

Glasgow, Dec. 2005  
Kraków, Styczeń 2006  
Kielce, Styczeń 2006  
Kraków, Czerwiec 2006  
Wisła, Październik 2007  
Gdańsk, Maj 2008  
Poznań, Kwiecień 2008  
Kraków, marzec 2010

# Google HACKING

& Penetration testing



Piotr Konieczny  
<http://niebezpiecznik.pl>

# Piotr Konieczny

IT Security Specialist  
konsulting i szkolenia

The screenshot shows the homepage of Niebezpiecznik (www.niebezpiecznik.pl). The header features the site's name in large white letters. Below the header, there's a main article with a timestamp (13:26 13.2.2010), a title ('Kolejny spam na dane Polaków wykradzione z moneybookers.com'), and a snippet of text about a data breach. To the right, there's a sidebar for newsletters and RSS feeds, and a sidebar for sponsors like hostip.pl and Lockpicker.pl.

**Niebezpiecznik**

groźne rzeczy schwytane w sieci...

PODEŁUJ NEWSA

INFO | KONTAKT | [Twitter](#) | [Facebook](#) | RSS

Reklamy Google Visa Virus Karta Pobierz GG

13:26 13.2.2010

Kolejny spam na dane Polaków wykradzione z [moneybookers.com](#)

ligh | Tagi: moneybookers, prywatność, przelewy24, SPAM, wyciek | 371 | Edit

Niedawno opisywaliśmy [niecodzienny spam](#), który w swojej treści używał prawdziwych danych adresowych osób, do których był rozsypany. Podejrzenia padły na przelewy24 i [moneybookers.com](#). Dziś doszły nas słuchy, że spamer uderzył ponownie. Zobacz treść kolejnego listu i szczegóły dotyczące namierzenia sprawcy. [Czytaj dalej](#) »

10 komentarzy

SPRAWDZ

Najpopularniejsze wpisy

- Przetestuj swojego antywirusa
- COFEE - z tego programu korzysta polska policja
- Hackerski prezent świąteczny
- Wybrałeś DNS Google? Bój się!
- Groźne ciasnuszka Flashowe
- Znaleź kamerkę internetową w system monitoringu
- Infekcja fałszywym antywirusem
- Spoofing SMS (fałszowanie nadawcy SMS-a)
- Kup sobie bankomat
- Jak złamać hasło do bitlockera?

szukaj...

Newsletter & RSS

Aby otrzymywać powiadomienia o nowych postach, wpisz swój e-mail:  OK!

lub dodaj nas do czytnika RSS: [RSS](#)

Wspiera nas:

**hostip.pl**  
serwery www  
**30GB**  
+domena gratis demo [SPRAWDZ TERAZ](#)

**Lockpicker.pl**  
  
Zapomnij o kluczach. [Bezpieczeństwo](#)

**www.niebezpiecznik.pl**

# prywate...

**Piotr Konieczny**

IMIE I NAZWISKO Piotr Konieczny  
LOKALIZACJA Scotland  
WWW http://konieczny.be  
http://konieczny.be and if you prefer English: http://twitter.com/konieczny

**rss**

poniedziałek, 20 października 2008  
23:31 Właśnie dotarliśmy na #PTI do Wisły:-)

Niedziela, 19 października 2008  
14:17 Bardzo ciekawe narzędzie: [[link](#)] #www

Piątek, 17 października 2008  
13:31 Chciałbyś wiedzieć, dlaczego Twój Mak ma tak "spoidlony" obsługę myszy (i trackpada)? [[link](#)] #apple #mac [via despacito]

Czwartek, 16 października 2008  
13:39 Kotóż kryztał z tej nakładki SIM dla [iPhone 3G? \[link\]](#)

S środa, 15 października 2008  
22:53 Nokia dla [[link](#)] - za pomysł i innowacje

16:32 Ciekawy serwis do automatycznego sprawdzania nazw użytkowników na portalach: [[link](#)] #security

16:03 Stare, ale mnie rozwalojo: "Nasza Klasa wycenią straty powstałe przez dwa miesiące na okolo 60 milionów złotych." [[link](#)] #ROTFL #security

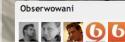
16:01 Dobry testek na temat debugowania aplikacji pod Linuksem. [[link](#)]

15:37 Pierwsza polska książka w Stanzie ([iPhone](#)) - epub: //www.wydawnictwoindigo.pl/hn.epub (Szukac w Books for

**Archiwum**

2007  
Wrzesień  
Październik  
Listopad  
Grudzień  
2008  
Styczeń  
Luty  
Marzec  
Kwiecień  
Maj  
Czerwiec  
Lipiec  
Sierpień  
Wrzesień  
Październik

**Obserwanci**



# Security Links Daily:

<http://konieczny.blip.pl>

# piotr konieczny \*grin\*

blog o mnie... teksty projekty kontakty

konseilant ds. bezpieczeństwa, podzielnik, hobbyścielnie plaz i dżemkarz, szkoła prawne spadochroniarz... menedżer zielonego.

Drukarnia Cyfrowa Kraków  
ulica, wyciągów, plakaty, foldery 15 %  
zniżki dla Agencji Reklamowej

Reklamy Google

Rewired - Przebierwarka.com

Wroclaw, 14 kwietnia 2008 - 21:00:07

## Atakowanie Bankomatów po raz drugi



h4ck3d...

W najbliższy piątek w Krakowie odbędzie się kolejna konferencja poświęcona tematyce bezpieczeństwa komputerowego - *SecConf*. Zaprezentują na niej techniki atakowania urządzeń elektromechanicznych, czyli wykład, który na niedawnych SEE pokazał rekordy popularności — wg statystyk organizatorów, wysłuchano go 378 osób :-)

[Czytaj dalej... # 19 komentarzy](#)

**Sponsorzy**



Wywołaj Bok

Bilp:

- Klimaty ema sa dobrze da mimo taki [Wa M.] sezonem
- Testing my hack, that allows posting from lu to both Twitter & Blip
- Czytaj dalej... # 10 komentarzy do Capcha by Google - [link] #apple #capcha #security

[piotr@konieczny.be](mailto:piotr@konieczny.be)

<http://blog.konieczny.be>

# **Google Hacking -- Agenda**

- Metodologia testów penetracyjnych
- Historia Google
- Jak działa Google?
- Google Hacking
  - Rekonesans za pomocą Google
  - Wyszukiwanie celu i atakowanie za pomocą Google
  - Google jako serwer proxy, phishing helper, etc
  - Hacking innych usług Google'a (Sets, Calendar)
- Jak się bronić przed Google?



# *Google Hacking & Penetration Testing*

Z czym kojarzy Ci się...  
Penetracja?



# *Google Hacking & Penetration Testing*

Google™   [Advanced Search](#) [Preferences](#)

[Web](#) [Images](#) [Video](#)

Image results for **penetracja**



Polisz-kicz '**Basia Totalna Penetracja**' \*Xvid\* (download torrent) - TPB

"Basia Totalna Penetracja" Codec: Divx5 Aspect: 352 x 272 (1.294 : 1) Frame: 25.000 FPS  
Duration: 38 min: 13s Avg. bitrate: 1002 kb/s Audio: Mp3 Size: 290 ...  
[thepiratebay.org/tor/3360695/Polisz-kicz\\_Basia\\_Totalna\\_Penetracja\\_Xvid\\_-12k-Cached](http://thepiratebay.org/tor/3360695/Polisz-kicz_Basia_Totalna_Penetracja_Xvid_-12k-Cached) - [Similar pages](#) - [Note this](#)

## **Testy Penetracyjne:**

- próba włamania metodami zbliżonymi do rzeczywistych
- dokonywana z upoważnienia właściciela
- wykonywana przez uprawniony zespół
- OWASP - Open Web Application Security Project

[http://www.owasp.org/index.php/Testing:\\_Spidering\\_and\\_googling](http://www.owasp.org/index.php/Testing:_Spidering_and_googling)

# *Google Hacking & Penetration Testing*

# Historia Google

I'm feeling lucky! The Google logo is displayed in its signature multi-colored font: blue, red, yellow, green, and red.

# *Google History*

<http://www.google.com/intl/en/corporate/history.html>  
<http://www-db.stanford.edu/~backrub/google.html>

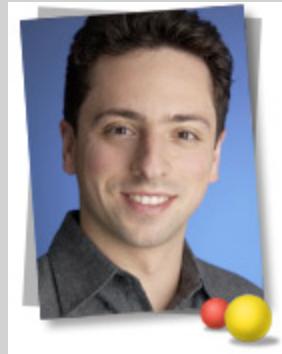
**BackRub**, styczeń 1996r.

**Larry Page i Sergey Brin, Stanford University**

**CEO: Eric Schmidt, wcześniej Novell**



**1998      Googol** to jedynka i zer stoooooooooooo...oo



**Pierwsi klienci:** *Yahoo , Sun Microsystems == \$100,000*

**Obecni klienci:** 1 mld przez 380 mln w 112 domenach i 100 językach na m/c

# *Google History*



Search the web using Google!

Special Searches

[Stanford Search](#)

[Linux Search](#)

[Help!](#)

[About Google!](#)

[Company Info](#)

[Google! Logos](#)

Get Google!  
updates monthly:

[Archive](#)

Copyright ©1998 Google Inc.

# Google Hi\$\$Story

Zoom: [1d](#) [5d](#) [1m](#) [3m](#) [6m](#) [YTD](#) [1y](#) [5y](#) [10y](#) [Max](#)

Aug 27, 2004 - Oct 15, 2007: +511.8 (472.53%)



# Google Services

*,,Google's mission is to **organize** the world's **information** and make it universally **accessible** and **useful**"*

Do NO evil!

<http://www.google.com/press/descriptions.html>  
<http://labs.google.com/>



# Google Services



● 70%  
Search Quality  
Crawl/Indexing  
AdWords  
AdSense  
Toolbar

● 20%  
Blogger  
Google Mini  
Picasa  
News  
Pack

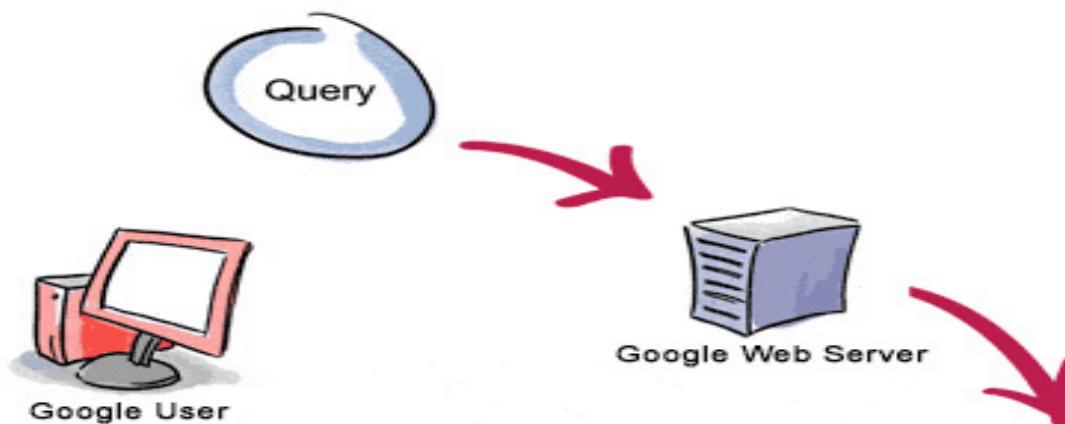
● 10%  
Offline Ads  
Google Code  
Google WiFi  
Google Talk

# *Google Hacking & Penetration Testing*

## Jak działa Google?

I'm feeling lucky! The Google logo is displayed in its signature multi-colored font: blue, red, yellow, green, and red.

# Google Search

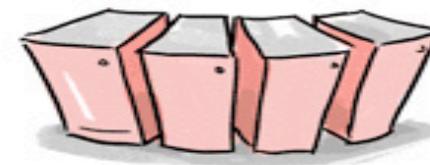
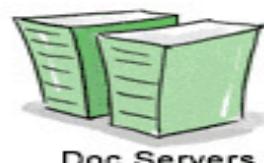


**3.** The search results are returned to the user in a fraction of a second.

**1.** The web server sends the query to the index servers. The content inside the index servers is similar to the index in the back of a book - it tells which pages contain the words that match the query.



**2.** The query travels to the doc servers, which actually retrieve the stored documents. Snippets are generated to describe each search result.



# Google Search

## Google Grid / Google FileSystem

The Power Behind Google (*Michael Feldman, HPCWire*)      kudos to Olaf

<http://news.taborcommunications.com/msgget.jsp?mid=534736>

Google Compute (*with Stanford University*)      !!! obsolete !!!

<http://toolbar.google.com/dc/offerdc.html>

Google BruteForce Indexing???      :-) 

```
crawl-66-249-65-70.googlebot.com - - [08/Jan/2006:08:30:02 -0500] "GET /paper/?N=D  
HTTP/1.1" 200 863 "-" "Mozilla/5.0 (compatible; Googlebot/2.1; +http://  
www.google.com/bot.html)"
```

```
crawl-66-249-71-1.googlebot.com - - [08/Jan/2006:00:36:49 -0500] "GET / HTTP/1.0"  
200 6591 "-" "Googlebot/2.1 (+http://www.google.com/bot.html)"
```

```
crawl-66-249-65-70.googlebot.com - - [08/Jan/2006:05:54:26 -0500] "GET / HTTP/1.1"  
200 6591 "-" "Mediapartners-Google/2.1"
```

# Google Search

## Google Grid / Google FileSystem

Pentium II

*bo energooszczędny (stany z najtańszym prądem, energia słoneczna)  
Google ma problemy z prądem... (opłaty, moc)*

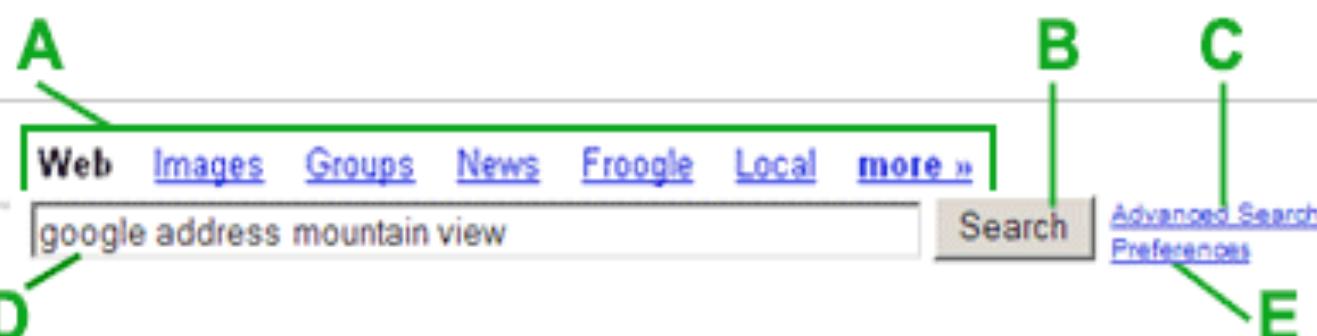
Linux based

*bo otwarty system pozwala na modyfikacje  
działa? nie dotykaj!*



~5 miejsce na TOP500

*lokalizacja nieznana,  
liczba maszyn ukrywana*



F- Web Results 1 - 10 of about 87,500 for google [address +mountain view](#). (0.31 seconds)

G- Tip: Find maps by searching for a street address with city or zip code

### News results for [google](#)



[Google Slices and Dices by Locality](#) - InternetNews.com - 1 hour ago

[Google Rolls Out System To Improve Local Search Results](#) - InternetWeek.com - 5 hours ago

H

### I- [Google](#)

... Advertise with Us - Business Solutions - Services & Tools - Jobs,  
Press, & Help ©2004 Google - Searching 4,285,199,774 web pages.

<http://www.google.com/> - 3k - [Cached](#) - [Similar pages](#)

K

L

M

N

J

### O- [Google Corporate Information: Google Offices](#)

... 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043. ... Turn right onto CHARLESTON  
Drive past Landings Drive; Turn left into driveway at the "Google" sign at ...

<http://www.google.com/corporate/address.html> - 15k - [Cached](#) - [Similar pages](#)

[ [More results from www.google.com](#) ] P

# Google Search

URL prawdę Ci powie...

**http://foo.bar?parametr1=wartosc1&p2=w2**

**hl=en** -- header language / interface (*ustawienia przeglądarki*)

**lr=lang\_pl** -- język stron WWW, których szukamy

**num=50** -- ilość wyników na stronie z rezultatami

**btnI** -- I'm lucky mode [REDIRECT]



**strip=1** -- gdy oglądamy stronę z cache [ANONYMOUS (?) PROXY]

**http://www.google.com/webhp?complete=1** -- Google Suggest

# Google Search

**Wyszukiwarka Google udostępnia m.in.:**

- \* Boolean logic
- \* Spell checker
- \* Cached links
- \* Similar sites
- \* Web page translation
- \* Intelligent guessing -- Stocks, Books, Movies, Froogle, IMGS  
<http://google.com/search?q=birthplace+of+John+Paul+II>  
<http://google.com/search?q=population+of+Poland>  
<http://google.com/search?q=mundial>
- \* Street maps
- \* Calculator
- \* Definitions
- \* Search by number Travel
- \* Phone book      <http://google.com/search?q=0141>

# Google Search

## Z czym to się je? Założenia i operatory:

**NOT case sensitive**

(CZE pOkliKash? == cze poklikash?)

Automatyczne założenie iloczynu "**AND**" (+)

(patrz URL)

Automatyczne wykluczenie popularnych słów + przywraca słowo

| (pipe lub **OR**)

== suma/alternatywa

- (minus)

== wykluczenie terminu

~ (tylda)

== synonim (movie)

"wyrażenia" lub . (kropka)

== dokładne wyrażenie

\* (gwiazdka)

== dowolne słowo

[http://google.pl/search?q=mam+\\*+lat](http://google.pl/search?q=mam+*+lat)

Znaki diakrytyczne

(**smieszne reklamy** == **śmieszne reklamy**)

Sugestie

(**reklamy** += **śmieszne reklamy**)

# Google Search

## Zaawansowane operatory

### OPERATOR:PYTANIE

inurl:

allinurl:

filetype:pdf

**numrange:** <http://google.pl/search?q=8510310000..8510319999> każdy ma PESEL ... i Vise

**date:** 3,6,12, bądź zakres

**define:**

**site:**

**link:**

**cache:**

**related:**

**info:**

intitle:

allintitle:

filetype:pdf

<http://google.pl/search?q=define:WTF>

<http://google.pl/search?q=site:niebezpiecznik.pl>

<http://google.pl/search?q=link:niebezpiecznik.pl>

<http://google.pl/search?q=cache:onet.pl&strip=1>

<http://www.google.pl/search?q=related:niebezpiecznik.pl&start=10>

<http://google.pl/search?q=info:niebezpiecznik.pl>

intext:

inanchor:

<http://google.pl/search?q=sex+filetype:jpg>

pdf

<http://google.pl/search?q=8510310000..8510319999>

każdy ma PESEL ... i Vise

3,6,12, bądź zakres

<http://google.pl/search?q=define:WTF>



<http://google.pl/search?q=site:niebezpiecznik.pl>

które są zindeksowane?

<http://google.pl/search?q=link:niebezpiecznik.pl>

gdzie o nas mówią?

<http://google.pl/search?q=cache:onet.pl&strip=1>

<http://www.google.pl/search?q=related:niebezpiecznik.pl&start=10>

<http://google.pl/search?q=info:niebezpiecznik.pl>

co Google o nas wie?

# Google Search

## Niektóre z obsługiwanych formatów:

HyperText Markup Language (**html**)

Adobe Portable Document Format, PostScript (**pdf, ps**)

Lotus 1-2-3 (**wk1, wk2, wk3, wk4, wk5, wki, wks, wku, lwp**)

MacWrite (**mw**)

Microsoft Office (**xls, ppt**)

**Microsoft Word** (**doc**) + <http://lcamtuf.coredump.cx/soft/therev.tgz> = :-)

Microsoft Works (**wks, wps, wdb**)

Microsoft Write (**wri**)

Rich Text Format (**rtf**)

Shockwave Flash (**swf**)

Text (**ans, txt**)

...i dużo więcej!

**!!! Google umożliwia (coraz częściej) konwersję w/w do HTML**



# Calculator

\* Konwersje      **0x7d3 in roman**

<http://google.com/search?q=0x7d3+%2B+3+in+roman>

\* Równania      **0x3 + 0b010 in decimal**

<http://google.pl/search?q=0x3+%2B+0b010+in+decimal>

\* Przelicznik walut      **1GBP in PLN**

<http://google.pl/search?q=1GBP+in+PLN>

*...ale brak obliczania masek podsieci :(*

The screenshot shows a Google search interface. At the top, there are various search operators like 'site:' and 'filetype:', followed by navigation links for 'Web', 'Images', 'Groups', 'News', 'Froogle', 'Local', and 'more ». Below the search bar, the query 'half a cup in teaspoons' is entered. To the right of the search bar are 'Search' and 'Advanced Search' buttons, along with a link to 'Preferences'. The main results section is titled 'Web' and features a calculator icon. The top result is a bolded text: 'half (1 US cup) = 24 US teaspoons'. Below this result is a link: 'More about calculator.'

# Calculator

What's the answer to life, the universe, and everything?

<http://www.google.pl/search?q=what's+the+answer+to+life,+the+universe,+and+everything?>

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

- Address Bar:** http://www.google.pl/search?num=50&hl=pl&q=what%27s+the+answer+to+life%2C+the+universe%2C+and+everything
- Toolbar:** Includes icons for back, forward, search, and various links like onet, g..., rss, jog, sz-r, DI, b, p, w, ospk, ads, p0, IS, sms, us..., hkn', 7t..., Wi... and a panel redakcja button.
- Search Query:** what's the answer to li...
- Google Logo:** The classic Google logo.
- Search Options:** WWW, Grafika, Grupy dyskusyjne, Katalog, więcej »; Szukaj zaawansowane Ustawienia; Szukaj w Internecie (radio button selected) or Szukaj na stronach kategorii: Polski.
- Text Below Search:** "AND" operator jest niepotrzebny – uwzględniamy wszystkie poszukiwane terminy domyślnie. [szczegóły]
- Results Summary:** Wyniki 1 - 50 spośród około 8,010,000 dla zapytania what's the
- Result Preview:** the answer to life, the universe, and everything = 42  
[Więcej o kalkulatorze.](#)
- Related Topic:** Sieciowe definicje dla [The Answer to Life, the Universe, and Everything](#)
- Text About Definition:** The Answer to Life, the Universe, and Everything is a concept taken from Douglas Adams' science fiction series The Hitchhiker's Guide to the Galaxy. It is the question that the supercomputer Deep Thought answers after 7.5 million years of computation. The answer is 42. This concept is often used as a punchline in science fiction and pop culture.
- Link to Wikipedia:** [en.wikipedia.org/wiki/The\\_Answer\\_to\\_Life,\\_the\\_Universe,\\_and\\_Everything](#) - Definicja w kontekście
- Another Wikipedia Link:** [The Answer to Life, the Universe, and Everything - Wikipedia, the free encyclopedia](#)
- Text About Wikipedia Article:** The Answer to The Ultimate Question Of Life, the Universe and Everything was ... rejecting various other questions such as, "What's yellow and dangerous? ...
- Links from Wikipedia:** en.wikipedia.org/wiki/The\_Answer\_to\_Life,\_the\_Universe,\_and\_Everything - 38k - Kopia - Podobne strony

# *Google Hacking & Penetration Testing*

# Google Hacking

I'm feeling lucky! The Google logo is faintly visible in the background, showing its characteristic multi-colored letters.

# Google HACKING

Chcemy, żeby Google odpowiedziało nam na dwa rodzaje pytań:

1. Podaj linki do wszystkich stron,  
które da się „zhakować”
2. Podaj linki do wszystkich stron,  
które zawierają \*coś\* (*np. numery kart kredytowych*)



- \* To nie wina Google, że znajduje poufne informacje  
Google pobiera je ze stron WWW...

(To my musimy nauczyć się, jak nie dopuścić do tzw. **wycieku informacji**)

# Google HACKING

**W trakcie testów penetracyjnych szukamy niekonwencjonalnych zastosowań testowanych usług lub narzędzi...**

**Paczka chipsów Pringles → antena kierunkowa**





# Google HACKING

## Let's do the evil!

**^G intitle:index.of mp3 ich.troje** (113 sępów miłości na chwilę obecną)

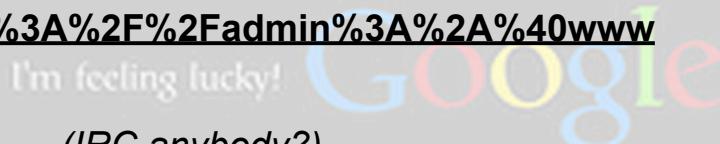
<http://www.google.com/search?q=intitle%3Aindex.of+mp3+ich.troje>

**^G inurl:microsoft filetype:iso** (spróbuj z windows)

<http://www.google.com/search?q=inurl%3Amicrosoft+filetype%3Aiso>

**^G http://admin:\*@www** (i mamy hasła **dowolnego** użytkownika!)

<http://www.google.com/search?q=http%3A%2F%2Fadmin%3A%2A%40www>



**^G "sets mode: +k"** (IRC anybody?)

<http://www.google.com/search?q=%22sets+mode%3A+%2Bk%22>

**^G filetype:bak inurl:"htaccess|passwd|shadow|htusers"** (OMG!)

<http://google.com/search?&q=filetype%3Abak+inurl%3A%22htaccess%7Cpasswd%7Cshadow%7Chtusers>

# Google HACKING

## Faza Rekonesansu

Struktury katalogów, adresy usług SSH/FTP z loginami a czasem hasłami

**^G cd ls bash\_history**

Żeruj na ludzkiej głupocie

**^G "admin account info" filetype:log**

**^G "Access denied for user" "using password" (SQL!)**

**^G intitle:"Index of" .mysql\_history**



I to jest moment w którym Microsoft okazuje się być lepszy od Google:

**^MS ip:127.0.0.1 Live.com potrafi pokazać wirtualne hosty!!!**

# Google HACKING

Plik Edycja Widok Zakładki RSS Narzędzia Okno Pomoc

http://www.technet.de/.../Server/server.log

onet sz-r pk/jog Cspk IS DI hkin' apcoh Gm AdS ppo mp G the typewriter-keyb...

Gmail - [KERNEL...] PANEL REDAKT... The Lemon Battery OceanStore The Power Behin... Gi

----- log started at 07-08-05 18:06 -----

```
07-08-05 18:06:12,ALL,Info,server,      Server init initialized
07-08-05 18:06:12,ALL,Info,server,      Server version: 2.0.20.1 Win32
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SQL,     created table ts2_servers
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SQL,     created table ts2_server_privileges
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SQL,     created table ts2_channels
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SQL,     created table ts2_channel_privileges
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SQL,     created table ts2_clients
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SQL,     created table ts2_bans
07-08-05 18:06:13,ALL,Info,server,      Starting VirtualServer id:1 with port:8767
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SERVER,   Default VirtualServer created
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SERVER,   admin account info: username: admin password: ...
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SERVER,   superadmin account info: username: superadmin password: ...
07-08-05 18:06:13,ALL,Info,server,      Server init finished
07-08-05 18:07:48,ERROR,All,frmMain,    unable to detect external ip
```

# Google HACKING

## Faza Ataku

Poznaj nametags serwerów i wykorzystaj ich błędy

**^G allintitle:Welcome to Windows NT 4.0 Option Pack**

Naucz się wykorzystywać wadliwe skrypty cgi do listowania plików

**^G allinurl:/random\_banner/index.cgi**

Znajdź prywatne dane -- niezabezpieczone katalogi na serwerach TPSA

**^G intitle:index.of site:tpsa.pl**

**^G intitle:index.of inurl:admin inurl:backup**

**^G passwd.bak intitle:index.of**

**^G intitle:index.of secring.pgp**

**^G intitle:index.of/etc passwd**

*(honeypots...)*



## We're sorry...

... but we can't process your request right now. A computer virus or spyware application is sending us automated requests, and it appears that your computer or network has been infected.

We'll restore your access as quickly as possible, so try again soon. In the meantime, you might want to run a [virus checker](#) or [spyware remover](#) to make sure that your computer is free of viruses and other spurious software.

We apologize for the inconvenience, and hope we'll see you again on Google.

# Google HACKING

Złe robale! -- dzięki nim Google blokuje nam wyniki

^G "powered by PHPbb2 2.0.6..10"

^G inurl:index.php AND inurl:phpbb

Hacking Google Hacking :-) I'm feeling lucky!



^G "p\_o\_w\_e\_r\_e\_d by PHPbb2 2.0.6..10"

^G iNdEx inurl:PHPbb filetype:php

# Google HACKING

Możemy sprawdzić testowaną stronę pod kątem wulgaryzmów

[^G site:wp.pl dupa](#)

Możemy łatwo zebrać sporo danych osobowych (e-maile, listy płac)

[^G emails.xls](#)

jakie mogą być inne nazwy pliku?

[^G \\*.gmail.com](#)

[http://www.google.pl/search?q=%2A.gmail.com+&lr=lang\\_pl](http://www.google.pl/search?q=%2A.gmail.com+&lr=lang_pl)

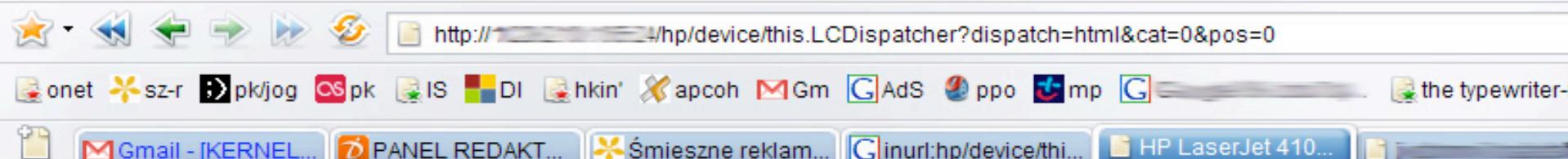
Panie administratorze, podrukujemy razem?

<http://google.com/search?q=inurl:hp/device/this.LCDispatcher>

Inne urządzenia z panelami WWW to m.in.

Kamery internetowe, access pointy...

<http://niebezpiecznik.pl/post/przechwytywanie-kamer-przez-internet-video/>



http://[REDACTED]/hp/device/this.LCDDispatcher?dispatch=html&cat=0&pos=0

## HP LaserJet 4100 Series / [REDACTED]

# HP LaserJet 4100 Series

Printer Status Configuration Page Supplies Status Event Log Device Information

Printer Status Control Panel Capabilities

Control Panel

READY

Ready Data Attention

Go

Control Panel Help Refresh Control Panel Help

Set Refresh Rate: 0 minutes Apply Cancel

Supplies

% of Life Remaining

Black	74%
-------	-----

Media

Status	Input/Output	Size	Type
OK	TRAY 3	LETTER	PLAIN
OK	TRAY 2	LETTER	PLAIN
OK	TRAY 1	LETTER	PLAIN
OK	STANDARD OUTBIN	N/A	N/A
OK	OPTIONAL BIN 1	N/A	N/A



# AXIS 232D Network Dome Camera

[Live View](#) | [Setup](#) | [Help](#)

Video format

Motion JPEG

Source



-----

Snapshot



Up



TILT



Down

2010-03-27 12:11:18



Video

PTZ



PAN Left ← → Right Home

ZOOM Wide ← → Tele Ctrl panel

FOCUS Near ← → Far

IRIS Close ← → Open



Proxies ihackstuff

# Switch

**Command****Output**

```
Command base-URL was: /level/15/exec/-
Complete URL was: /level/15/exec/-/show
Command was: show
```

access-lists

```
    List access lists
```

accounting

```
    Accounting data for active sessions
```

adjacency

```
    Adjacent nodes
```

aliases

```
    Display alias commands
```

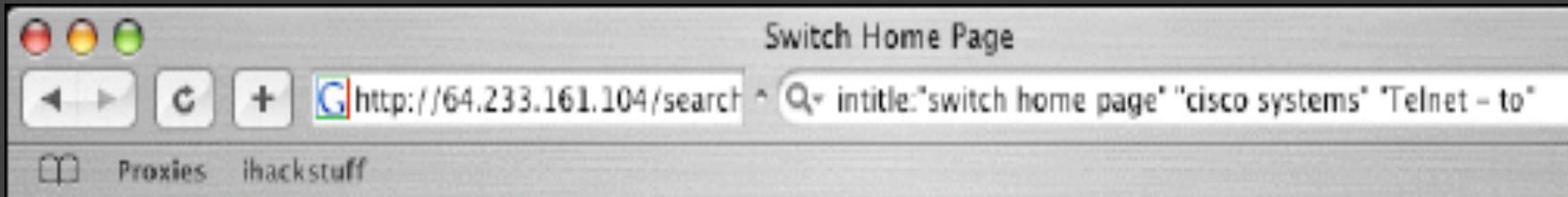
arp

```
    ARP table
```

**CISCO Switch**

Kudos to Jimmy Neutron

# Google HACKING



## Cisco Systems

### Accessing Cisco WS-C3550-48 "Switch"

[Web Console](#) - Manage the Switch through the web interface.

[Telnet](#) - to the router.

[Show interfaces](#) - display the status of the interfaces.

[Show diagnostic log](#) - display the diagnostic log.

[Monitor the router](#) - HTML access to the command line interface at level [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15](#)

Connectivity test - unavailable, no valid nameserverdefined.

[Extended Ping](#) - Send extended ping commands.

[Show tech-support](#) - display information commonly needed by tech support.

# Google HACKING

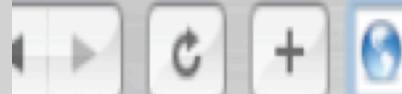
- intitle:phpMyAdmin "Welcome to phpMyAdmin \*\*\*" "running on \* as root@\*" 

Q- inurl:explorer.cfm inurl:(dirname(This\_Directory)) 

**intext:SQLiteManager inurl:main.php**

## Counterstrike Server Configs

 http://66.102.7.104/search?q=cache:L...r.cfg++rcon+password&hl=de&start=11



Q- inurl:server.cfg rcon password

# Google Hacking inne nadużycia



# Google HACKING

## Other ways to abuse Google: Anonymous (almost) Proxy

### Google Translate - NIE:

<http://translate.google.com/translate?u=http://sztuka-reklamy.info&langpair=pl|pl>

```
195.85.229.2 -- [09/Jan/2006:10:18:43 -0500] "GET /piko.css HTTP/1.1" 304
- "-" "Opera/8.10 (X11; Linux i686; U; en)" //our IP!
```

```
195.85.229.2 -- [09/Jan/2006:10:18:44 -0500] "GET /_img/tv.jpg HTTP/1.1"
304 - "-" "Opera/8.10 (X11; Linux i686; U; en)" //our IP!
```

### Google Cache - TAK:

<http://216.239.51.104/search?q=cache:niebezpiecznik.pl&strip=1>

```
216.239.36.136 -- [09/Jan/2006:10:18:43 -0500] "GET / HTTP/1.0"
200 6591 "-" "Opera/8.10 (X11; Linux i686; U; en),gzip(gfe) (via
translate.google.com)"
```

### Cache sliding // PKO S.A Fail

*gdy strona zniknie, a cache: rozplynie się we mgle...*

*alternatywnie: <http://www.archive.org/web/web.php>*

# Google HACKING

Simple proxy checker:

<http://fatcat.fti.agh.edu.pl/~piko/proxy/proxy.php>

```
<?php  
  
$ip = $HTTP_SERVER_VARS["REMOTE_ADDR"] ;  
$host = @gethostbyaddr($ip) ;  
  
if ($HTTP_SERVER_VARS["HTTP_X_FORWARDED_FOR"] != "")  
{  
    $proxy = $ip;  
    $proxyhost = $host;  
    $ip = $HTTP_SERVER_VARS["HTTP_X_FORWARDED_FOR"] ;  
    $host = @gethostbyaddr($ip);  
} else $proxy = "";  
  
$content .= "Host: $host [$ip]<br>\n";  
if ($proxy)  
    $content .= "Proxy: $proxyhost [$proxy]<br>\n";  
  
echo $content;  
?>
```

# Google HACKING

**Send spam on behalf of Google, using simle encoding**  
**Simple Redirection using "I'm feeling lucky" mode**

```
perl -ple 's/(.)/sprintf "%%%x", ord $1/ge'
```

**<http://google.com/search?q=niebezpiecznik&btnI>**

**Becomes:**

**<http://google.com/search?q=%6e%69%65%62%65%7a%70%69%65%63%7a%6e%69%6b&%62%74%6e%49>**



**Alternatywa:**

**<http://google.com/url?q=http://niebezpiecznik.pl>**

**Opis szczegółowy:**

**<http://blog.konieczny.be/http-0x00000045.000100.33.0000175-ip-hacking-konkurs-google/>**

# Google HACKING

## Google Calendar Hacking

<http://blog.konieczny.be/2007/05/12/google-calendar-hacking/>

Ludzie zapisują w kalendarzu:

Adresy IP

Loginy i Hasła

(regularna zmiana haseł vpn)

Klucze WEP do sieci Wi-Fi

Daty planowanych upgrade'ów firewalla

Numery telefonów telekonferencyjnych wraz z PIN-em

... godziny w których ich nie będzie (przy biurku, w domu, etc)

Dzięki powyższemu, hakerzy zostali brutalnie pozbawieni możliwości spania z sekretarkami firm. Koniec z wykradaniem danych dostępowych do korporacyjnych sieci z kalendarza niewiasty o poranku :-(

# Google ACCOUNTS HACKING

- **Przypomnienie hasła:**
  - <https://www.google.com/accounts/ForgotPasswd?service=mail&fpOnly=1>
- **Przypomnienie loginu**
  - <https://www.google.com/accounts/ForgotPasswd?service=mail&fuOnly=1&dEM=>



# Google ACCOUNTS HACKING

- Obchodzenie CAPTCHA

## Lepricon Interface

Hello ttt se14

[Home](#) :: [Statistics](#) :: [Recognize](#) :: [Log out](#)

Time left: 14



wintypho

Time left: 3



glistowtac

Time left: 24



jodzidlo

Darmowe Dotadowania



Strona główna Regulamin Kontakt

\* Po wypełnieniu ankiety konto numeru zostanie doładowane o **50 PLN**

Kwestionariusz ankietowy.

1 Jak Pan(i) ocenia swoją wiedzę na temat wojska ?

Duża

Średnia

Niewielka

Nie posiadam wiedzy o wojsku

Trudno powiedzieć

Przepisz kod z obrazka:

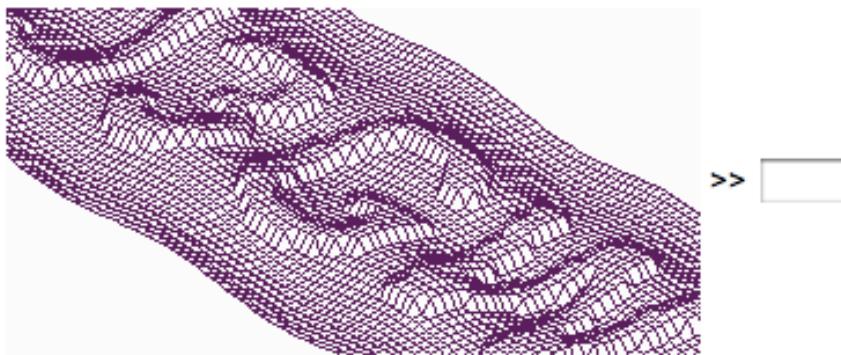


[Kod niewczytelny? Zmień tekst!](#)

DALEJ

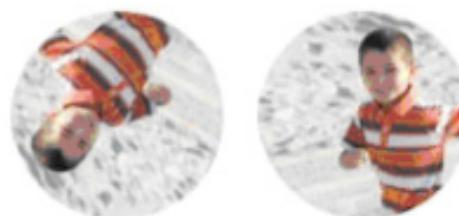
## Security Question

Please enter the following code when downloading.  
This is for security reasons. Premium users can jump this step.



Advanced download settings

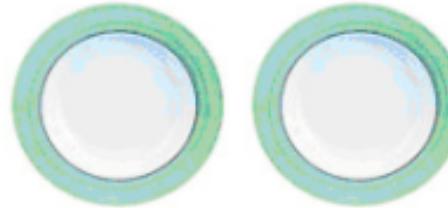
A



B



C



# Jak Google HACKUJE NAS?

- Crowd Sourcing
- Google Suggest
- 8.8.8.8 & 8.8.4.4
- Cookies
- Buzz Privacy...



# Google Hacking jak się bronić?

I'm feeling lucky! The Google logo is displayed in its signature multi-colored font: blue, red, yellow, green, and red.

# Google HACKING – OBRONA

## Polityka bezpieczeństwa

(but business is business...)

Opracowujemy schemat przepływu i zarządzania informacją w firmie

Edukujemy wszystkich pracowników, nie tylko panią Halinkę z kadr

Krytyczne i poufne dane trzymamy w INTRANECIE

Korzystamy z kryptografii i uwierzytelniania - pilnowanujemy klucze :>

Usuwamy metadane z plików MS Office przed publikacją/wysłaniem !!!

...

## Regularnie wykonujemy testy penetracyjne!

tj. automatycznie i świadomie odpytujemy ^G specjalnymi skanerami.

Google zabrania automatycznego odpytywania swojej wyszukiwarki.

Trzeba postarać się o licencję dla programów korzystających z Google API.

Autotesty programami: sitedigger, googlegath, Wikto



# Google HACKING – OBRONA

## Plik .htaccess

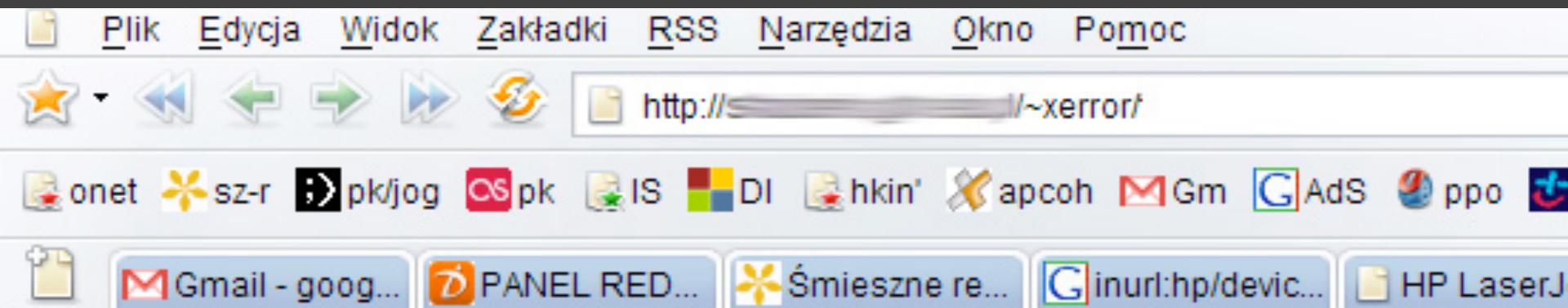
```
xerror@szynszyl:~/public_html> ls -al
-rw-r--r--  1 xerror  ftjgrp        90 Jan  4 20:29 .htaccess
-rw-r--r--  1 xerror  ftjgrp      113 Jan  5 16:38 head.html
-rw-r--r--  1 xerror  ftjgrp       15 Jan  5 16:38 tail.html
```

```
xerror@szynszyl:~/public_html> cat .htaccess
HeaderName head.html
IndexOptions +FancyIndexing +SuppressHTMLPreamble
ReadmeName tail.html
```

```
xerror@szynszyl:~/public_html> cat head.html
<html>
<head><title>foobar</title></head>
Pliki w katalogu
```

```
xerror@szynszyl:~/public_html> cat tail.html
<b>foo</b> bar -- <i>Niestraszni nam szablonowi Googleszperacze!</i>
```

# Google HACKING – OBRONA



## Pliki w katalogu

	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
[DIR]	<a href="#">Parent Directory</a>	04-Jan-2006 20:23	-	
[TXT]	<a href="#">head.html</a>	09-Jan-2006 17:49	1k	
[TXT]	<a href="#">tail.html</a>	09-Jan-2006 17:50	1k	

**foo bar! -- Niestraszni nam szablonowi Googleszperacze!**

# Google HACKING – OBRONA

## Plik Robots.txt

*Uznaje go większość robotów internetowych.*

```
User-agent: Googlebot | * | Googlebot-Image  
Disallow: / | /lemury | /*.gif$ | /*?
```

## Nagłówek strony WWW

```
<META NAME="ROBOTS" CONTENT="NOINDEX,NOFOLLOW,NOARCHIVE">  
<META NAME="GOOGLEBOT" CONTENT="NOINDEX, NOFOLLOW">
```

```
<a href=http://www.przyklad.com/ rel="nofollow">Bez spamu mi tu!</a>
```



## Usuwamy stronę z wyników Google'a

<http://www.google.com/webmasters/remove.html>



e.g., "10 market st, san francisco" or "hotels near lax"

googleplex

Search Maps

Search the map

Find businesses

Get directions

Search Results

My Maps

Text View

Map View

Print Send Link to

Results 1 - 1 of about 88 for googleplex - [Modify search](#)Categories: [Movie Theaters](#), [Grounds](#) A red location pin icon with a white letter 'A' inside. **The Googleplex** - [more info »](#)  
Unverified listing  
1600 Amphitheatre Pky, Mountain View, CA  
(650) 253-0000[See all 88 results for googleplex](#)



e.g., "10 market st, san francisco" or "hotels near lax"

[Search the map](#) [Find businesses](#) [Get directions](#)
[Search Maps](#)
[Search Results](#) [My Maps](#)
[Print](#) [Send](#) [Link to](#)

## Welcome to Google Maps

You can drag the map with your mouse, and double-click to zoom. [Take a tour »](#)

Starting at **Plac Kolejowy, 31 Kraków, Poland**

[Change default location](#)

Search the map, e.g.

[kansas city](#)

[10 market st, san francisco](#)

Find businesses, e.g.

[hotels near lax](#)

[pizza](#)

Get directions, e.g.

[jfk to 350 5th ave, new york](#)

[seattle to 98109](#)

Use Google Maps on your phone: [Learn more »](#)

Add or Edit your business: [Learn more »](#)

Advertise with Google Maps: [Learn more »](#)

Add Google Maps to your website: [Learn more »](#)

Get free local info. 800-GOOG-411: [Learn more »](#)







Five Points Rd



842 Five Points Rd, Rush, NY, United States  
Address is approximate



Five Points Rd



Five

# Google Hacking magia pozycjonowania



# Google HACKING



[WWW](#) [Grafika](#) [Grupy dyskusyjne](#) [Katalog](#)

failure

Szukaj

[Szukanie zaawansowane](#)  
[Ustawienia](#)

Szukaj w Internecie  Szukaj na stronach kategorii: Polski

**WWW**

[Biography of President George W. Bush](#)

Biography of the 43rd President of the United States.

[www.whitehouse.gov/president/gwbbio.html](http://www.whitehouse.gov/president/gwbbio.html) - 25k - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)



[WWW](#) [Grafika](#) [Grupy dyskusyjne](#) [Katalog](#)

zbrodniarz

Szukaj

[Szukanie zaawansowane](#)  
[Ustawienia](#)

Szukaj w Internecie  Szukaj na stronach kategorii: Polski

**WWW**

[pl.wikipedia.org/wiki/Władimir\\_Putin](http://pl.wikipedia.org/wiki/Władimir_Putin)

[Podobne strony](#)

# Google HACKING



[WWW](#) [Grafika](#) [Grupy dyskusyjne](#) [Katalog](#)

ptasia grypa

Szukaj

[Szukanie zaawansowane](#)  
[Ustawienia](#)

Szukaj w Internecie  Szukaj na stronach kategorii: Polski

## WWW

[Lech Kaczyński - Prezydent IV Rzeczypospolitej](#)

Aktualności z kampanii wyborczej i urzęduowania, życiorys, program wyborczy.

[www.lechkaczynski.pl/](#) - 13k - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)

[WWW](#) [Grafika](#) [Grupy dyskusyjne](#) [Katalog](#)

kretyn

Szukaj

[Szukanie zaawansowane](#)  
[Ustawienia](#)

Szukaj w Internecie  Szukaj na stronach kategorii: Polski

## WWW

[Posel: Andrzej Lepper](#)

Posel Andrzej Lepper, Następny · Poprzedni. Andrzej Lepper. Data i miejsce urodzenia: 13-06-1954, Stowięcino Stan cywilny: żonaty ...

[www.sejm.gov.pl/poslowie/posel5/189.htm](#) - 7k - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)

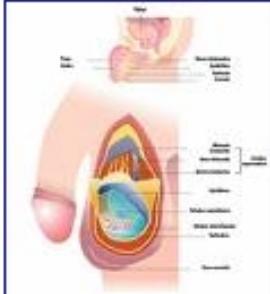
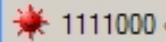


sandra nasic

Search

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)[List view](#)[Info view New!](#)[Timeline view](#)[Map view](#)Experiment: [Alternate](#)Web Search for **sandra nasic**:[Images](#)

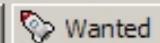
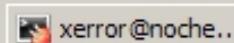
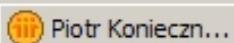
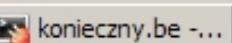
Personalized 336,0

[Video](#)Image results for **sandra nasic****||| sandra\_nasic |||****Sandra Nasic**, Guano Apes, Fever, Say the Name to my Baby, Fanpage, Community.[www.sandranasic.de/](http://www.sandranasic.de/) - 3k - [Cached](#) - [Similar pages](#)**[Sandra Nasic Community :: Index](#)**DEUTSCH - Das deutsche **Sandra Nasic** Forum. No new posts ... Theme xand created by spleen. **sandra nasic** guano apes fever the signal name of my baby supersonic.[www.sandranasic.de/forum/](http://www.sandranasic.de/forum/) - 27k - [Cached](#) - [Similar pages](#)**[Sandra Nasic - Wikipedia, the free encyclopedia](#)****Sandra Nasic** is a German singer. She was the lead singer of the rock band Guano Apes.**Sandra** was born in Göttingen, Germany, on May 25, 1976, ...[en.wikipedia.org/wiki/Sandra\\_Nasic](http://en.wikipedia.org/wiki/Sandra_Nasic) - 20k - [Cached](#) - [Similar pages](#)

1111000

Synchronization disabled

Time: 0:06 Speed: 9,4 KB/s Elements: 10/10 Total: 57 KB



# Search Engine Optimization

WWW [Grafika](#) [Grupy dyskusyjne](#) [Katalog](#)  
 [Szukaj](#) [Szukanie zaawansowane](#)  
 Szukaj w Internecie  Szukaj na stronach kategorii: Polski

WWW Wyniki 1 - 10 spośród około 3,920,000 w języku Polski dla zapytanie pozycjonowanie. (Znaleziono w 0,04 sek.)

**Skuteczne Pozycjonowanie**  
www. skuteczne.pl Wskocz na pierwsze miejsca Lata doświadczeń, bogate portfolio

[pozycjonowanie stron - TANIO - pozycjonowanie stron ...](#)  
Pozycjonowanie, tworzenie stron, pozycjonowanie stron. Oferujemy tanio: tworzenie stron, wysokie pozycjonowanie stron w wyszukiwarkach - Google, Onet, WP, ...  
www. skuteczne.pl - 11k - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)

[Pozycjonowanie i Optymalizacja - SEO Forum, Hosting, Webhosting ...](#)  
Pozycjonowanie stron internetowych. Pozycjonowanie i Optymalizacja Forum -  
Pozycjonowanie i optymalizacja stron internetowych. Otwarta rozmowa na temat ...  
forum.optymalizacja.com/ - 58k - 11 2006 - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)

[Pozycjonowanie stron www - Skuteczne i tanie ...](#)  
Pozycjonowanie stron - Oferujemy profesjonalne i niedrogie pozycjonowanie stron www.  
Dzięki nam Twoja strona będzie pierwsza! Reklama witryn, pozycjonowanie ...  
pozycjonowanie - 8k - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)

[Wyszukiwarki i pozycjonowanie stron - kilka użytecznych porad](#)  
Pozycjonowanie stron zaliczamy do form promocji o największym współczynniku zysk/cena. Poznaj sekrety pozycjonowania i ciesz się wysoką oglądalnością.  
www. skuteczne.pl - 24k - 11 2006 - [Kopia](#) - [Podobne strony](#)

Link sponsorowany

Linki sponsorowane

[pozycjonowanie](#)  
Poważne podejście do tematu  
Strategia, optymalizacja, raporty.  
www. skuteczne.pl

[Pozycjonowanie stron www](#)  
Skuteczne pozycjonowanie stron  
Kampanie reklamowe w sieci  
www. skuteczne.pl

[Darmowe pozycjonowanie](#)  
Pozycjonuj własną stronę i zarabiaj  
Darmowy program wymiany linków.  
www. skuteczne.pl

[Pozycjonowanie](#)  
Pozycjonowanie stron www  
Tania i skuteczna reklama w sieci  
www. skuteczne.pl

[Kampanie internetowe](#)  
Wy promuj swoją firmę w Internecie



# Google'a PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ

*Do no evil* ----??"--> *Make people think we do no evil*

**Google wyznaje zasadę zabawy:**

*Zbudujmy narzędzie, które będzie popularne. Zyski przyjdą same.*

**Budowanie narzędzia jest interaktywne.**

**Użytkownicy bawiąc się usługą określają jej charakter.**

**Google chce być miejscem, gdzie przechowujesz życie:**

**Altruizm czy strategia? Centralizacja czy monopol?**

**Liczne serwisy i usługi – nie tylko elektroniczne!**

**Coraz więcej zbieranych i \_przetwarzanych\_ danych**

*por. <http://oceanstore.cs.berkeley.edu/index.html> – kudos to erfi*

**Setki kilometrów nieużywanych światłowodów ciągnących się przez całą Amerykę...**

**Nowe usługi/programy potrzebują większej przepustowości?**

**Uzależnienie użytkowników poprzez świadczenie usług ISP?**

**Google Linux Based Operating System?**

# Google'a PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ

A może własna przeglądarka? :-)

```
xerror@szynszyl:~$ whois gbrowser.com
```

```
[...]
```

Registrant:

Google Inc. (DOM-1278108)

1600 Amphitheatre Parkway

Mountain View CA 94043

US

I'm feeling lucky!



```
[...]
```

Created on.....: 2004-Apr-26.

Expires on.....: 2006-Apr-26.

Record last updated on...: 2004-Apr-26 16:46:39.

```
[...]
```

# Google BASED

## Google Fight

<http://www.googlefight.com/>

Results on Google :

firefox  
145,000,000 results

opera  
258,000,000 results

firefox

opera

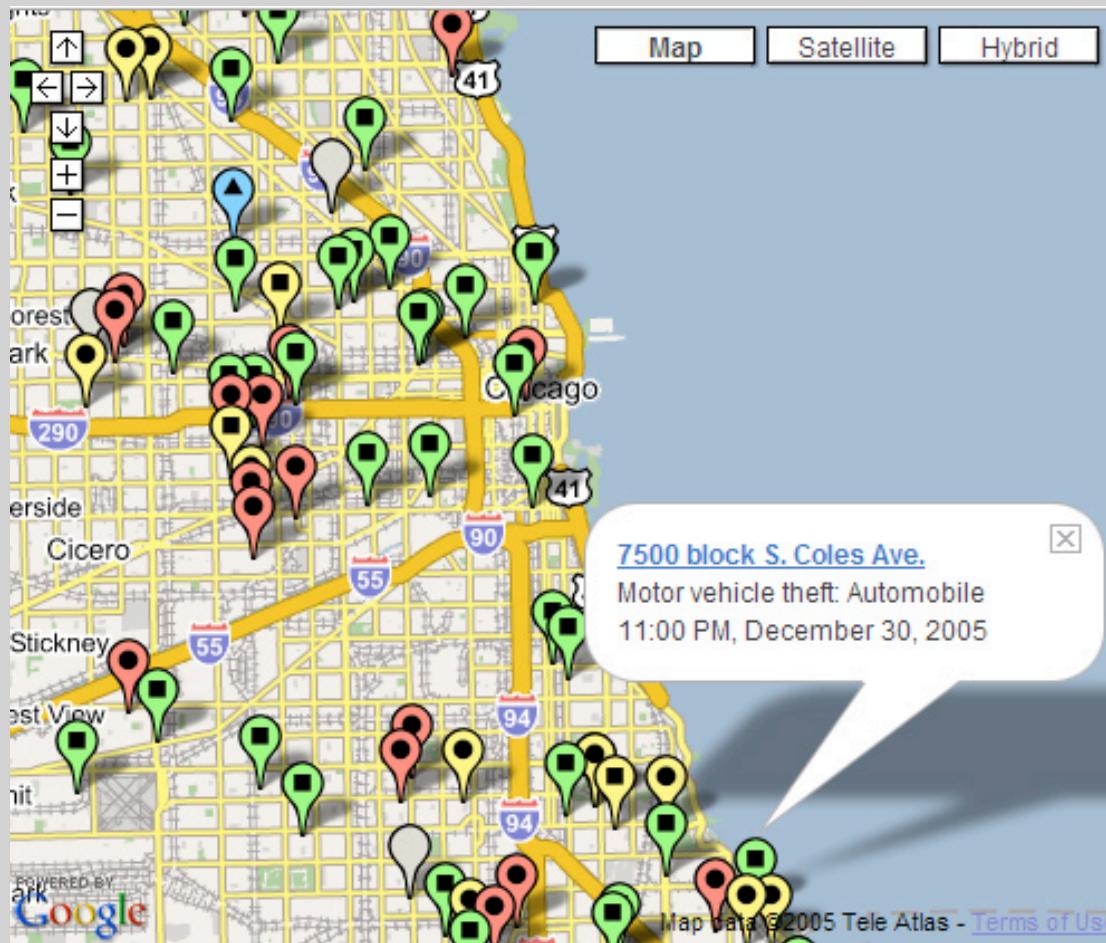
Make a fight

gle

# Google BASED

## Chicago Crimes (Crimi)

<http://www.chicagocrime.org/map/>



### Filter crimes

All locations

All crime types

All districts

Oct. 2, 2005 to Dec. 30, 2005

Midnight to Next midnight

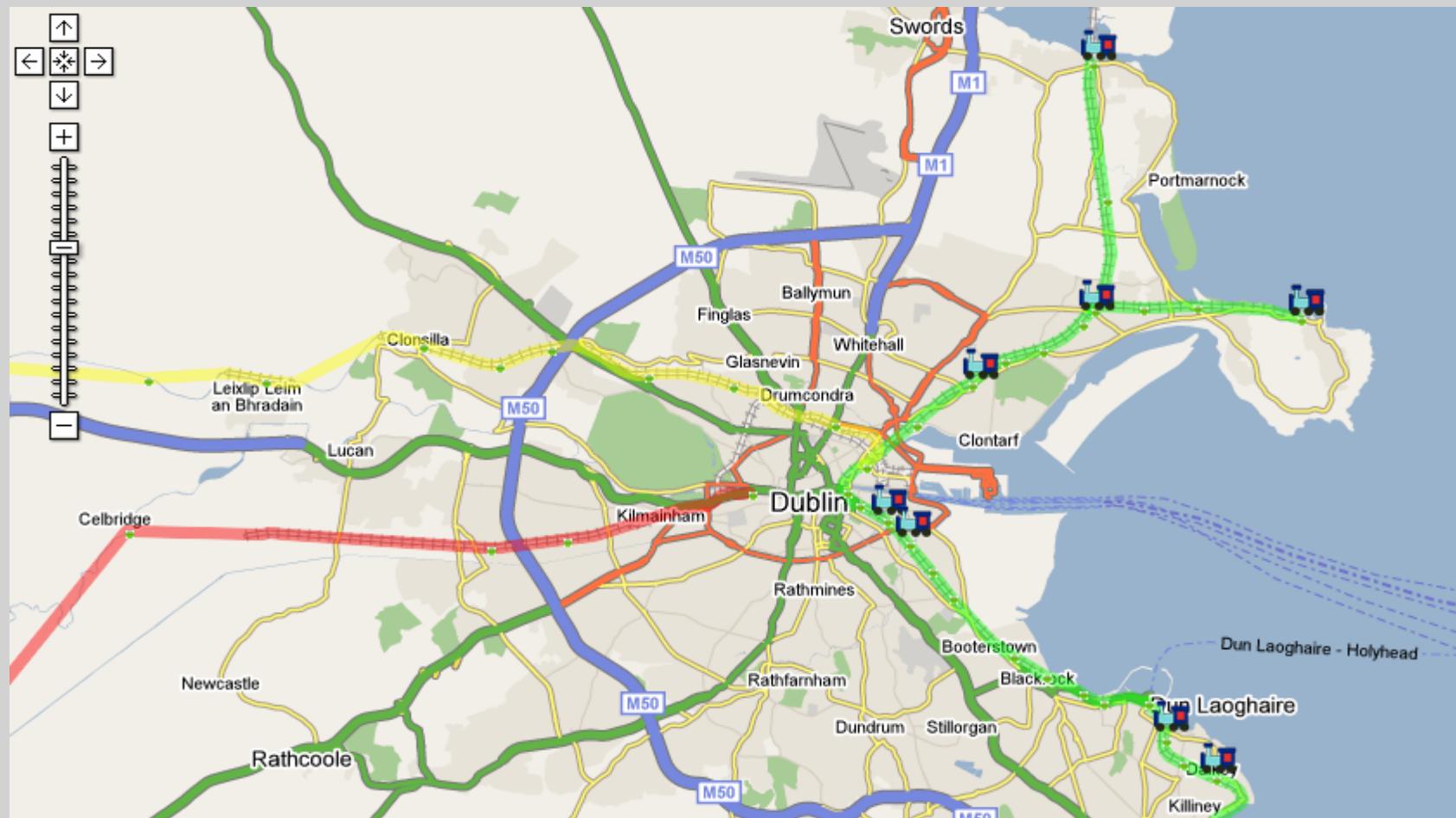
### Crime classifications key

- (Red circle) Person
- (Yellow circle) Person (domestic)
- (Green square) Property
- (Yellow square) Property (domestic)
- (Blue triangle) Society
- (Yellow triangle) Society (domestic)

# Google BASED

## Dublin trains

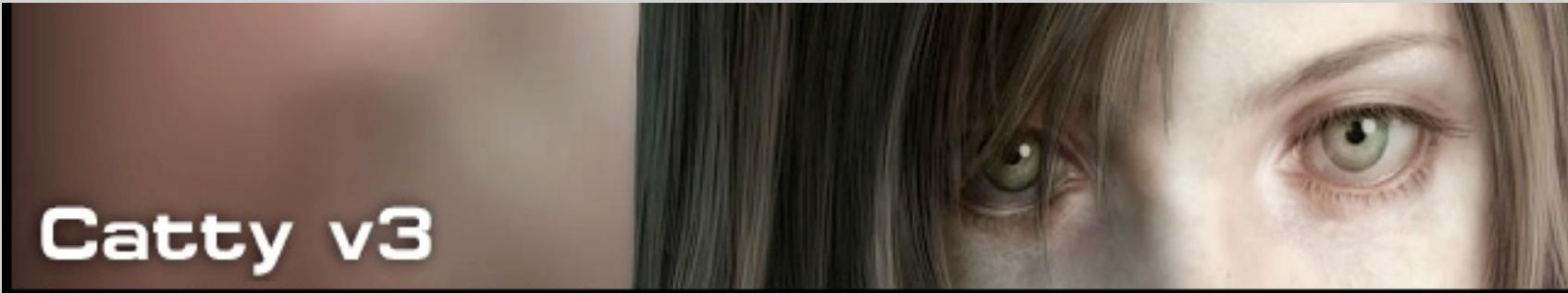
<http://dartmaps.mackers.com/>



# Google BASED

Catty

<http://lcamtuf.coredump.cx/c3.shtml>



Catty v3

Copyright (C) 2001-2004 by Michal Zalewski ([lcamtuf@coredump.cx](mailto:lcamtuf@coredump.cx))

Now talking with [195.85.229.2](http://195.85.229.2) (conversation counter: 134979).

---

[You] say hello to people who are watching my lecture

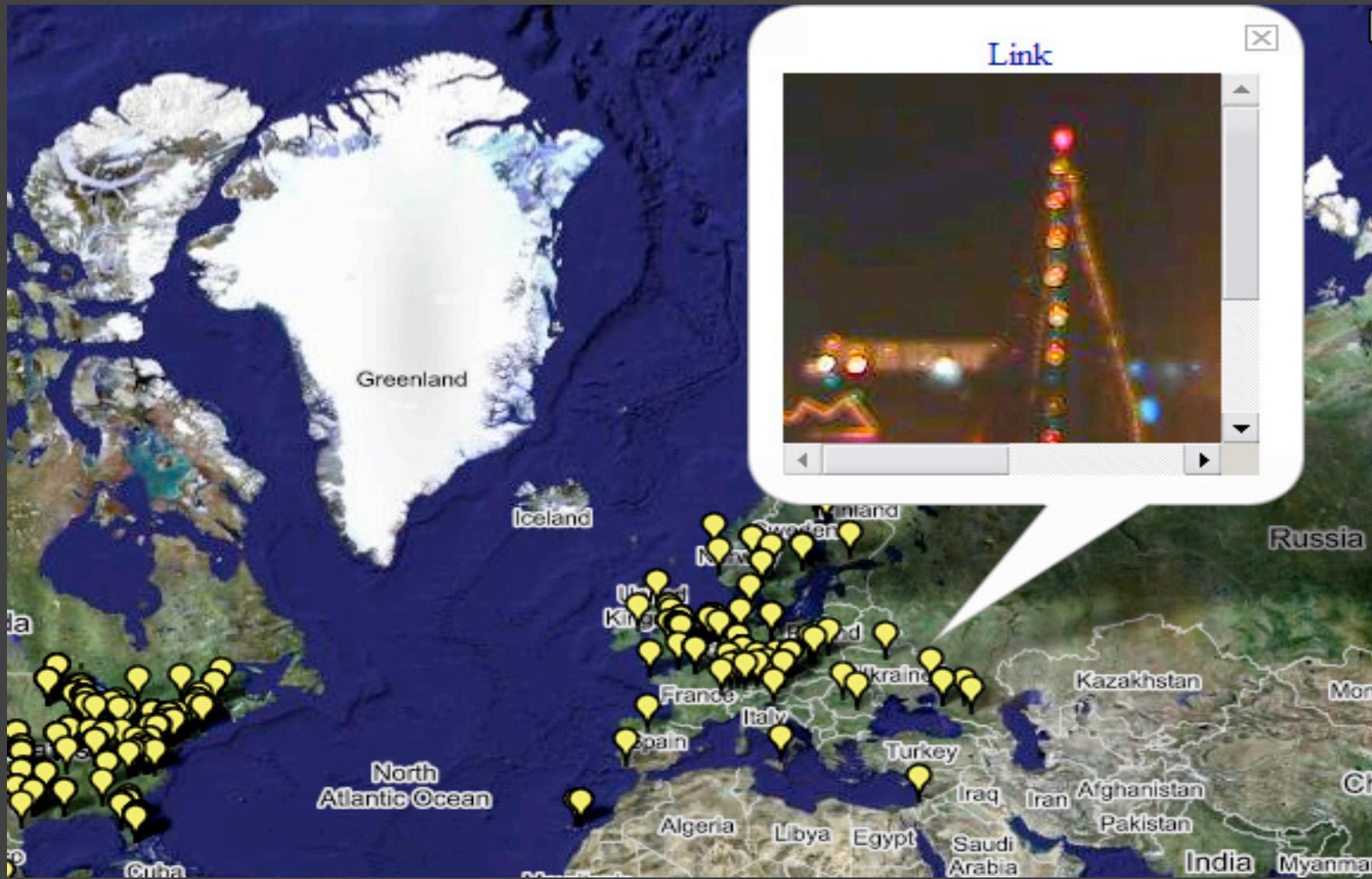
[cat] It's probably too late to say this, but please do not feel insulted.

[You] |

---

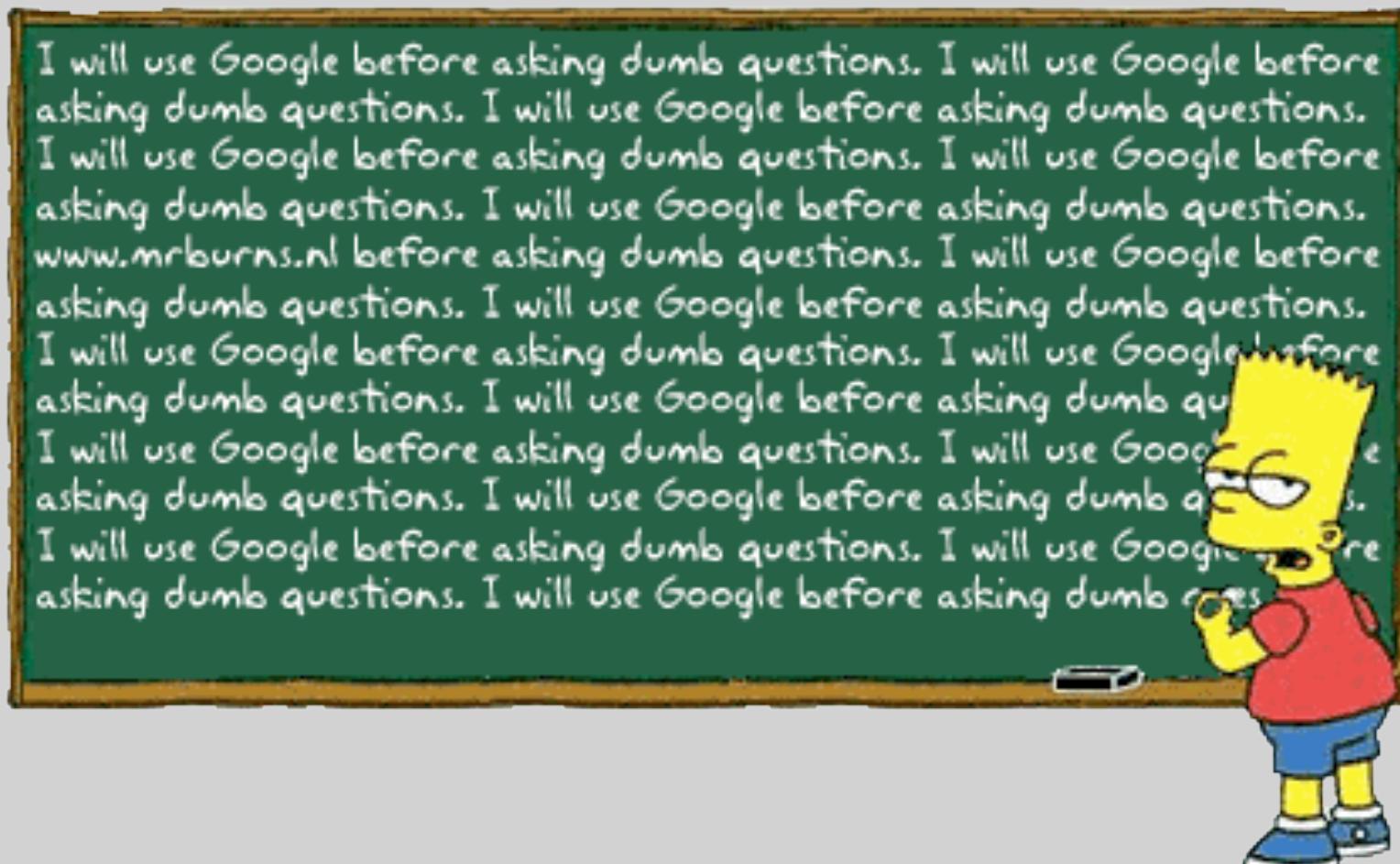
[README](#) | [Your recent log](#) | [Full logs](#) | [Download](#) | [Other bots](#) | [Blog trouble?](#) | [Evil](#) | [CB Challenge](#) | [20q](#)

# Google HACKING BASED



# Pytania?

I will use Google before asking dumb questions. www.mrburns.nl before asking dumb questions. I will use Google before asking dumb questions.



**SOME QUESTIONS  
CAN'T BE  
ANSWERED BY  
GOOGLE**

# Google BASED

Lologle

<http://www.logogle.com/>

# Piotr Konieczny

[Web](#) [Images](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Local](#) [Logogle\(top\) »](#)

Google Search

[BookMark\(for IE\)](#) - [Google Logo Maker](#)

©2005 Logogle

# Piotr Konieczny

IT Security Specialist  
konsulting i szkolenia

**www.niebezpiecznik.pl**

The screenshot shows the homepage of Niebezpiecznik. At the top, there's a dark banner with the text "groźne rzeczy schwytane w sieci...". Below it is a navigation bar with links: "PODEŚLIJ NEWSA", "Reklamy Google", "Visa", "Wirus", "Karta", "Pobierz GG", "INFO | KONTAKT |", social media icons (Twitter, Facebook), and "RSS". The main content area features a news article titled "Kolejny spam na dane Polaków wykradzione z moneybookers.com" from 13.2.2010. The article discusses a recent spam attack on Polish users of Moneybookers. Below the article is a sidebar for "Newsletter & RSS" and a section for "Wspiera nas:" which includes logos for hostit.pl, Lockpicker.pl, and Bezsieci.pl.

e-mail: pk@niebezpiecznik.pl