formats and the availability of those documents.”

Opublikowane 16 stycznia 2008

źródło :

[http://blogs.msdn.com/brian\\_jones/archive/2008/01/16/mapping-documents-in-the-binary-format-doc-xls-ppt-to-the-open-xml-format.aspx](http://blogs.msdn.com/brian_jones/archive/2008/01/16/mapping-documents-in-the-binary-format-doc-xls-ppt-to-the-open-xml-format.aspx)



Search Microsoft



## Interoperability

Interoperability Home

- News
- Microsoft Approach to Interoperability
- Standards
- Community
- Access
- Open Protocols
- IP Licensing

### Resources for:

- IT Professionals
- Government
- Developers

### Related Resources:

- Interop Vendor Alliance
- Open Source at Microsoft

## Microsoft Office Binary (doc, xls, ppt) File Formats

Published: February 15, 2008 | Updated: February 15, 2008

The documents listed below are covered by the [Microsoft Open Specification Promise](#).

### On This Page

- ↓ [Microsoft Word](#)
- ↓ [Microsoft PowerPoint](#)
- ↓ [Microsoft Excel](#)
- ↓ [Office Drawing](#)
- ↓ [Supporting Technologies](#)

### Microsoft Word

Word 97-2007 Binary File Format (.doc) Specification [PDF](#) | [XPS](#)

↑ [Top of page](#)

### Microsoft PowerPoint

PowerPoint 97-2007 Binary File Format (.ppt) Specification [PDF](#) | [XPS](#)



# OOXML is defective by design

Thursday, March 13, 2008

## Bad surprise in Microsoft Office binary documents : interoperability remains impossible

*Stéphane Rodriguez, March 2008*

Previous articles :

- [Typical B.S. in technical articles about OOXML](#)
- [The truth about Microsoft Office compatibility](#)
- [OOXML is defective by design](#)

When Microsoft made a number of Microsoft Office binary documents available for direct download last month, I thought this was probably a good thing for those (including me) struggling with undocumented pieces with which only Microsoft can reliably migrate legacy documents back and forth. But this sentiment has long passed, what a disappointment.

# OOXML - kontroversje

”Because of missing Excel binary BIFF specification, it is still impossible to create OOXML compatible software for other vendors than Microsoft.”

Stéphane Rodriguez,  
reengineering specialist

<http://ooxmlisdefectivebydesign.blogspot.com/2008/03/bad-surprise-in-microsoft-office-binary.html>

# OOXML - kontroversje

"OOXML was created solely for use in Microsoft applications. It is not currently suitable as an international standard, because it cannot be completely implemented by anyone without access to inside information. Although it is more than 6,000 pages long, it contains various references to things that are defined only in Microsoft's software, not in the specification itself."

Jan Wildeboer, Solution Architect at RedHat

# OOXML - kontrowersje

Czy standard międzynarodowy może być opublikowany częściowo przez :

International Organization for Standardization ISO  
<http://www.iso.org>

oraz częściowo przez :

Microsoft Corp.  
<http://www.microsoft.com>

?

# OOXML - kontrowersje

Głosowanie nad standardem OOXML

Przebieg głosowania w poszczególnych krajach  
członkowskich ISO

# OOXML - kontrowersje

## Szwecja – SIS (Szwedzki Instytut Standaryzacji)

- Koszt uczestnictwa w SIS to 17,000 SEK (~\$2,500)
- Grupa robocza SIS/TK321/AG17 zajmująca się OOXML zwiększyła liczbę członków ostatniego dnia przed głosowaniem – dołączyły 23 nowe firmy

# OOXML - kontroversje

Camako Data AB (Microsoft Gold Certified Partner), Connecta AB (Microsoft Gold Certified Partner), Cornerstone Sweden AB (Microsoft Gold Certified Partner), Cybernetics (Microsoft Gold Certified Partner), Emric AB, Exor AB (Microsoft Certified Partner), Fishbone Systems AB (Microsoft Gold Certified Partner), Formpipe Software (Microsoft Gold Certified Partner), FS System AB, Google, HP (Microsoft Gold Certified Partner), IBizkit AB (Microsoft Certified Partner), IDE Nätverkskonsulterna (Microsoft Gold Certified Partner), IT-Vision AB, Know IT (Microsoft Gold Certified Partner), Modul1 (Microsoft Gold Certified Partner), Nordic Station AB (Microsoft Certified Partner), ReadSoft AB (Microsoft Certified Partner), Sogeti (Microsoft Gold Certified Partner), Solid Park AB (Microsoft Gold Certified Partner), SourceTech AB, Strand Interconnect AB (Microsoft Gold Certified Partner) and TietoEnator (Microsoft Gold Certified Partner)

# OOXML - kontrowersje

## Szwecja

Rezultat głosowania :

25 - na „tak” \*

6 - na „nie”

3 - wstrzymało się od głosu

\* 23 członków dołączyło ostatniego dnia



# OOXML - kontrowersje

## Szwecja

Czy standard międzynarodowy można kupić ?

Czy były zachęty dla firm za uczestnictwo w głosowaniu ?

„marketing support" and "additional support in the form of Microsoft resources"

# OOXML - kontrowersje

## Szwecja

„a Microsoft employee in Sweden communicated with two partner companies about their participation in the Open XML vote in a way that was inconsistent with corporate policy and guidance”

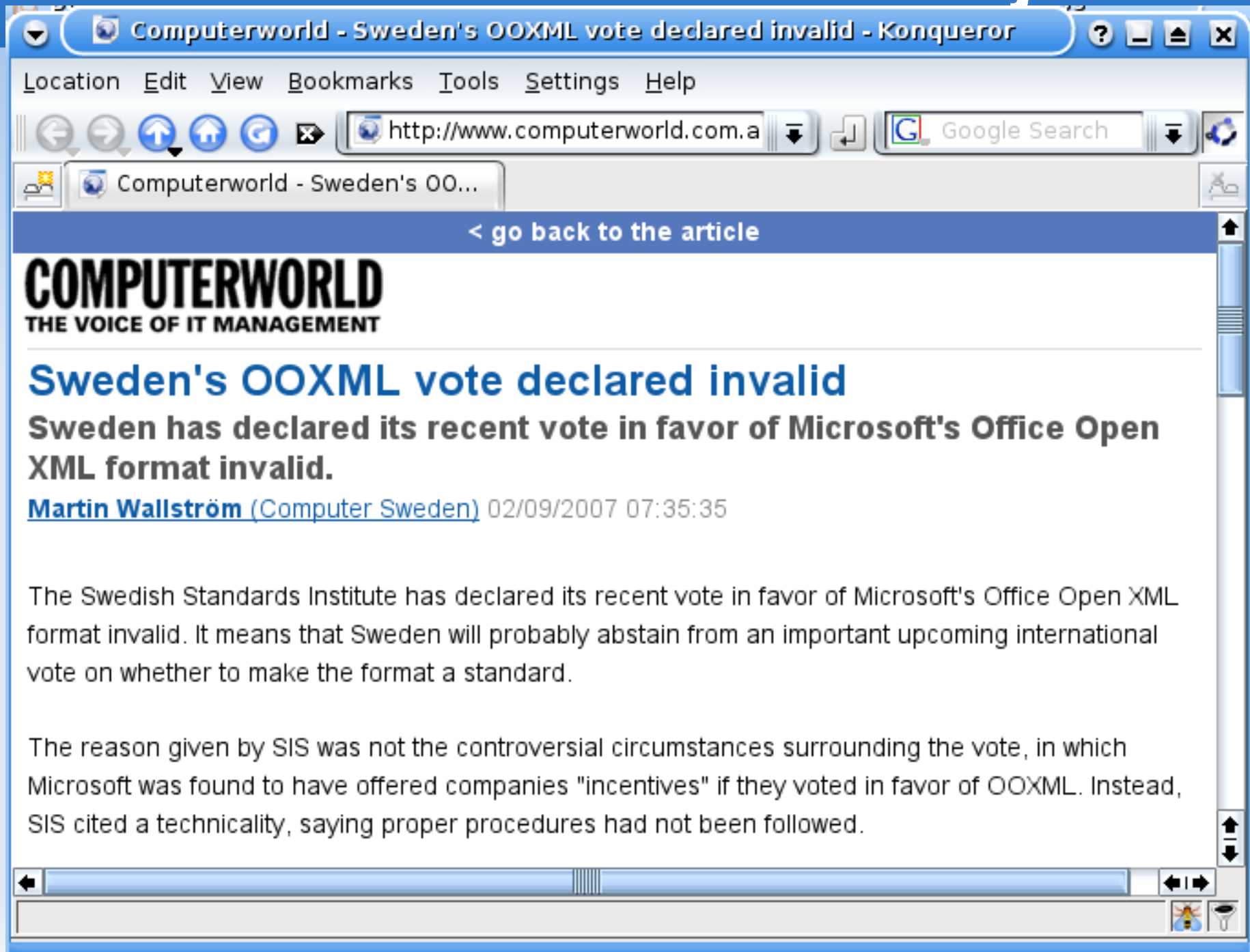
Tom Robertson,  
Microsoft

# OOXML - kontroversje

“When the Microsoft Sweden management team became aware of the situation they proactively notified SIS, the national standards body, of this situation and shared the communications with them. There was no impact on the vote due to this situation.”

Jason Matusow,  
Microsoft

# OOXML - kontroversje



The screenshot shows a web browser window with the title "Computerworld - Sweden's OOXML vote declared invalid - Konqueror". The address bar contains "http://www.computerworld.com.a". The page content includes the Computerworld logo, the article title "Sweden's OOXML vote declared invalid", a sub-headline "Sweden has declared its recent vote in favor of Microsoft's Office Open XML format invalid.", and a byline "Martin Wallström (Computer Sweden) 02/09/2007 07:35:35". The main text discusses the Swedish Standards Institute's decision and the reasons behind it.

Computerworld - Sweden's OOXML vote declared invalid - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://www.computerworld.com.a Google Search

Computerworld - Sweden's OO...

< go back to the article

**COMPUTERWORLD**  
THE VOICE OF IT MANAGEMENT

## Sweden's OOXML vote declared invalid

**Sweden has declared its recent vote in favor of Microsoft's Office Open XML format invalid.**

[Martin Wallström \(Computer Sweden\)](#) 02/09/2007 07:35:35

The Swedish Standards Institute has declared its recent vote in favor of Microsoft's Office Open XML format invalid. It means that Sweden will probably abstain from an important upcoming international vote on whether to make the format a standard.

The reason given by SIS was not the controversial circumstances surrounding the vote, in which Microsoft was found to have offered companies "incentives" if they voted in favor of OOXML. Instead, SIS cited a technicality, saying proper procedures had not been followed.

ntu

# OOXML - kontrowersje

## Głosowanie w USA

Technical Committee V1

International Committee for Information Technology Standards  
(INCITS)

Akredytowany przez ANSI, by opracować stanowisko w sprawie  
OOXML do dnia 17 Lipca 2007 r.

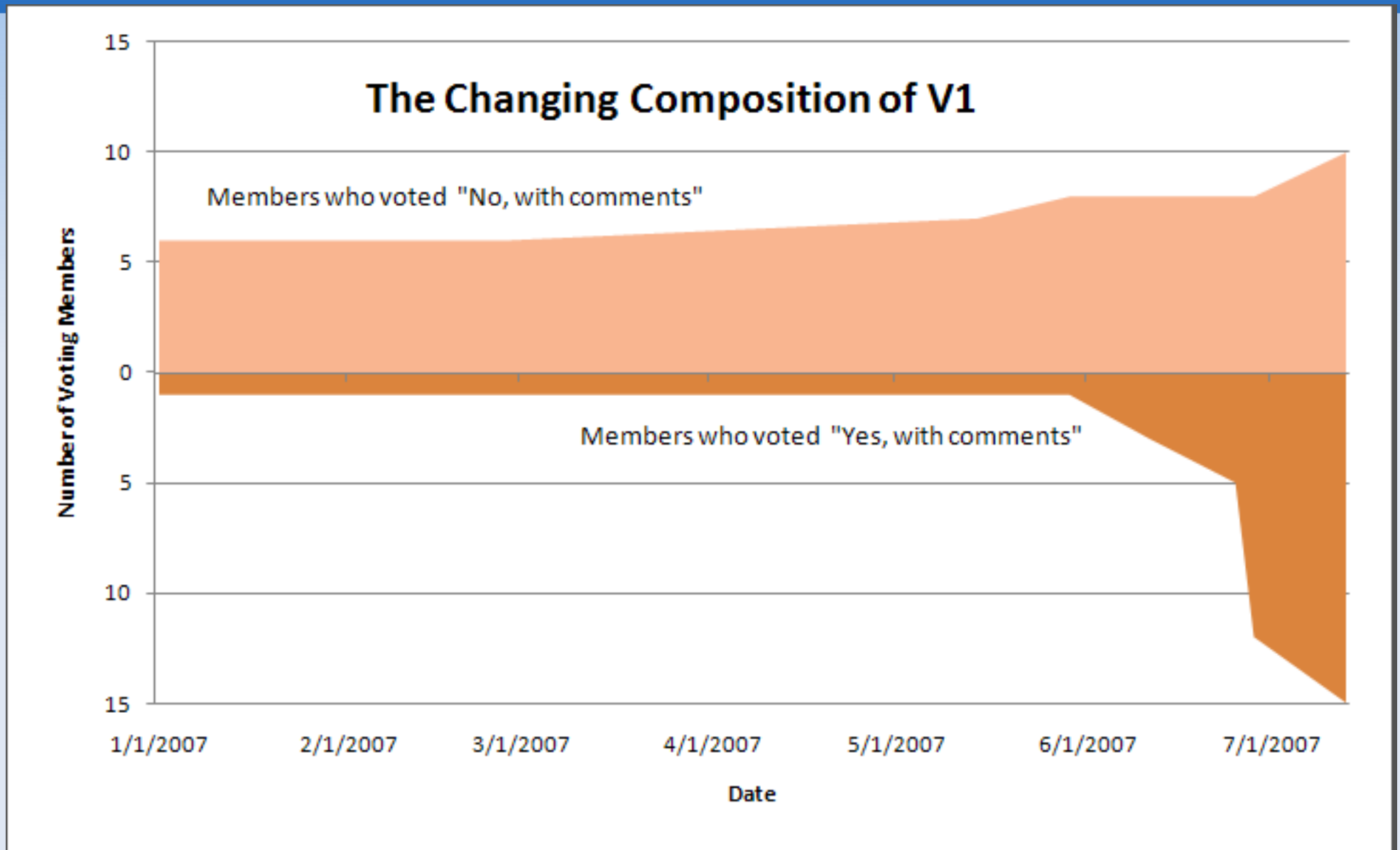
# OOXML - kontrowersje

## Głosowanie w USA

Technical Committee V1

Liczba członków zwiększyła się z 7 do 26  
niedługo przed głosowaniem

# OOXML - kontrowersja



Sporządzone przez: Rob Weir

An ostrich's eye is bigger than its brain

Mon 13 Oct 2008

# the INQUIRER

News, reviews, facts and friction

Search

Go

RSS

WEEK TO DATE

EARLIER

REVIEWS

SOFTWARE

MEMORY

MICROPROCESSORS

MOBILE/PDA

GRAPHICS

SERVERS

CHANNEL

EMISSION GOALS

GUTTER WATCH

STORAGE

SECURITY

PERIPHERALS

DESKTOPS

NOTEBOOKS

BROADBAND

WHITE PAPERS

## Norway ISO members walk out over OOXML

### Loss of professional credibility

By Egan Orion: Friday, 03 October 2008, 1:42 PM

**NORWEGIAN MEMBERS** of the Technical Committee of that country's International Standards Organisation (ISO) body Standard Norge have resigned their posts to protest the approval of Microsoft's OOXML document formats proposal in defiance of the majority recommendation.

In all, 13 of the committee's 23 members have resigned, a majority of the membership.

In Standard Norge deliberations regarding OOXML earlier this year, only two members – Microsoft and Statoil – voted for approval, while the remaining 21 voted against it. Defying the overwhelming vote, the officials of Standard Norge went ahead and approved OOXML anyway, and transmitted that "decision" to ISO.

As a public service, we reproduce the rough Google translation of the 13 former Norway Standard Technical Committee members' letter of resignation below:

*Oslo, Monday 29 September 2008*

*We, the undersigned, are ending our work within Standard Norway.*

*It is sad when organisations that work for our common interest fail the task. Through*

### IThound

Search for solutions, reports & analysis



### Newsletter signup

 InqBOT Weekly Newsletter



### Top INQ Stories

1. Lord British blasts off
2. Dell departure would decimate Limerick economy
3. Sun and Fujitsu make huge leap in server performance
4. No PS3 price-cut this year
5. OpenOffice 3.0 is out

Sponsored Links



# OOXML - kontrowersje

## Norwegia

13 członków (z 23) Standard Norge, w proteście przeciwko nieprawidłowościom podczas procesu standaryzacyjnego OOXML w ich kraju, zrezygnowali z pracy w Komitecie Technicznym :

1. Haakon Wium Lie
2. Martin Bekkelund (NUUG)
3. Petter Reinholdtsen (NUUG)
4. Linpro AS v/ Trond Heier Linpro AS v / Trond Heier
5. Bjørn Venn
6. Steve Pepper
7. Arne Sigurd Rognan Nielsen
8. Henning Kulander
9. Axel Bojer
10. Geir Isene
11. Thomas Malt
12. Anthony Lardahl (NUUG)
13. Knut Olav Bøhmer Knut

# OOXML - kontrowersje

## Norwegia

### Fragmenty przetłumaczonego listu :

It is sad when organisations that work for our common interest fail the task. Through the OOXML work, Standard Norway has shown, with a clear margin, that they are not fit to represent Norway in the ISO.

(...)

Standard Norway chose to defy their own technical committee and vote yes to a specification that is immature, useless, and unworthy of being called an ISO standard.

(...)

Therefore, we have chosen to leave the committee.

**13 byłych członków Standard Norge**

<http://www.theinquirer.net/gb/inquirer/news/2008/10/02/norway-standards-members-walk>

# OOXML - kontrowersje

## Norwegia

**Fragmenty przetłumaczonego listu :**

The process in Standard Norway is unpredictable, subjective and is continuously changed behind the scenes.

**13 byłych członków Standard Norge**

<http://www.theinquirer.net/gb/inquirer/news/2008/10/02/norway-standards-members-walk>

# OOXML - kontrowersje

## Norwegia

"There is no way to appeal a decision, neither inside nor outside Standard Norway — the administrative staff who makes the decisions is the same who 'reviews' (i.e., lingers, ignores and shelves) appeals and complaints"

**Trond Heier**  
**odchodząc ze Standard Norway**

<http://www.theinquirer.net/gb/inquirer/news/2008/10/02/norway-standards-members-walk>

# OOXML - kontroversje

“ISO members are committed to developing globally relevant International Standards by ensuring fair and responsible application of the principles of due process, transparency, openness, impartiality and voluntary nature of standardization”.

ISO Code of Ethics

[http://www.iso.org/iso/codeethics\\_2004.pdf](http://www.iso.org/iso/codeethics_2004.pdf)

# OOXML - kontrowersje

## Głosowanie w Polsce

PKN – Polski Komitet Normalizacyjny  
Zespół Informatyki i Telekomunikacji

KT 171 ds. Sieci Komputerowych i Oprogramowania

KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych

# OOXML - kontrowersje

Lista nieprawidłowości  
w poszczególnych państwach

<http://www.nooxml.org/irregularities>

**Poland:** after the responsible technical committee reached an unwelcome result ("no with comments") the subject was taken out of its hands and given to another committee which quickly rubber-stamped Microsoft's proposal, "discrimination" (several OOXML critical participants were not admitted to the technical committee)

# OOXML - kontrowersje

## Głosowanie w Polsce

KT 171 ds. Sieci Komputerowych i Oprogramowania

- 82% przeciw OOXML
- rola tego komitetu została zmarginalizowana

KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych

- 20 głosów na „tak” (w tym 3 „with comments”)
- 0 głosów na „nie”
- 1 członek wstrzymał się od głosowania

27 marca 2008: 24 głosy „za”, 13 „przeciw”, 7 „wstrzymujących się”

<http://www.computerworld.pl/news/145507.html>



# OOXML - kontrowersje

[http://www.pkn.pl/?pid=dis29500&cid\[\]=1](http://www.pkn.pl/?pid=dis29500&cid[]=1)

W momencie rozpoczęcia procesu normalizacji w PKN, w strukturze jego komitetów technicznych nie było komitetu, w którego zakresie byłaby współpraca z podkomitetem SC34. Zgodnie z procedurą obowiązującą w PKN, opiniowanie i przygotowanie stanowiska PKN w odniesieniu do norm ISO/IEC należy do takiego komitetu technicznego (komitetu wiodącego). Inne komitety służą radą i wsparciem merytorycznym, jeśli zachodzi taka potrzeba. Komitet

Techniczny 182, z uwagi na prowadzoną działalność normalizacyjną, w szczególności dotyczącą dokumentu elektronicznego, wyraził zainteresowanie pracami nad przedmiotowym projektem. **Komitet Techniczny 171, którego zakres przedmiotowy mógł objąć współpracę z ISO/IEC JTC1/SC34, nie był zainteresowany przyjęciem formalnego prowadzenia tematu ISO/IEC DIS 29500, o czym Przewodniczący KT 171 poinformował PKN w piśmie z 13 lipca br.** KT 171 wyraził jednocześnie zainteresowanie współpracą przy opracowywaniu norm w zakresie tematyki prowadzonej przez ISO/IEC JTC1/SC34. W związku z takim stanowiskiem KT171, KT 182 zgodnie z obowiązującymi procedurami w PKN, przyjął rolę komitetu wiodącego w zakresie działania ISO/IEC JTC1/ SC34, przeprowadzając wszystkie stosowne działania formalne w PKN oraz w Sekretariacie ISO/IEC JTC1/SC34.

# OOXML - kontrowersje

Polskie firmy przeciwko standaryzacji OOXML - Internauci - Dzi...yzacja Pol...

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://di.com.pl/archiwum/1613 Google Search

Polskie firmy przeciwko sta...

**Dziennik Internautów**  
*Internauci*

szukaj

zaawansowane Szukaj:  w Google  w DI

Start Informacje Czytelniczy **Programy** Katalog stron Prasa i Książki

Kategorie  Najnowsze  Najwyżej oceniane  Najczęściej pobierane  Ostatnio pobrane **Porady**

Strona główna > Informacje > Internauci **A A A**

## Polskie firmy przeciwko standaryzacji OOXML

Marcin Maj, 22-03-2007, 10:34, Komentarzy: 19

Polscy dystrybutorzy pakietów biurowych zaapelowali do Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN), aby ten nie popierał formatu OOXML w czasie głosowań nad jego standaryzacją przez ISO. Uważają oni, że uznanie stworzonego przez Microsoft formatu zapisu dokumentów za międzynarodowy standard będzie dla polskiego rynku niekorzystne, a już z pewnością niekorzystne będzie przeprowadzanie standaryzacji w trybie przyspieszonym.

**Warto przeczytać**

- Open XML standardem ISO już w sierpniu
- Open XML jest już standardem ECMA

Przedstawiciele OpenOffice Polska i Ux Systems w swoim stanowisku zwracają uwagę na to, że istnieje już międzynarodowy, otwarty XML-owy standard, jakim jest OpenDocument Format (ODF). Standard ten jest już wspierany przez szereg produktów m.in. Corel WordPerfect, KOffice, OpenOffice.org, Sun StarOffice i Google Docs & Spreadsheets. Właściciel Microsoft jest jedną z niewielu firm, które unikają

# OOXML - kontrowersje

Polska

Według przeciwników OOXML :

Członkowie przeciwni OOXML nie byli  
przyjmowani do KT 182

# OOXML - kontrowersje

## Według PKN :

KT 182 jest największym komitetem technicznym PKN o znaczącym potencjale eksperckim z dziedzin zaawansowanych technik informatycznych takich, jak bezpieczeństwo teleinformatyczne, kryptografia, biometria i dokument elektroniczny. KT 182 od lat ma olbrzymie kłopoty z nadmiarem kandydatów do pracy w Komitecie - osoby o znaczącym dorobku zawodowym czekają kilka lat na przyjęcie do KT 182. Prezes PKN wyraził zgodę na przekroczenie limitu liczebności Komitetu z 30 na 35 osób, a ostatnio na 40 osób. Warto podkreślić, że skład KT 182 zmienił się w 2007 roku o jedną osobę, i nie zmieniał się w trakcie prac nad ISO/IEC DIS 29500. Problem braku miejsc ma dobrą stronę: do komitetu technicznego nie aplikują lobbyści udający ekspertów normalizacyjnych.

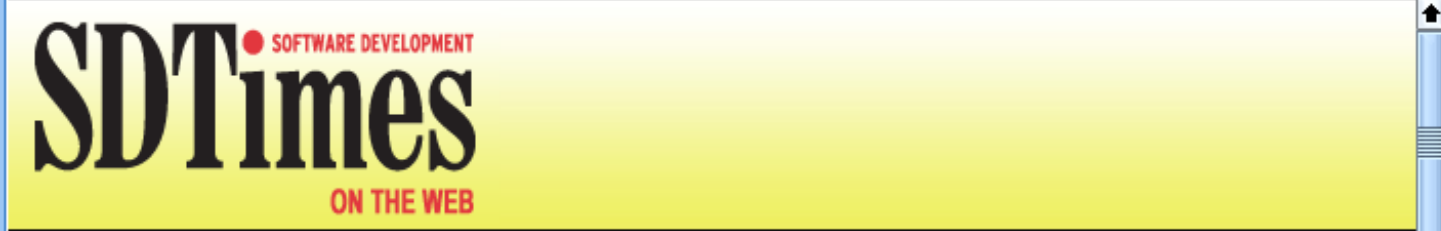
# OOXML - kontrowersje

OOXML - Ciekawostki

# OOXML - kontrowersje

Protesty uliczne przeciwko OOXML w Norwegii





Search...

- CHANNELS
- HOME
- TOP STORIES
- COLUMNS
- OPINIONS
- ZEICHICK'S TAKE
- EMBEDDED NEWS
- TEST & QA REPORT
- ECLIPSESOURCE
- SPECIAL REPORTS
- SD TIMES 100
- ADVERTISE

TOP STORIES AS OF 10/13/2008 3:22PM EST

Office 2007 won't support ISO's OOXML  
By David Worthington

May 21, 2008 — For customers expecting an ISO-conformant Office Open XML (OOXML) in Microsoft Office, the wait will continue: Microsoft will not implement the standardized version of its own document format until Office 14 ships. Meanwhile, a service pack due in 2009 is expected to expand the formats supported by Office 2007.

Today, Microsoft announced that it was making new commitments to document interoperability within its Office product line for Windows. Office 2007 Service Pack 2 will add native support for OpenDocument Format (ODF) 1.1, PDF 1.5, PDF/A and XML Paper Specification, an XML-based fixed-document format created by Microsoft.

Microsoft did not say in the announcement whether the Macintosh editions of Office would support any additional document formats. Office 2004 for Mac still lacks a full implementation of the Ecma 376 version of OOXML that Microsoft introduced with Office 2007.

In a surprise move, the company also announced that it intends to participate in the OASIS ODF working group and the



BZ Office 2007 won't support ISO's OOXML - Software Development Times On The W

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

← → ↶ ↷ ↻ ↺ ↻ ↺

BZ http://www.sdtimes.com/content/artic

Office ooxml support

BZ Office 2007 won't support I...



Search...

- CHANNELS**
- HOME
  - TOP STORIES
  - COLUMNS
  - OPINIONS
  - ZEICHICK'S TAKE
  - EMBEDDED NEWS
  - TEST & QA REPORT
  - ECLIPSESOURCE
  - SPECIAL REPORTS
  - SD TIMES 100
  - ADVERTISE

TOP STORIES

**Office 2007**  
By David W...

May 21, 2008  
Office Oper...  
continue: M...  
of its own d...  
service pac...  
supported l...

Today, Mic...  
commitme...  
product line...  
native supp...  
PDF/A and...  
fixed-docur...

Microsoft d...  
Macintosh e...  
document f...  
implement...  
Microsoft ir...

In a surpris...  
to...  
...  
...

M Microsoft Office to support ODF and other formats - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

← → ↶ ↷ ↻ ↺ ↻ ↺

M http://www.microsoft.com/southafrica/press

site:microsoft.com

M Microsoft Office to support...

Click Here to Install Silverlight

South Africa Change | All

**Microsoft** Search Microsoft

Press Home | Events/Training | About Microsoft South Africa | Subscribe | Conta

- About Microsoft South Africa
- Case Studies
- International Press
- Bill Gates Website

## Microsoft Office to support ODF and other formats

Microsoft is to expand the range of document formats supported in its flagship Office productivity suite to include built-in compatibility with other formats like XML Paper Specification (XPS), Portable Document Format (PDF) and Open Document Format (ODF).

The expansion will become effective with the release of Microsoft Office 2007 Service Pack 2 (SP2) in the first half of 2009. The 2007 Microsoft Office system already provides support for 20 different document formats



**Keep in touch!**

Sign up for a Newsletter NOW!



# OOXML - kontroversje

The screenshot shows a Konqueror web browser window. The title bar reads "U.K. standards body taken to court over OOXML - CNET News - Konqueror". The address bar contains "http://news.cnet.com/U.K.-standar". The browser's menu bar includes Location, Edit, View, Bookmarks, Tools, Settings, and Help. The page content is from CNET News, dated May 1, 2008, 1:11 PM PDT. The main headline is "U.K. standards body taken to court over OOXML" by David Meyer. A sub-headline reads "The British Standards Institution has been taken to court by a group of Unix users in an attempt to get the standards body to recant its approval of Microsoft's Office Open XML document format." The article text states that the UK Unix & Open Systems User Group (UKUUG) filed a complaint with the High Court of Justice, arguing that the British Standards Institution's (BSI) approval of OOXML was based on a flawed decision-making process. A "Related Stories" section is visible at the bottom left, with one entry titled "Office 2007 fails OOXML conformance test".

U.K. standards body taken to court over OOXML - CNET News - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://news.cnet.com/U.K.-standar Google Search

U.K. standards body taken t...

home | reviews | **news** | downloads | cnet tv On MovieTome: Leaked images from TRANSFORMERS 2?

**cnet news** Search Go

Latest News Crave Webware **Business Tech** Green Tech Wireless

Home > News >

May 1, 2008 1:11 PM PDT

## U.K. standards body taken to court over OOXML

By David Meyer  
Special to CNET News.com

Print E-mail Share



**The British Standards Institution has been taken to court by a group of Unix users in an attempt to get the standards body to recant its approval of Microsoft's Office Open XML document format.**

The UK Unix & Open Systems User Group said on Thursday that the British Standards Institution's controversial decision to vote for approval of OOXML in a recent International Organization for Standardization ballot followed a flawed decision-making process.

The UKUUG is also folding in many other complaints about Office Open XML (OOXML), such as unresolved patent issues and a lack of completion in the specification's documentation, and is calling for the High Court of Justice to force a judicial review of the BSI's decision. The UKUUG is hoping a judicial review would find the BSI decision to be flawed and reverse it.

**Related Stories**

Office 2007 fails OOXML conformance test

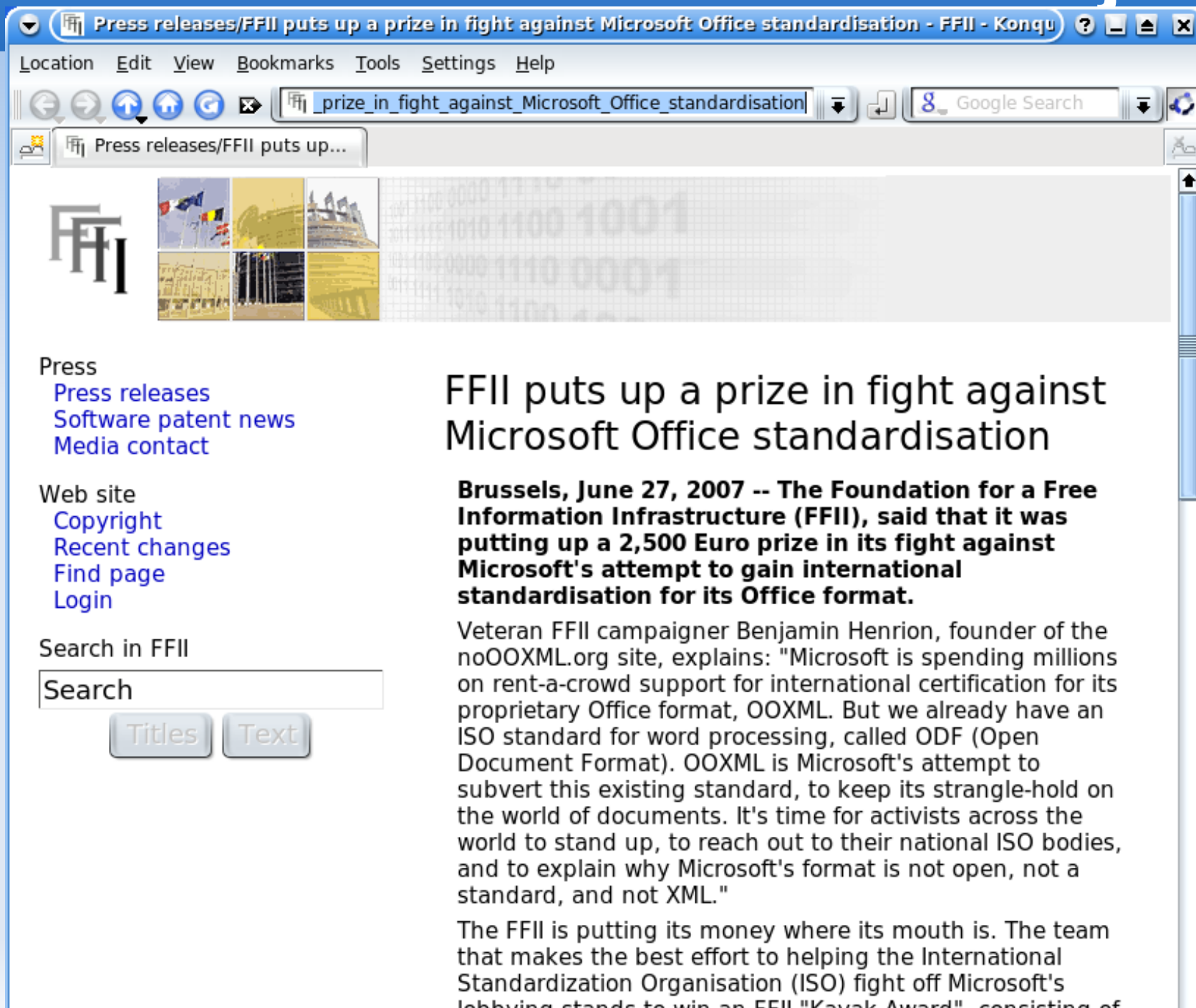
# OOXML - kontrowersje



**Konkurs FFII Kayak 2007**

Kto będzie najlepszym  
rzecznikiem  
przeciwko OOXML ?

# OOXML - kontroversje




Press releases/FFII puts up a prize in fight against Microsoft Office standardisation - FFII - Konqu

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

prize\_in\_fight\_against\_Microsoft\_Office\_standardisation Google Search

Press releases/FFII puts up...



Press

- [Press releases](#)
- [Software patent news](#)
- [Media contact](#)

Web site

- [Copyright](#)
- [Recent changes](#)
- [Find page](#)
- [Login](#)

Search in FFII

Titles Text

## FFII puts up a prize in fight against Microsoft Office standardisation

**Brussels, June 27, 2007 -- The Foundation for a Free Information Infrastructure (FFII), said that it was putting up a 2,500 Euro prize in its fight against Microsoft's attempt to gain international standardisation for its Office format.**

Veteran FFII campaigner Benjamin Henrion, founder of the noOOXML.org site, explains: "Microsoft is spending millions on rent-a-crowd support for international certification for its proprietary Office format, OOXML. But we already have an ISO standard for word processing, called ODF (Open Document Format). OOXML is Microsoft's attempt to subvert this existing standard, to keep its strangle-hold on the world of documents. It's time for activists across the world to stand up, to reach out to their national ISO bodies, and to explain why Microsoft's format is not open, not a standard, and not XML."

The FFII is putting its money where its mouth is. The team that makes the best effort to helping the International Standardization Organisation (ISO) fight off Microsoft's lobbying stands to win an FFII "Kajak Award", consisting of



# OOXML - kontroversje

Press releases/FFII awards Microsoft "Best Campaigner against OOXML Standardization"

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://press.ffii.org/Press\_releases/FFII\_a

Press releases/FFII awards ...

Press  
[Press releases](#)  
[Software patent news](#)  
[Media contact](#)

Web site  
[Copyright](#)  
[Recent changes](#)  
[Find page](#)  
[Login](#)

Search in FFII

Titles Text

## FFII awards Microsoft "Best Campaigner against OOXML Standardization" prize

**Brussels, 1st October 2007 -- Microsoft itself is the surprise winner of the FFII's "Kayak Prize 2007", offered by the FFII in its <NO>OOXML call for rejection of Microsoft's Office Open XML (OOXML) standards proposal. The software monopolist is honored as "Best Campaigner against OOXML Standardization".**

On September 3rd, ISO announced that the Microsoft proposal had not gathered enough support to be accepted as it is. ISO will now review the comments made on the proposal, and make a final decision in February 2008. FFII president Pieter Hintjens explains, "we could never have done this by ourselves. By pushing so hard to get OOXML endorsed, even to the point of loading the standards boards in Sweden, Denmark, Switzerland, Portugal, Italy, and beyond, Microsoft showed to the world how poor their format is. Good standards just don't need that kind of pressure. All together, countries made over ten thousands technical comments, a new world record for an ISO vote. Microsoft made a heroic — and costly — effort to discredit their own proposal, and we're sincerely grateful to them."

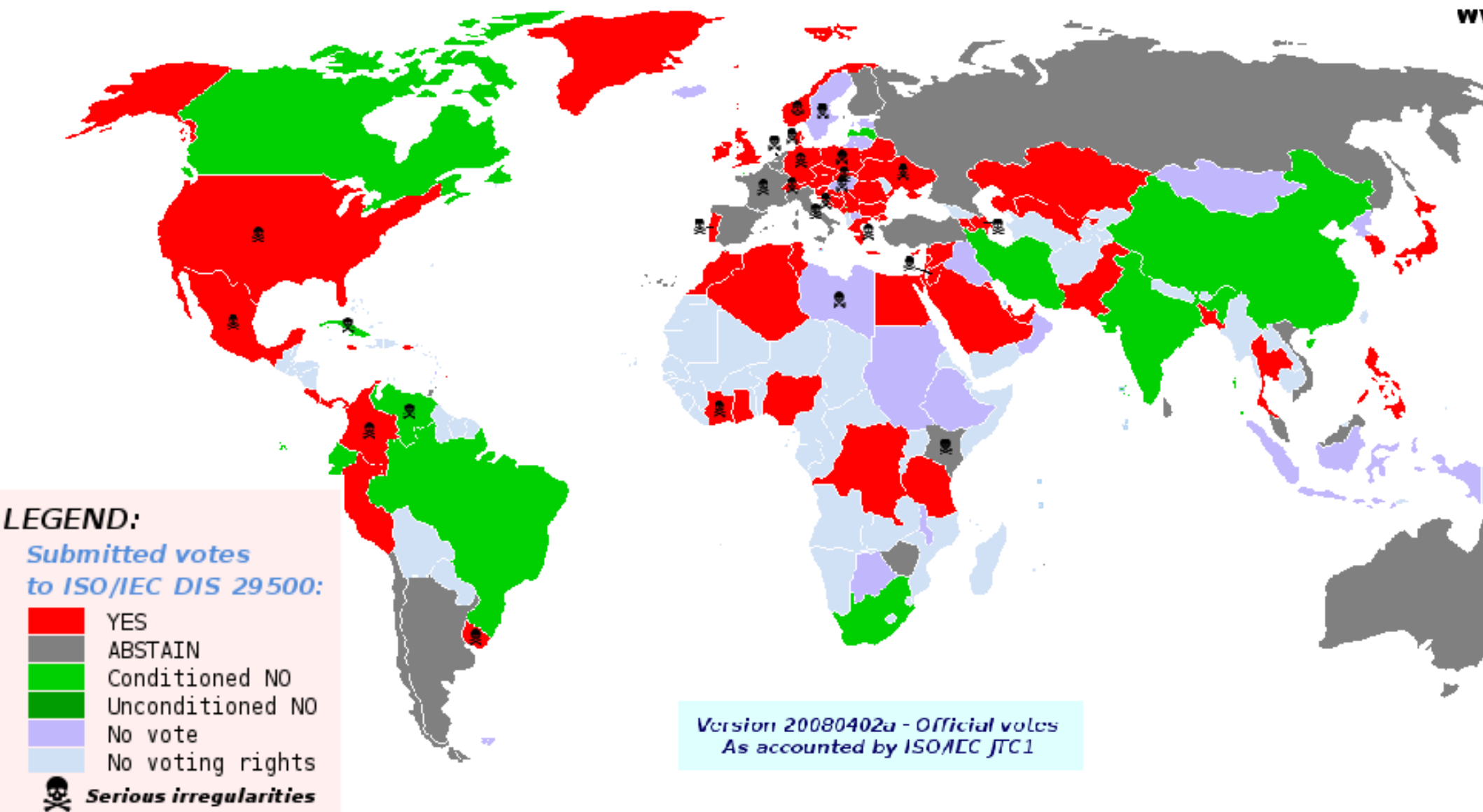
The FFII Board says the monopolist can collect its prize of 2,500

# OOXML - kontrowersje

W celu odebrania nagrody 2500 Euro, musi zgłosić się przedstawiciel Microsoftu.

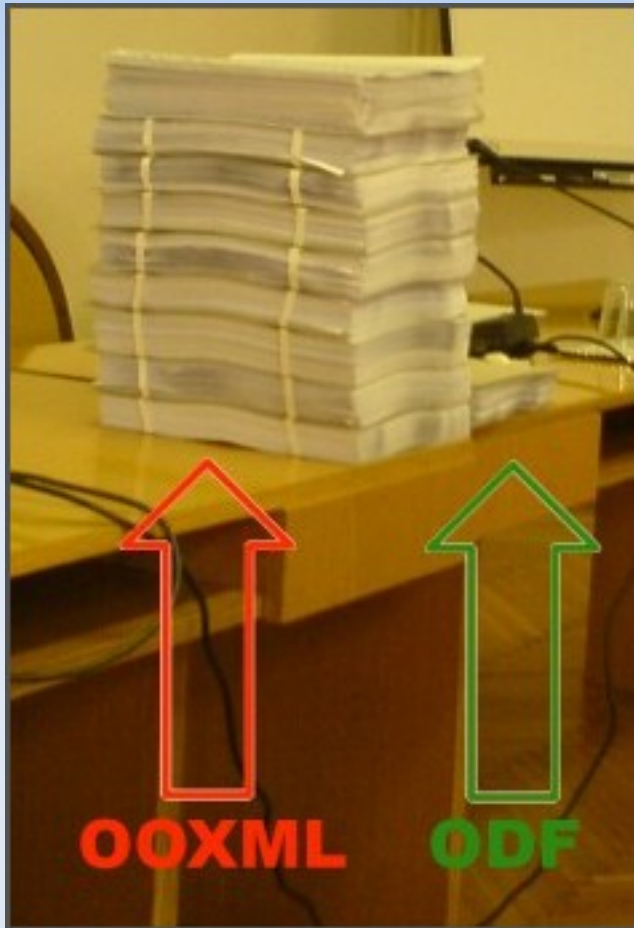
W przeciwnym razie kwota ta zostanie przekazana na cele dobroczynne.  
(Peruvian earthquake fund)

# OOXML - kontroversje



**The 1st World Wide Format War**  
(at ISO/IEC)

# OOXML - kontrowersje



Dalsze kontrowersje związane z  
OOXML :

**6000 stron**  
**i tzw. tryb „fast-track”**

Biorąc pod uwagę budzący kolejne kontrowersje  
co do zasadności przyspieszony tryb  
opiniowania, poddane zostało w wątpliwość czy  
uczestnicy głosowania byli wystarczająco  
zaznajomieni ze standardem OOXML

# OOXML - kontrowersje

Dalsze kontrowersje związane z OOXML :

## **Problem patentów na oprogramowanie**

Wątpliwości związane z licencjami oraz obostrzeniami patentowymi  
(Microsoft Open Specification Promise)





# Microsoft's Open Specification Promise: No Assurance for GPL

March 12, 2008

Download: [PDF](#)

There has been much discussion in the free software community and in the press about the inadequacy of Microsoft's Office Open XML (OOXML) as a standard, including good analysis of some of the shortcomings of Microsoft's Open Specification Promise (OSP), a promise that is supposed to protect projects from patent risk. Nonetheless, following the close of the ISO-BRM meeting in Geneva, SFLC's clients and colleagues have continued to express uncertainty as to whether the OSP would adequately apply to implementations licensed under the GNU General Public License (GPL). In response to these requests for clarification, we publicly conclude that the OSP provides no assurance to GPL developers and that it is unsafe to rely upon the OSP for any free software implementation, whether under the GPL or another free software license.

## Irrevocable but Only for Now

Microsoft makes its promise "irrevocably," but upon careful reading of the entire OSP, this promise is weakened considerably in the definition of Covered Specifications. In that provision, Microsoft clarifies that:

New versions of previously covered specifications will be separately considered for addition to the list.

# OOXML - kontroversje

## Microsoft Open Specification Promise

Published: September 12, 2006 | Updated: October 13, 2008

<http://www.microsoft.com/interop/osp/default.mspx>

Microsoft irrevocably promises not to assert any Microsoft Necessary Claims against you for making, using, selling, offering for sale, importing or distributing any implementation to the extent it conforms to a Covered Specification (“Covered Implementation”), subject to the following.

(...)

This promise **applies to the identified version** of the following specifications. **New versions of previously covered specifications will be separately considered** for addition to the list.

•...

• Office Open XML 1.0 – Ecma-376

•...

# OOXML - kontrowersje

Software Freedom Law Center :

- „Irrevocable but Only for Now”  
(Przyszłe wersje mogą nie być objęte OSP)
- „The OSP Covers Specifications, Not Code”
- „No Consistency with the GPL”

# OOXML - kontroversje

## Microsoft FAQ:

Q: Is this Promise consistent with open source licensing, namely the GPL? And can anyone implement the specification(s) without any concerns about Microsoft patents?

A: The Open Specification Promise is a simple and clear way to assure that the broadest audience of developers and customers working with commercial or open source software can implement the covered specification(s). We leave it to those implementing these technologies to understand the legal environments in which they operate. This includes people operating in a GPL environment.

**Because the General Public License (GPL) is not universally interpreted the same way by everyone, we can't give anyone a legal opinion** about how our language relates to the GPL or other OSS licenses, but based on feedback from the open source community we believe that a broad audience of developers can implement the specification(s).

<http://www.microsoft.com/interop/osp/default.msp>

# OOXML - kontroversje

## Microsoft FAQ:

Q: Is this Promise consistent with open source licensing, namely the GPL? And **can anyone implement the specification(s) without any concerns about Microsoft patents?**

A: The Open Specification Promise is a simple and clear way to assure that the broadest audience of developers and customers working with commercial or open source software can implement the covered specification(s). We leave it to those implementing these technologies to understand the legal environments in which they operate. This includes people operating in a GPL environment.

**Because the General Public License (GPL) is not universally interpreted the same way by everyone, we can't give anyone a legal opinion** about how our language relates to the GPL or other OSS licenses, but based on feedback from the open source community we believe that a broad audience of developers can implement the specification(s).

<http://www.microsoft.com/interop/osp/default.msp>

# Patenty na oprogramowanie

## Problem patentów na oprogramowanie (na przykładach)

# Patenty na oprogramowanie

Na przykładzie bojkotu firmy Trend Micro



# Patenty na oprogramowanie



## Press Releases

### **Trend Micro Sues McAfee, Symantec for Internet Anti-Virus Patent Infringement**

*Seeks to End Sales and Support of Internet Gateway, Groupware and Email Products.*

**CUPERTINO, CA (May 14, 1997)** - Trend Micro Incorporated announced today that it has sued its two largest competitors, McAfee Associates (Nasdaq: MCAF) and Symantec Corporation (Nasdaq:SYMC), for infringement of its recently issued U.S. patent on computer virus detection techniques used for data carried over the Internet, electronic mail and groupware.

The complaint, filed yesterday in the U.S. District Court for Northern California, specifically identifies McAfee's WebShield and GroupShield anti-virus products, as well as Symantec's Norton Antivirus for Internet Email Gateways as infringing products.

The federal lawsuit asks the court for damages, including treble damages for any "willful" infringement, and for a permanent injunction to prevent McAfee and Symantec from making, using or selling infringing products, including those cited.



Trend Micro wages patent war - CNET News - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://news.cnet.com/Trend-Micro

Google Search

Trend Micro wages patent wa...

home | reviews **news** | downloads | cnet tv On MovieTome: Leaked images from TRANSFORMERS

**cnet news** Search Go

Latest News | Crave | Webware | **Business Tech** | Green

Home > News >

July 8, 1997 12:45 PM PDT

# Trend Micro wages patent war

By Suzanne Galante  
Staff Writer, CNET News

Print E-mail Share

### Related Stories

[McAfee, Symantec sued](#)  
May 14, 1997

Trend Micro is on the war path again, alleging that yet another competitor is violating its antivirus software patent.

The company is seeking to stop British company **Integralis** and its U.S. subsidiary from allegedly infringing on its patent for computer virus detection technology that carries data over the Internet and by email.

Trend Micro's claims against Integralis were filed in response to a lawsuit initiated by Integralis in June seeking judicial protection after it was notified by Trend Micro that its products infringe the Trend Micro patent.

news.cnet.com contacted. Waiting for reply...



English (EMEA) ▾

The worldwide leader in email and Web security.

[Company](#) | [Products](#) | [Customers](#) | [Partners](#) | [Technology](#) | [Newsroom](#) | [Purchase](#) | [Support](#)

CALL NOW  
**+44 (0) 1256-300-100**

[Company Overview](#)

[Management](#)

[Community](#)

[Open Source](#)

[Careers](#)

[Investor Relations](#)

[Podcasts and Videos](#)

[Company FAQ](#)

[Contact Us](#)

## Legal Defense of Free and Open Source Software

The purpose of this Web page is to inform the community of Barracuda Networks' plans to defend itself and the free and open source software (FOSS) community from a patent threat by Trend Micro. In addition, we wanted to share the community's strong support of Barracuda Networks' efforts.

Barracuda Networks' decision to take action comes after repeated requests from Trend Micro demanding Barracuda Networks remove ClamAV from its products or pay a patent license fee. ClamAV is a free and open source, GNU general public license (GNU GPL) toolkit that can be used on email gateways to scan messages for viruses. ClamAV is only one defense layer of the many integrated into Barracuda Networks' products.

For more information, please read our [press release](#).

We invite you to support Barracuda Networks in its efforts to protect free and open source software from unjust patent threats. [Click here](#) for more information on how to join this important cause.

Please read the [tremendous and insightful article about the case by Groklaw](#) that likens the situation to the previous SCO case against Red Hat. [Ars Technica](#) also takes an in-depth look at the situation. For more articles on the issue, please visit our [Newsroom](#).

### Summary of Allegations

Trend Micro alleges that Barracuda Networks and ClamAV infringe on Trend Micro's U.S. Patent No. 5,623,600. Barracuda Networks believes that the patent is invalid due to [prior art](#) and further believes that neither its products nor the ClamAV software infringe the patent.

### Documents & Resources

[Request Evaluation Unit](#)  
[Product Datasheets](#)  
[Whitepapers](#)  
[Barracuda Central](#)

[Subscribe to Barracuda Networks Notifications](#)

KUUNLU

# Patenty na oprogramowanie



## Press Releases

### **U.S. International Trade Commission Delivers Final Ruling on Trend Micro's Patent Infringement Lawsuit Against Fortinet**

*Cease-and-desist order prohibits Fortinet from importing and selling FortiGate™ products in the U.S.*

**Cupertino, CA – August 9, 2005** – Trend Micro, Inc. (TSE: 4704, NASDAQ: TMIC), a global leader in antivirus and content security, announced that the U.S. International Trade Commission yesterday issued a final ruling in Trend Micro's patent infringement lawsuit against Fortinet, ordering the Sunnyvale, CA-based company to stop advertising, distributing, importing, and selling FortiGate™ products in the United States.

The final ruling follows an initial determination issued by the ITC judge in May finding, after a six-day trial, that Fortinet's FortiGate antivirus firewall appliance products infringe valid claims of Trend Micro's U.S. patent 5,623,600. The patent covers virus scanning at a server, such as a gateway or appliance, before data is received by a client computer.

# Patenty na oprogramowanie

## United States Patent 5623600

A system for detecting and eliminating viruses on a computer network includes a File Transfer Protocol (FTP) proxy server, for controlling the transfer of files and a Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) proxy server for controlling the transfer of mail messages through the system. The FTP proxy server and SMTP proxy server run concurrently with the normal operation of the system and operate in a manner such that viruses transmitted to or from the network in files and messages are detected before transfer into or from the system. The FTP proxy server and SMTP proxy server scan all incoming and outgoing files and messages, respectively before transfer for viruses and then transfer the files and messages, only if they do not contain any viruses. A method for processing a file before transmission into or from the network includes the steps of: receiving the data transfer command and file name; transferring the file to a system node; performing virus detection on the file; determining whether the file contains any viruses; transferring the file from the system to a recipient node if the file does not contain a virus; and deleting the file if the file contains a virus.

# Patenty na oprogramowanie

"This attack is an example of the threat that software patents impose on all software developers: at any moment, you can get sued for using code with the author's permission, or even for the code you wrote. Today the victim is ClamAV, but tomorrow it could be any program ... As a leader in the free software movement, I'm particularly concerned with the threat to free software, but custom software is also legitimate and deserves not to face this danger ... Companies that use software patents for aggression, as Trend Micro has done, are despicable predators - the lowest of the low. They deserve to be taught a lesson."

**Richard M. Stallman**

*President, Free Software Foundation*

Originally quoted in "Richard M. Stallman calls Trend Micro a 'despicable predator'" sidebar  
Linux.com, Jan. 29, 2008

# Patenty na oprogramowanie

The screenshot shows a web browser window with the title "Patent troll - Wikipedia, the free encyclopedia - Konqueror". The address bar contains "http://en.wikipedia.org/wiki/Patent\_troll". The page content includes the Wikipedia logo, navigation links, a search box, and the main article text. The article title is "Patent troll" and it is categorized as "From Wikipedia, the free encyclopedia". The main text defines "Patent troll" as a pejorative term for a person or company that enforces patents against infringers. A table of contents is visible, listing sections from "Definition and etymology" to "Other sources". The "Definition and etymology" section is expanded, showing the text: "Patent troll" is a controversial neologism, susceptible to numerous definitions, none of which are considered satisfactory from the perspective of understanding how patent trolls should be treated in law. Definitions include a party that:

Navigation links: Main page, Contents, Featured content, Current events, Random article.

Search: Go, Search.

Interaction links: About Wikipedia, Community portal, Recent changes, Contact Wikipedia, Donate to Wikipedia, Help.

Table of Contents:

- 1 Definition and etymology
- 2 Causes
- 3 Effects
- 4 Mechanics
- 5 Defenses
- 6 Criticism of the term
- 7 Non-practicing entity
- 8 See also
- 9 References
- 10 Other sources

Definition and etymology [edit]

"Patent troll" is a controversial **neologism**, susceptible to numerous definitions, none of which are considered satisfactory from the perspective of understanding how patent trolls should be treated in law.<sup>[2]</sup> Definitions include a party that:





Watch One-Minute World News News service Your news wh it

News Front Page

- Africa
- Americas
- Asia-Pacific
- Europe
- Middle East
- South Asia
- UK

Business

- Market Data
- Economy
- Companies
- Health
- Science & Environment
- Technology
- Entertainment

Also in the news

- Video and Audio
- Have Your Say
- In Pictures
- Country Profiles

Last Updated: Tuesday, 7 August 2007, 09:28 GMT 10:28 UK

E-mail this to a friend Printable version

# Microsoft \$1.5bn damages dropped

A US district court has overturned a decision ordering Microsoft to pay phone firm Alcatel-Lucent \$1.52bn (£777m) for infringing music patents.



Alcatel and Microsoft are involved in a number of legal battles

The federal judge in San Diego reversed a jury's decision which had ruled that Microsoft's Media Player software infringed on two Alcatel patents.

Both patents regarded how audio was converted into MP3 files.

Alcatel said it would appeal against the decision while Microsoft said the reversal was a "victory for consumers".

## 'Shocking'

Mary Lou Ambrus, a spokesperson for Alcatel-Lucent, said: "This reversal of the judge's own pre-trial and post-trial rulings is shocking and disturbing."

### SEE ALSO

- Microsoft face payout 22 Feb 07 | E
- Microsoft sue 22 Nov 06 | I
- Green light fo 07 Sep 06 | J
- Microsoft win chance 27 Oct 06 | E
- Alcatel merge 03 Apr 06 | E
- Alcatel and Lu 02 Apr 06 | E

### RELATED INTER

- Alcatel-Lucent
- Microsoft
- Fraunhofer

The BBC is not content of exte

### TOP BUSINESS

- Chinese econ slows
- Sweden in fir

March 19, 1984

# BIOTECHNOLOGY'S PATENT WAR

By DAVID E. SANGER

The commercial success of the biotechnology industry may no longer hinge on the next scientific breakthrough or the clinical testing of drugs created through gene-splicing techniques.

Instead, the fortunes of the leading biotechnology companies will probably be determined in courtrooms and in the hearing rooms of the United States and European patent offices.

In fact, the biggest players in the field - hoping to market their first significant medical products by year- end - are already poised for a patent war. The winners will hold exclusive rights in the United States and Europe to medical products that many expect will generate hundreds of millions of dollars in revenues.

The first of those disputes, already under way, are particularly contentious because they involve some of the broadest and potentially most lucrative patents. But they also raise some of the most sticky legal questions. Chief among them is: At what point does one "life form" becomes distinct from another? Can a company, for example, claim a separate patent on a genetic invention that differs from a competitor's only in the composition of a string of two dozen or so amino acids. out of hundreds?

# wanie



# Patenty na oprogramowanie

Table 1: Patents in force and costs of litigation and damages, 2004

	Patents in force	Litigation: total cost (€)	Cost per patent in force (€)	Total Damages (€)	Damages per patent in force (€)	Litigation Cost, incl. damages, per patent in force (€)
<i>Austria</i>	83,636	284,000	3.40	30,000	0.36	3.75
<i>Belgium</i>	84,621	1,675,000	19.79			19.79
<i>Czech Republic</i>	9,807	189,000	19.27			19.27
<i>Denmark</i>	45,067	4,370,000	96.97			
<i>Finland</i>	36,064	2,940,000	81.52	62,000	1.72	83.24
<i>France</i>	252,798	2,520,000	9.97	1,660,000	6.57	16.53
<i>Germany</i>	307,488	224,500,000	730.11	3,500,000	11.38	741.49
<i>Greece</i>	27,963	190,000	6.79	40,000	1.43	6.39
<i>Hungary</i>	9,513	60,750	6.39			6.39
<i>Netherlands</i>	121,337	7,815,000	64.41	100,000	0.82	65.23
<i>Poland</i>	12,457	460,000	36.93			36.93
<i>Spain</i>	97,146	2,360,000	24.29	650,000	6.69	30.98
<i>Sweden</i>	82,125	2,080,000	25.33	102,000	1.24	26.57
<i>UK</i>	257,600	56,950,000	221.08	4,860,000	18.87	239.95
<b>TOTAL</b>	<b>1427622</b>	<b>306,393,750</b>	<b>214.62</b>	<b>11,004,000</b>	<b>7.71</b>	<b>222.33</b>

## **PATENT LITIGATION INSURANCE**

A Study for the European Commission on the feasibility of possible insurance schemes against patent litigation risks

**FINAL REPORT**

June 2006

*CJA Consultants Ltd  
European Policy Advisers  
Britain and Brussels*

CJA Consultants Ltd PH7, Bickenhall Street, London W1U 6BS UK  
Telephone: +44 207 935 2949 Fax: +44 207 935 2950  
email: [amedee.turner@btinternet.com](mailto:amedee.turner@btinternet.com) website: [www.cjac.co.uk](http://www.cjac.co.uk)

# Patenty na oprogramowanie

Sędziowie Sądu Najwyższego Stanów Zjednoczonych, wydając w XIX wieku orzeczenie co do istoty prawa patentowego:

"Celem tego prawa nigdy nie było przyznawanie monopolu na każde błahe urządzenie, każdą odrobinę pomysłu, która naturalnie i spontanicznie przyjdzie do głowy wykwalifikowanemu mechanikowi lub operatorowi w toku zwyczajnej produkcji. Doprowadziło by to do stworzenia grupy mataczy, którzy uczyniliby swoim zajęciem przyglądanie się fali postępu i gromadzeniu tego co najlepsze w postaci opatentowanych monopolii, które pozwoliłyby im nałożyć podatek na krajowy przemysł, bez wniesienia jakiegokolwiek wkładu w postęp. Postawiło by to w trudnym położeniu uczciwe firmy, narażając je na lęk i obawę przed ukrytymi wynalazkami, nieokreśloną odpowiedzialność procesową oraz irytujące wyjaśnianie zysków uzyskanych w dobrej wierze."

# Patenty na oprogramowanie

Wolne multimedia



# Patenty na oprogramowanie



VLC media player - Overview - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://www.videolan.org/Vlc/ Google Search

VLC media player - Overview

VLC media player Project and Community Documentation/Support Wiki Forum Developers

VideOLAN overview download features screenshots streaming mirror: Main site (free.fr)

skins

## VLC media player

**VLC media player - the cross-platform media player and streaming server**

VLC media player is a highly portable **multimedia player** for various audio and video formats (MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, mp3, ogg, ...) as well as **DVDs**, **VCDs**, and various **streaming** protocols. It can also be used as a [server to stream](#) in unicast or **multicast** in IPv4 or **IPv6** on a high-bandwidth network.

If you like VLC, please rate it on the [Freshmeat](#) and [versiontracker](#) entries!

Page loaded.

# Patenty na oprogramowanie

## Download VLC

Select your operating system to download VLC binaries:

- ↓ [Windows](#)
- ↓ [Mac OS X](#)
- ↓ [BeOS](#)
- ↓ [Syllable](#)

## GNU/Linux:

- ↓ [Debian GNU/Linux](#)
- ↓ [Ubuntu](#)
- ↓ [Mandriva Linux](#)
- ↓ [Fedora](#)
- ↓ [openSUSE](#)
- ↓ [Familiar Linux](#)
- ↓ [Red Hat Enterprise Linux](#)
- ↓ [Slackware Linux](#)
- ↓ [ALT Linux](#)
- ↓ [Arch Linux](#)
- ↓ [YOPY/Linupy](#)
- ↓ [Zaurus](#)

# Wolność Oprogramowania

Wolne oprogramowanie to oprogramowanie wolne od wad, takich jak np. :

- patenty na oprogramowanie
- zamknięte „otwarte” standardy

# Wolność Oprogramowania

Wolność



# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu.

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

Niektóre firmy wykorzystują swoją dominującą pozycję, by służyć własnym interesom (dążąc do zamkniętych standardów oraz rejestrując błahie patenty).

File Edit View Go Bookmarks Tools Settings Window Help

Back Forward Up Home Reload Stop Print Download Manager

Location: <http://news.bbc.co.uk/2/hi/business/7266629.stm>

BBC Home News Sport Radio TV Weather Languages

UK version International version About the versions Low graphics | Acc


**BBC NEWS** Watch One-Minute World News

News services  
Your news when you want it

News Front Page  
Last Updated: Wednesday, 27 February 2008, 20:40 GMT  
E-mail this to a friend Printable version

## EU fines Microsoft record \$1.4bn

The European Commission has fined US computer giant Microsoft for defying sanctions imposed on it for anti-competitive behaviour.



Microsoft must now pay a record 899m euros (\$1.4bn; £680.9m) after it failed to comply with a 2004 ruling that it abused its dominant market position.

The ruling said that Microsoft was guilty of not providing key code to rival software makers.

EU regulators said the firm was the first to break an EU anti-trust ruling.

The fines come on top of earlier fines of 280m euros imposed in July 2006, and of 497m euros in March 2004.

"Microsoft was the first company in 50 years of EU competition policy that the Commission has had to fine for failure to comply with an antitrust decision," Competition Commissioner Neelie Kroes said in a statement.

### Future improvements?

An investigation concluded in 2004 that Microsoft was guilty of freezing out rivals in products such as media players

MICROSOFT IN THE DO  
LATEST NEWS

- EU fines Microsoft r
- Microsoft loses anti
- Decision looms in E
- \$1.5bn damages or
- Brussels poised to f
- Microsoft's EU appe
- Microsoft fights to k
- EU ruling on Microsc

BACKGROUND

**Microso**  
The issu  
Microsoft  
anti-trust

- The long wait in the
- 2004: EU imposes r

RELATED INTERNET LI

- Microsoft
- Opera
- European Committe
- Interoperable System
- European Commissi

The BBC is not respo  
content of external in

TOP BUSINESS STORIE

- Chinese economy gr
- slows
- Sweden in finance s

SPORT  
WEATHER  
ON THIS DAY

...także inne nadużycia

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

Niektóre firmy wykorzystują swoją dominującą pozycję, by służyć własnym interesom (dążąc do zamkniętych standardów oraz rejestrując błahie patenty).

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

Niektóre firmy wykorzystują swoją dominującą pozycję, by służyć własnym interesom (dążąc do zamkniętych standardów oraz rejestrując błahie patenty).

Odbywa się to kosztem degradacji przemysłu informatycznego, a zatem jest to działanie na szkodę społeczeństwa.

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

Niektóre firmy wykorzystują swoją dominującą pozycję, by służyć własnym interesom (dążąc do zamkniętych standardów oraz rejestrując błahie patenty).

Odbywa się to kosztem degradacji przemysłu informatycznego, a zatem jest to działanie na szkodę społeczeństwa.

Finansując te firmy (poprzez kupowanie ich produktów) stwarza się realne ryzyko, że będą one wpływały w negatywny sposób na przemysł informatyczny.



# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

Niektóre firmy wykorzystują swoją dominującą pozycję, by służyć własnym interesom (dążąc do zamkniętych standardów oraz rejestrując błahie patenty).

Odbywa się to kosztem degradacji przemysłu informatycznego, a zatem jest to działanie na szkodę społeczeństwa.

Finansując te firmy (poprzez kupowanie ich produktów) stwarza się realne ryzyko, że będą one wpływały w negatywny sposób na przemysł informatyczny.

Wpływ może być bezpośredni lub poprzez naciski by dokonać zmian legislacyjnych – np. zmiana prawa patentowego w Europie na wzór USA.

# Wolność Oprogramowania

Otwarte standardy są dobre dla rozwoju przemysłu informatycznego i służą społeczeństwu. Zamknięte standardy służą jedynie interesom firm, które są ich właścicielami, podczas gdy konsekwencje ich stosowania są negatywne dla przemysłu informatycznego.

Błahie patenty nie służą rozwojowi wynalazczości, służą jedynie interesom firm, które inwestują swój kapitał w rejestrowanie patentów (konieczność zatrudnia radców patentowych, prawników itp.).

Patenty takie są szkodliwe dla przemysłu informatycznego.

Niektóre firmy wykorzystują swoją dominującą pozycję, by służyć własnym interesom (dążąc do zamkniętych standardów oraz rejestrując błahie patenty).

Odbywa się to kosztem degradacji przemysłu informatycznego, a zatem jest to działanie na szkodę społeczeństwa.

Finansując te firmy (poprzez kupowanie ich produktów) stwarza się realne ryzyko, że będą one wpływały w negatywny sposób na przemysł informatyczny.

Wpływ może być bezpośredni lub poprzez naciski by dokonać zmian legislacyjnych – np. zmiana prawa patentowego w Europie na wzór USA.

Kupując produkty informatyczne, warto wybierać te, których producenci nie wpływają destrukcyjnie na przemysł informatyczny.

# Wolność Oprogramowania

Wolność i niewolnictwo  
- analogia

# Wolność Oprogramowania

## Niewolnictwo w Stanach Zjednoczonych w XIX wieku w czasie wojny secesyjnej

[http://pl.wikipedia.org/wiki/Wojna\\_secesyjna](http://pl.wikipedia.org/wiki/Wojna_secesyjna)

„Wojna domowa, która miała miejsce w latach 1861-1865 w Stanach Zjednoczonych Ameryki, pomiędzy stanami wchodzącymi w skład Stanów Zjednoczonych (tzw. Unią lub "północą") i Skonfederowanymi Stanami Ameryki (tzw. Konfederacją lub "południem"), które wystąpiły z Unii.

(...)

Jedną z głównych przyczyn wojny było niewolnictwo. **Gospodarka stanów południowych była uzależniona od pracy przymusowej i na niej opierała swoje funkcjonowanie.** Szczególnie ważna była uprawa bawełny, na której swój dobrobyt budowali plantatorzy.”

# Wolność Oprogramowania

„Gospodarka stanów południowych była uzależniona od pracy przymusowej i na niej opierała swoje funkcjonowanie.”



Rządzący panowie wyzyskują swoich niewolników.

Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników.

Niewolnicy finansują dominującą pozycję swoich właścicieli.

Praca niewolników przyczynia się i podtrzymuje ich własne zniewolenie.


# Wolność Oprogramowania

<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	

# Wolność Oprogramowania


<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	

# Wolność Oprogramowania


<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	
	
Rządzący panowie działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują	





# Wolność Oprogramowania

<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	Firmy informatyczne utrzymują się z pieniędzy swoich klientów
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	
	
Rządzący panowie działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują	



# Wolność Oprogramowania

<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	Firmy informatyczne utrzymują się z pieniędzy swoich klientów
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	Firmy informatyczne (niektóre oczywiście) działają na szkodę przemysłu informatycznego, a zatem na szkodę ludzi – w tym też swoich klientów.
	
Rządzący panowie działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują	



# Wolność Oprogramowania

<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	Firmy informatyczne utrzymują się z pieniędzy swoich klientów
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	Firmy informatyczne (niektóre oczywiście) działają na szkodę przemysłu informatycznego, a zatem na szkodę ludzi – w tym też swoich klientów.
	
Rządzący panowie działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują	Firmy informatyczne działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują

# Wolność Oprogramowania

<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	Firmy informatyczne utrzymują się z pieniędzy swoich klientów
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	Firmy informatyczne (niektóre oczywiście) działają na szkodę przemysłu informatycznego, a zatem na szkodę ludzi – w tym też swoich klientów.
	
Rządzący panowie działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują	Firmy informatyczne działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują
Niewolnicy swoją pracą podtrzymują taki stan rzeczy	

# Wolność Oprogramowania

<b>Niewolnictwo w stanach południowych w XIX wieku</b>	<b>Niewolnictwo w informatyce</b>
Rządzący panowie utrzymują się z pracy swoich niewolników (skoro gospodarka stanów południowych zależna była od niewolnictwa)	Firmy informatyczne utrzymują się z pieniędzy swoich klientów
Rządzący panowie działają na szkodę swoich niewolników (zarobiliby oni więcej i żyliby w lepszych warunkach, gdyby obowiązywał wolny rynek pracy i pracodawcy zmuszeni byłiby zabiegać o pracownika)	Firmy informatyczne (niektóre oczywiście) działają na szkodę przemysłu informatycznego, a zatem na szkodę ludzi – w tym też swoich klientów.
	
Rządzący panowie działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują	Firmy informatyczne działają na szkodę tych ludzi z których się utrzymują
Niewolnicy swoją pracą podtrzymują taki stan rzeczy	Użytkownicy swoimi pieniędzmi podtrzymują taki stan rzeczy



# Wolność Oprogramowania



“Slavery in Brazil”  
Jean Baptiste Debret (1768-1848)

# Wolność Oprogramowania

Moda na Open Source i Wolność  
nie tylko w oprogramowaniu



# Wolność Oprogramowania

BW Open Source at 90 MPH - Konqueror

Location Edit View Bookmarks Tools Settings Help

http://www.businessweek.com/i

BW Open Source at 90 MPH

BUSINESSWEEK BUSINESS EXCHANGE BETA

**BusinessWeek**

Register | Sign In

HOME INVESTING COMPANIES TECHNOLOGY **INNOVATION** MANA

Innovation Home Architecture Auto Design Brand Equity Game Room Inn



EUROSCAN December 8, 2006, 5:50PM EST

## Open Source at 90 MPH

Inspired by Linux, the OScar project aims to build a car by tapping the knowledge of a volunteer team. It won't be an easy ride, but their journey is important

by [Bruno Giussani](#)



The computer operating system Linux and the Web browser Firefox are generally considered the two biggest successes of the movement to develop open-source programs—software anyone can modify, transform, and redistribute back into the community. While there are

thousands of other examples, Linux and Firefox have managed to mount serious competition to established commercial products, and have therefore come to represent this specific, collective

### INNOVATION & DESIGN

**Can America Close the 'Innovation Gap'? - BusinessWeek**

**Pop Goes the Bubble in Chinese & Indian Art - BusinessWeek**

**Humdinger's Wind Power Alternative - BusinessWeek**

kubuntu



# Wolność Oprogramowania

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Title Bar:** Open Source Drug Discovery [OSDD] Network | Council of Scientific and Industrial Research, Indi
- Address Bar:** http://www.osdd.net/
- Page Header:** OPEN SOURCE DRUG DISCOVERY logo.
- Hero Image:** A world map with red continents on a blue background. Text on the right reads "person bacilli i".
- Quote:** "Science happens not just because of people doing experiments but because they are discussing those experiments" by Christopher Surridge, Managing Editor PLoS ONE.
- Navigation Menu (Right):** REGISTER, HOME, ABOUT US, WHAT IS OSDD, WHO ARE WE, HOW DOES OSDD WORK, JOIN THE MOVEMENT, MEDIA CENTER.
- Main Content:**
  - What is OSDD:** OSDD is a CSIR Team India Consortium with Global Partnership with a vision to provide affordable healthcare to the developing world. [read more](#)
  - Message from Chief Mentor:** June 2008 marked the 10th anniversary of the complete sequencing of *M. tuberculosis* genome, which was made available as Open Source to the scientific

# Wolność Oprogramowania

Studencki projekt na  
Copenhagen IT University

# Wolność Oprogramowania



<http://www.freebeer.org/>

Studencki projekt na  
Copenhagen IT University



# Wolność Oprogramowania

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://news.bbc.co.uk/2/hi/technolog Copenhagen

Most Visited openSUSE Getting Started Latest Headlines Mozilla Firefox

BBC Home News Sport Radio TV Weather Languages

UK version International version About the versions Low gra

**BBC NEWS** Watch One-Minute World News

News Front Page Last Updated: Thursday, 28 July, 2005, 08:38 GMT 09:38 UK

E-mail this to a friend Printable version

## 'Free' Danish beer makes a splash

By Clark Boyd  
Technology correspondent

**The Danes love their beer, but increasingly they are looking beyond the old Danish standby, Carlsberg, to quench their thirst.**

Students from the Information Technology University in Copenhagen are trying to help by releasing what they are calling the world's first open source beer recipe.



It is called Vores Oel, or Our Beer, and the recipe is proving to be a worldwide hit.

The idea behind the beer comes from open source software. This is software whose code is made publicly available for anyone to change and improve, provided that those changes and improvements are then shared in turn.

The beer draws its inspiration from the open source movement

SEE ALSO:

- Co-opting the c... 15 Jul 05 | Tec
- A sharing appro... 05 Oct 04 | Te
- Open source le... 03 Feb 05 | Te

RELATED INTER

- The World prog
- Vores Oel (in D
- Carlsberg
- Creative Comm

The BBC is not r... content of extern

TOP TECHNOLO

- Keyboard sniffe
- Game delayed
- EBay to ban sa

Done

# FREE BEER

"Free as in free speech"

## Recipe

### FREE BEER VERSION 4.0, SEPTEMBER 2008, Codename: SKANDS

(19 L, ALL-GRAIN) OG = 1.054 FG = 1.014 IBU = 32 SRM = 19 ABV = 5,1 %)

#### INGREDIENTS

##### MALT:

3,8 kg Maris Otter (3,0 SRM)

800 g Munich Malt (7,1 SRM)

200 g Crystal Malt (66,0 SRM)

100 g Brown Malt (95,4 SRM)

80 g Carafa Special Type III (710,7 SRM)

##### HOPS:

7.48 AAU Northern Brewer hop pellets (FWH.)

(25 g of 8.5% alpha acid)

2.92 AAU Williamette hop pellets (7 min.)

(15 g of 5.5% alpha acid)

##### SPICE:

35 g Guaraná berries

Crush Guaraná beans and infuse in 1 quart of hot boiled

[Home](#)

[About](#)

[Recipe](#)

[FREE BEER Label](#)

[Review](#)

[FAQ](#)

[Press images](#)

[FREE BEER  
Flickrpool](#)

[Spread FREE  
BEER](#)

[Contact](#)

[Buy from store](#)

[Buy Free Beer  
online](#)

#### Links

[Copyshop](#)

[Bryggeriet Skands](#)

[Everything  
Mushrooms](#)

[Superflex](#)

[Vores Øl \(Our Beer\)](#)

[Cervejaria Germânia](#)

[Creative Commons](#)

**Categories:**

# Wolność Oprogramowania

Wolność w oprogramowaniu to między innymi :

- Wolność od wad i zagrożeń typu :
  - patenty na oprogramowanie
  - zamknięte formaty
  - inne działania monopolistyczne
- Wolności wynikające z definicji, licencji itp. :
  - kopiowania
  - powielania
  - udoskonalania

# Wolność Oprogramowania

Dziękuję za uwagę