I'm feeling lucky! Google

©March 2005

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

Google HACKING

& Penetration testing

I'm feeling lucky! Google

Piotr Konieczny

Szkolenia z IT **http://compendium.pl**

Mój blogasek **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?

Z czym kojarzy Ci się…

Z czym kojarzy Ci się…

Penetracja?

Google Hacking & Penetration Testing

Google

penetracja | Search | 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 - 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

Historia Google

I'm feeling lucky! Google

Google History

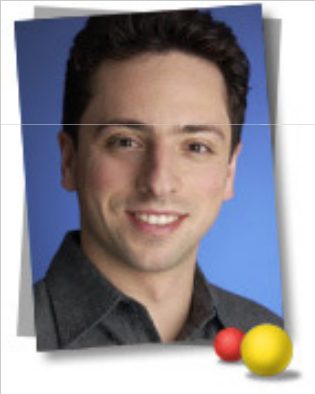
http://www.google.com/intl/en/corporate/history.html
http://www-db.stanford.edu/~backrub/google.html

BackRub, *styczeń 1996r.*

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

CEO: **Eric Schmidt**, *wcześniej Novell*

1998 **Googol** *to jedynka i zer stoooooooooo…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

Google!

Search the web using Google!

Google Search | I'm feeling lucky

Special Searches		Get Google! updates monthly:
Stanford Search	Help!	your e-mail
Linux Search	About Google!	Subscribe Archive
	Company Info	
	Google! Logos	

Copyright ©1998 Google Inc.

Google Hi$$$tory

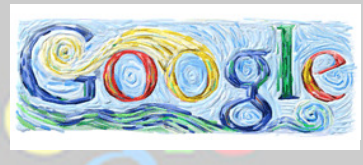
http://nasdaq.com

Google Services

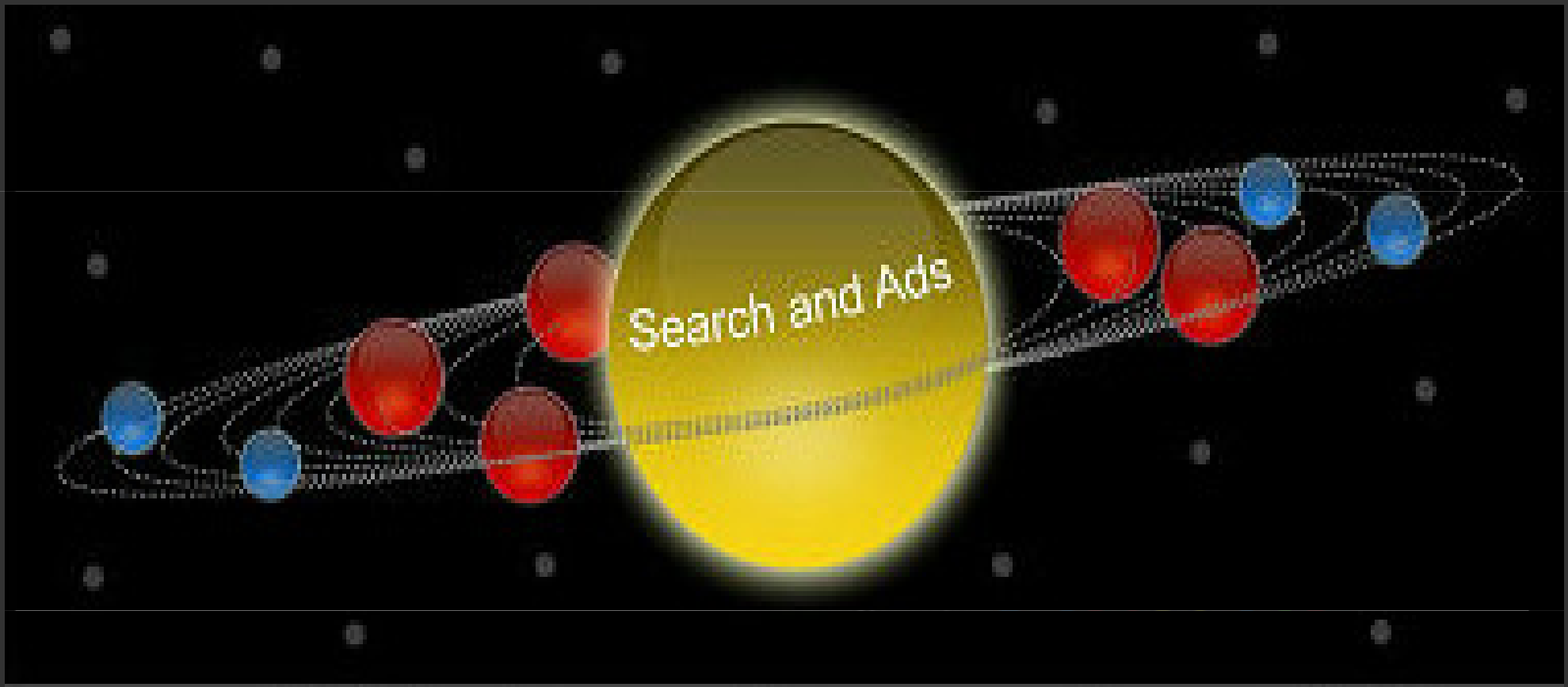
„Google's mission is to organize the world's information and make it universally accessible and useful"

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

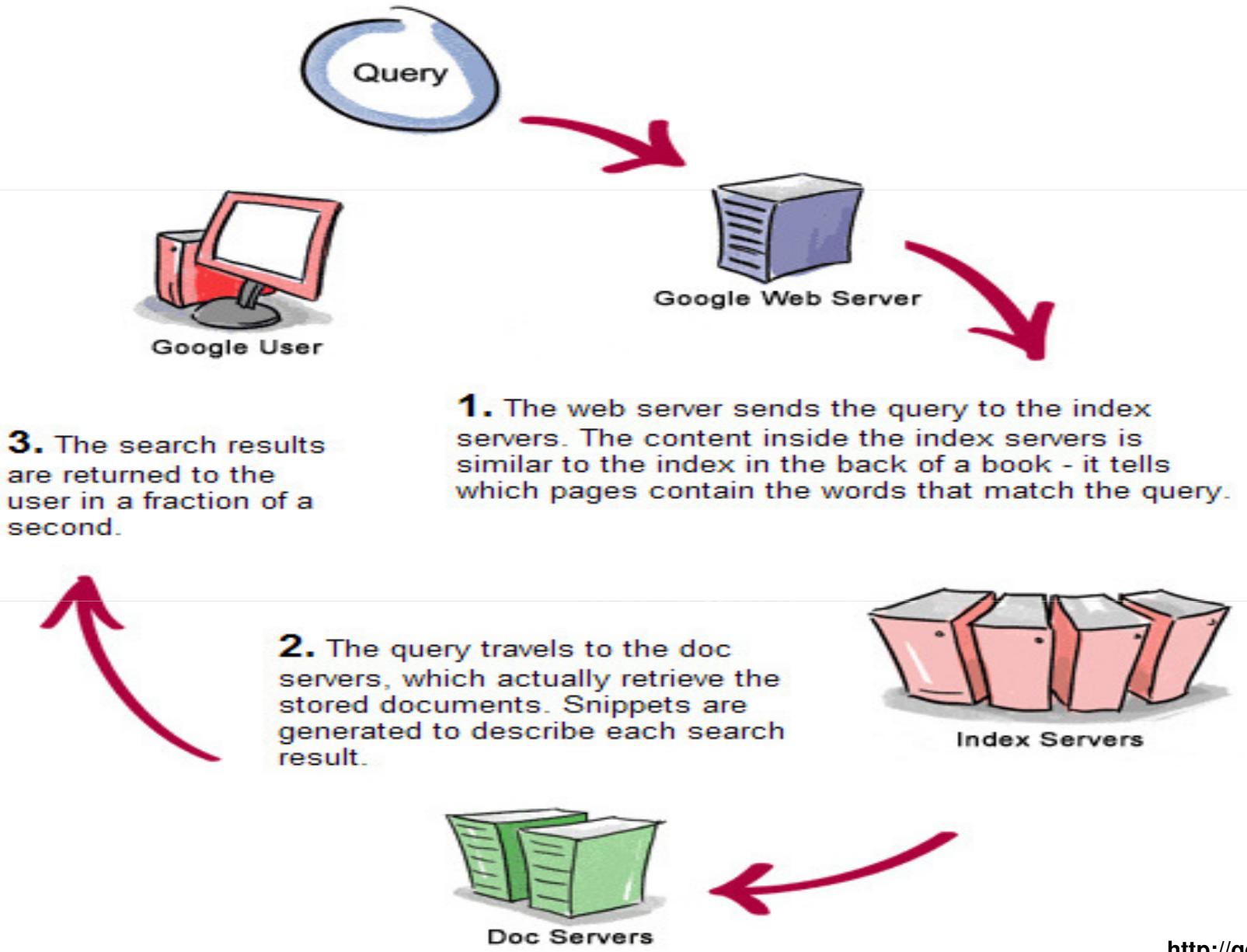
http://www.google.com/press/pressday.html

proporcje doskonałe?

Jak działa Google?

I'm feeling lucky! Google

Google Search



http://google.com

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 roblemy z prądem... (opłaty, moc)

Linux based

bo otwarty system pozwala na modyfikacje
działa? nie dotykaj!

I'm feeling lucky! Google

~5 miejsce na TOP500

lokalizacja nieznana,
liczba maszyn ukrywana

http://google.com

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]**

I'm feeling lucky! Google

strip=1 -- gdy oglądamy strone 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**
* **Inteligent 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

Znaki diakrytyczne ***(smieszne reklamy == śmieszne reklamy)***

Sugestie ***(reklamy += śmieszne reklamy)***

Google Search

Zaawansowane operatory

OPERATOR:PYTANIE

inurl: **intitle:** **intext:** **filetype:**
allinurl: **allintitle:** **inanchor:** http://google.pl/search?q=sex+filetype:jpg
pdf filetype:pdf

numrange: http://google.pl/search?q=85103100000..85103199999 *każdy ma PESEL ...i Vise*
date: 3,6,12, bądź zakres

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

site: http://google.pl/search?q=site:blog.konieczny.be *które są zaindeksowane?*
link: http://google.pl/search?q=link:blog.konieczny.be *gdzie o nas mówią?*
cache: http://google.pl/search?q=cache:onet.pl&strip=1
related: http://www.google.pl/search?q=related:blog.konieczny.be&start=10

info: http://google.pl/search?q=info:blog.konieczny.be *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

I'm feeling lucky! Google

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**

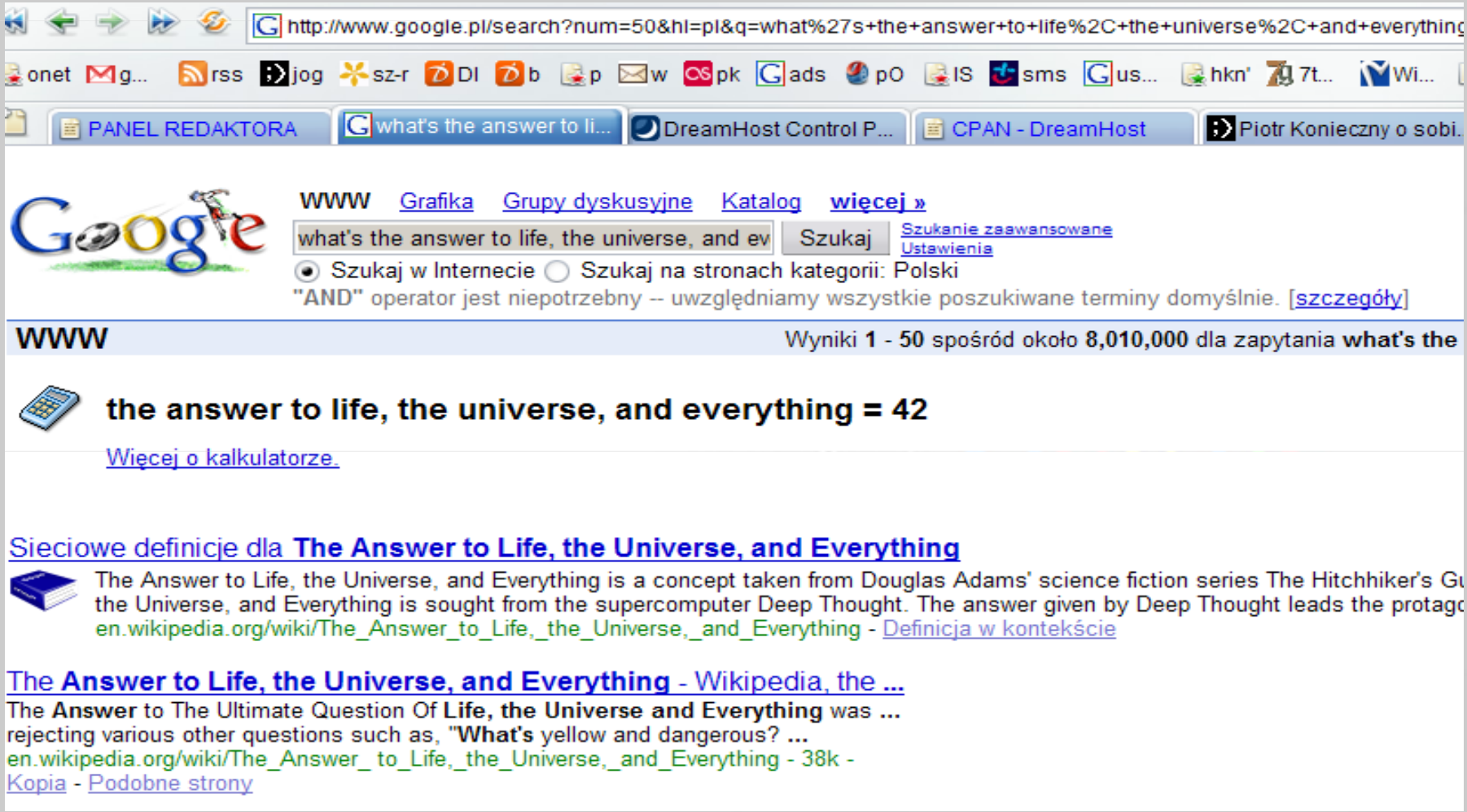
http://google.pl/search?q=1GBP+in+PLN

…ale brak obliczania masek podsieci :(

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?



Google Hacking

I'm feeling lucky! Google

Czym wg Ciebie jest hacking?

^G "czym * ciebie jest (hacking|haking)" group:**alt.pl.comp.os.hacking**

„Hacking to robienie czegoś *z4j3b15c13* ***dobrze!"***

kudos to Bulba @ apcoh

I'm feeling lucky! Google

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. **information leak**)

Google HACKING

W trakcie testów penetracyjnych szukamy niekonwencjonalnych zastosowań testowanych usług lub narzędzi…

Paczka chipsów Pringles → antena kierunkowa

ludwik
płyn

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

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:[illegible]st.de/[illegible]Server/server.log

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

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

```
-----------------------------------------------------------------
-------------- 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: [illegible]
07-08-05 18:06:13,WARNING,Info,SERVER,  superadmin account info: username: superadmin password: [illegible]
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
```

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…)

Plik Edycja Widok Zakładki RSS Narzędzia Okno Pomoc

http://www.google.pl/search?q=phpbb&num=50

Google Groups [ms

onet sz-r pk/jog pk IS DI hkin' apcoh Gm AdS ppo mp Google UK Job Op... Szkocja.net - Foru... The Scotsman - Sc... the typewriter-keyb... Google hacking - A...

DZIENNIK INTER Adres: http://piko.jogger.pl/ Krótka nazwa: jog Odwiedzono: 2006-01-03 KTORA | Slashdot: News for ne... | 403 Forbidden | Blackboard Academic ... | Śmieszne reklamy tel...

Google **Error**

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.

http://piko.jogger.pl/ Żądanie wysłane do www.google.pl Czas: 0:03 Prędkość: 557 B/s Obrazki: 0/0 Łącznie: 1.7 KB Dokument: 100% IE

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 :-)

…bo wiele jest dróg…

^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

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…

Plik Edycja Widok Zakładki RSS Narzędzia Okno Pomoc

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

onet sz-r pk/jog pk IS DI hkin' apcoh Gm AdS ppo mp [redacted] the typewriter-

Gmail - [KERNEL... | PANEL REDAKT... | Śmieszne reklam... | inurl:hp/device/thi... | HP LaserJet 410...

HP LaserJet 4100 Series / [redacted]

HP LaserJet 4100 Series

Home | Device | Networking

- Printer Status
- Configuration Page
- Supplies Status
- Event Log
- Device Information

Other Links
- My Printer
- Order Supplies
- Solve A Problem

Printer Status

Supplies | Media | 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
	TRAY 3	LETTER	PLAIN
	TRAY 2	LETTER	PLAIN
	TRAY 1	LETTER	PLAIN
OK	STANDARD OUTBIN	N/A	N/A
OK	OPTIONAL BIN 1	N/A	N/A

Switch /level/15/exec/-/show

inurl:"level/15/exec/-/show"

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

Switch Home Page

http://64.233.161.104/search intitle:"switch home page" "cisco systems" "Telnet - to"

Proxies ihackstuff

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.

Kudos to Jimmy Neutron

Google HACKING

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

inurl:explorer.cfm inurl:(dirpath|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

inurl:server.cfg rcon password

Kudos goes to Johnny Long

Google Hacking

inne nadużycia

Google HACKING

Other ways to abuse Google: Anonymous (!?) 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:blog.konieczny.be&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

gdy strona zniknie, a cache: rozpłynie się we mgle…

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

Google HACKING

Simple proxy checker:
http://fatcat.ftj.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 UTF-8 encoding

Simple Redirection using "I'm feeling lucky" mode

http://google.com/search?q=%C5%9Bmieszne+reklamy+telewizyjne&btnI
http://google.com/url?q=http://wp.pl

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

http://google.com/search?q=%C5%9Bmieszne+reklamy+telewizyjne&btnI

Becomes:

http://www.google.com/%73%65%61%72%63%68%3f%71%3d%C5%9B%6d%69%65%73%7a%6e%65%2b%72%65%6b%6c%61%6d%79%2b%74%65%6c%65%77%69%7a%79%6a%6e%65&%62%74%6e%49

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, celem wykradnięcia danych dostępowych do korporacyjnych sieci z kalendarza niewiasty o poranku :-(

Google Hacking

jak się bronić?

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 **INTRA**NECIE lub **OUT**NECIE*

Korzystamy z kryptografii i autoryzacji -- i pamiętamy o pilnowaniu kluczy :>

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

...

Regularnie wykonujemy Information Assesments:

Penetration testing & Ethical hacking

tj. automatycznie i świadomie odpytujemy ^G poprzez specjalne skanery.

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

Plik Edycja Widok Zakładki RSS Narzędzia Okno Pomoc

http://[redacted]/~xerror/

onet sz-r pk/jog pk IS DI hkin' apcoh Gm AdS ppo

Gmail - goog... PANEL RED... Śmieszne re... inurl:hp/devic... HP LaserJ

Pliki w katalogu

	Name	Last modified	Size	Description
[DIR]	Parent Directory	04-Jan-2006 20:23	-	
[TXT]	head.html	09-Jan-2006 17:49	1k	
[TXT]	tail.html	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">

Bez spamu mi tu!

Usuwamy stronę z wyników Google'a

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

googleplex - Google Maps - Opera

File Edit View Bookmarks Widgets Tools Help

http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=googleplex&sll=37.448697,-120.948486&sspn=2.94791,5.141602&ie=UTF

Web Images Video News **Maps** Gmail more ▼ konieczny@gmail.com | My Profile | Saved Locations | Help | Web History | My Account

Google Maps

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

Print Send Link to

Text View Map View

Results **1** - **1** of about **88** for **googleplex** - Modify search

Categories: Movie Theaters, Grounds

The **Googleplex** - more info »
Unverified listing
1600 Amphitheatre Pky, Mountain View, CA
(650) 253-0000

See all 88 results for **googleplex**

Street View | Traffic | Map | Satellite

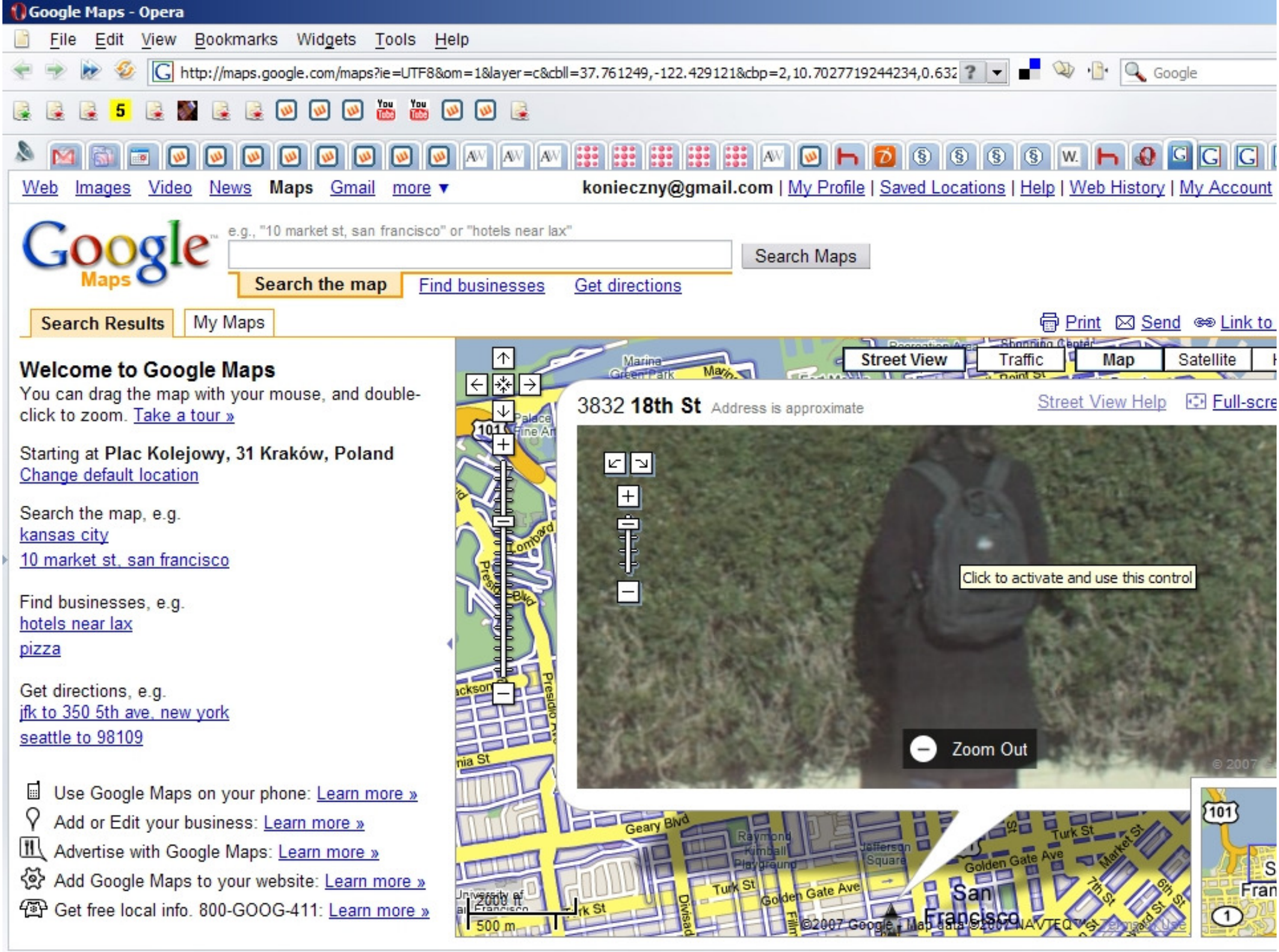
688 **Escondido Rd** Address is approximate

Street View Help Full-scre

Zoom Out

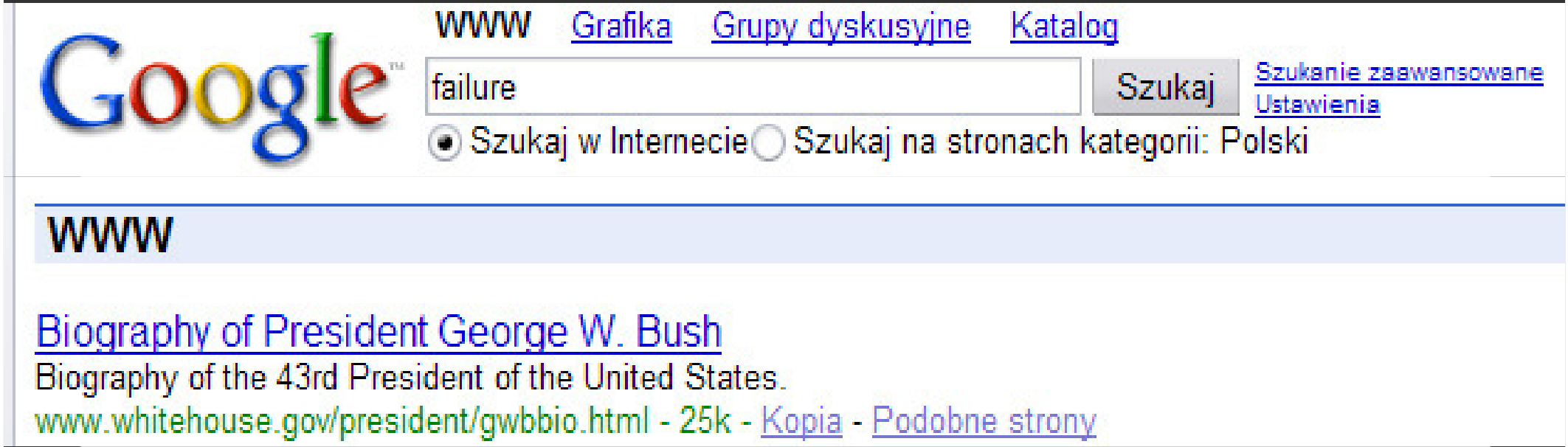
50 ft
20 m

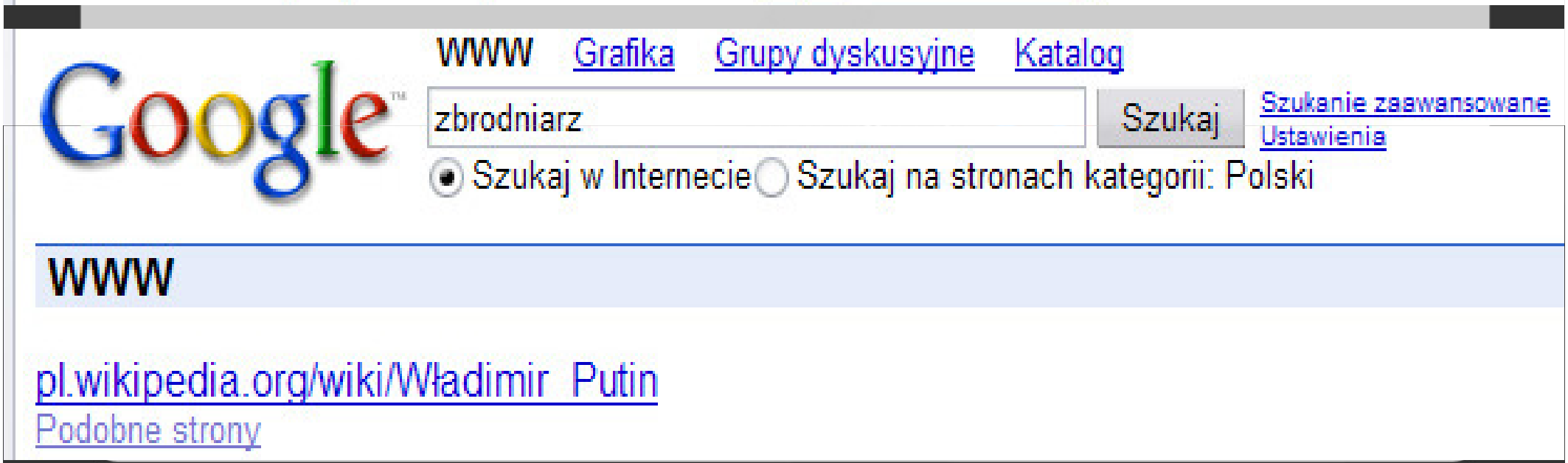
©2007 Google - Map data ©2007 NAVTEQ™, Imagery ©2007 DigitalGlobe - Terms of Use


Google Maps - Opera
File Edit View Bookmarks Widgets Tools Help
http://maps.google.com/maps?ie=UTF8&om=1&layer=c&cbll=37.761249,-122.429121&cbp=2,10.7027719244234,0.632
Web Images Video News Maps Gmail more ▼
konieczny@gmail.com | My Profile | Saved Locations | Help | Web History | My Account
Google Maps
e.g., "10 market st, san francisco" or "hotels near lax"
Search Maps
Search the map
Find businesses
Get directions
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 »
Street View
Traffic
Map
Satellite
3832 18th St
Address is approximate
Street View Help
Full-scre
Click to activate and use this control
Zoom Out
Geary Blvd
Turk St
Golden Gate Ave
San Francisco
500 m
©2007 Google - Map data ©2007 NAVTEQ™ - Terms of Use

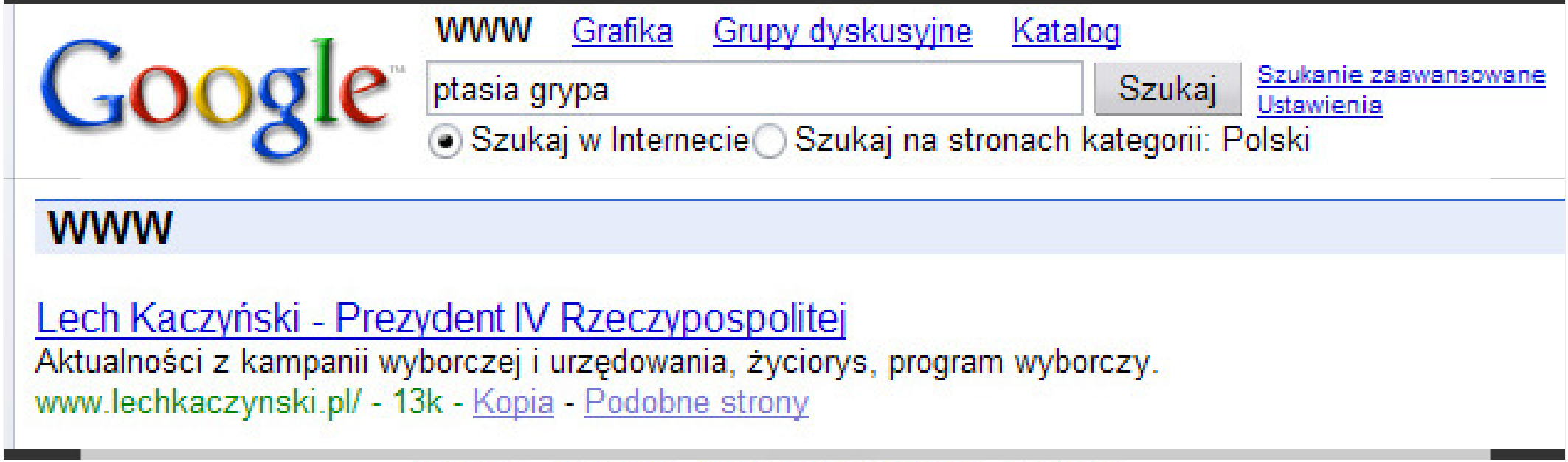
Google Hacking
magia pozycjonowania

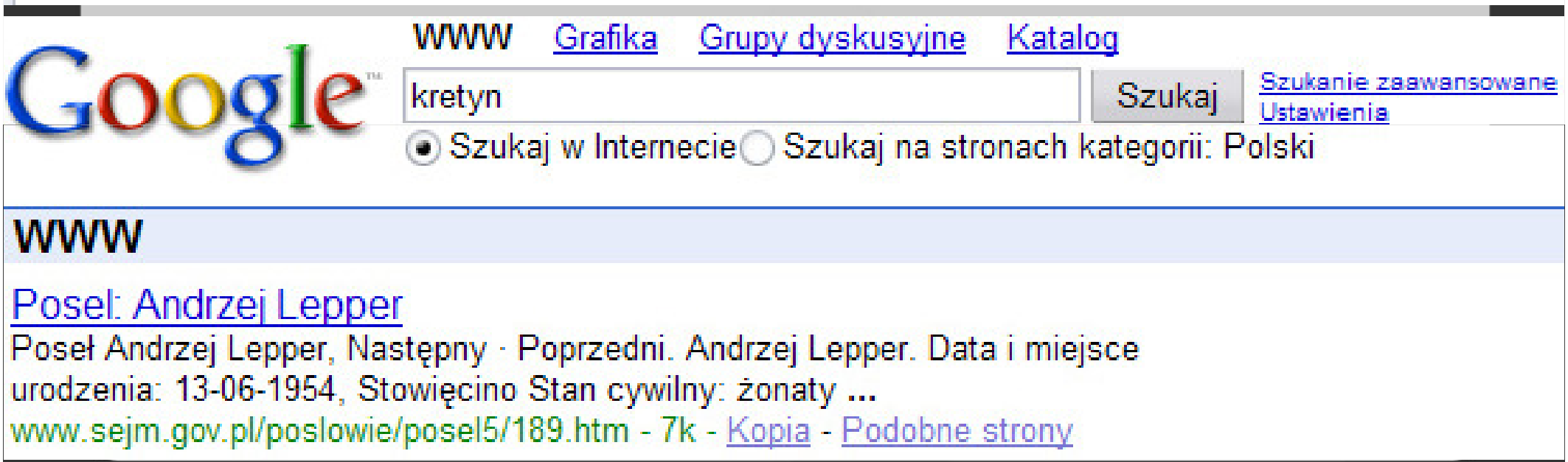
Google HACKING





Google HACKING





Web Images Products News Maps Gmail more ▼ konieczny@gmail.com | Web Histo

Google Experimental LABS

sandra nasic

Search Advanced Search Preferences

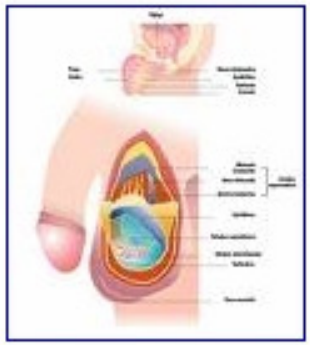
List view Info view New! Timeline view Map view

Experiment: Alternate

Web Search for **sandra nasic**:
Images
Video

Personalized 336,0

Image results for **sandra nasic**



||| sandra_nasic |||
Sandra Nasic, Guano Apes, Fever, Say the Name to my Baby, Fanpage, Community.
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/ - 27k - Cached - Similar pages

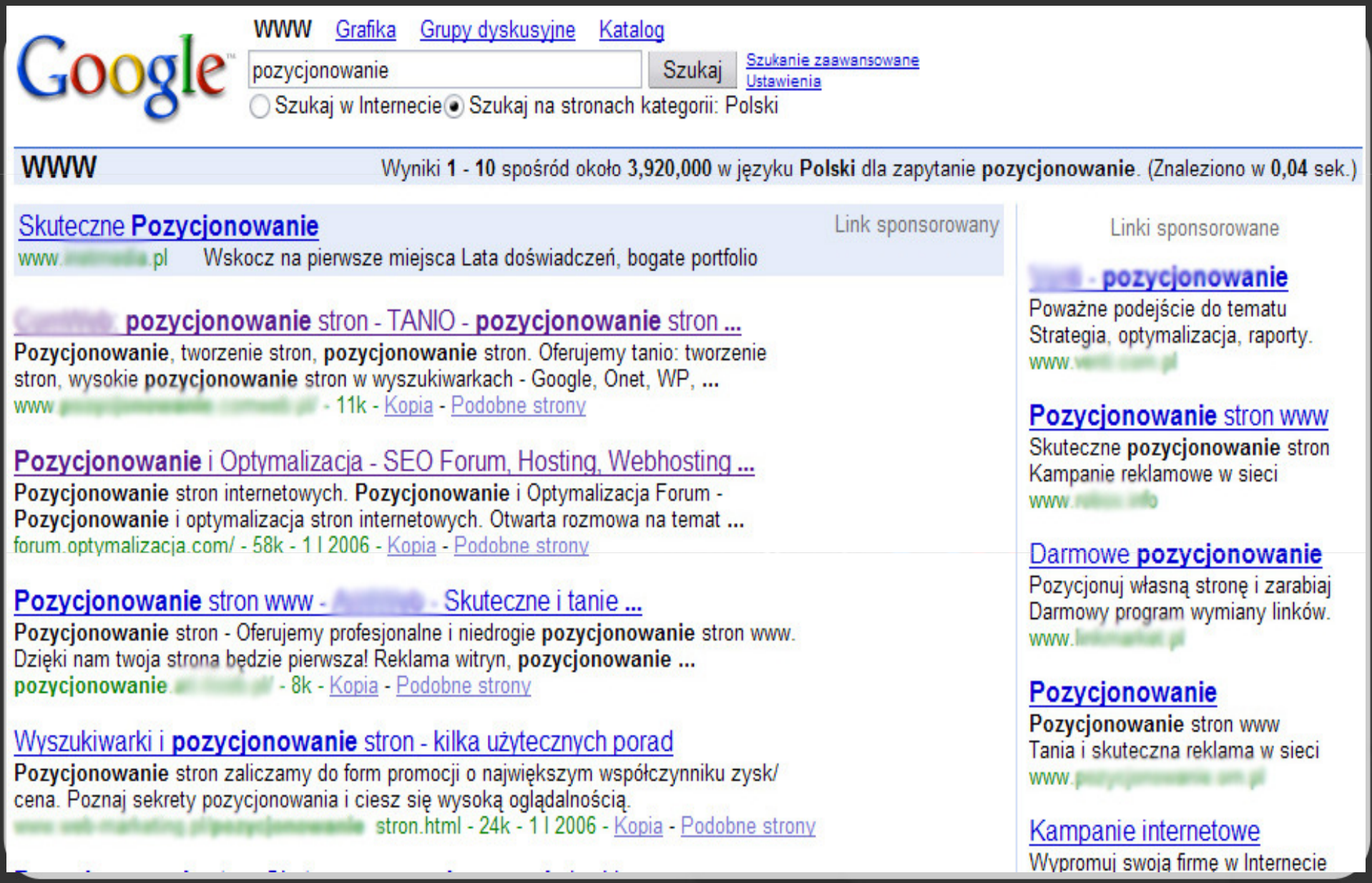
Sandra Nasic - Wikipedia, the free encyclopedia
Sandra Nasic is a German singer. She was the lead singer of the rock band Guano Apes. **Sandra** was born in Göttingen, Germany, on May 25, 1976, ...
en.wikipedia.org/wiki/**Sandra_Nasic** - 20k - Cached - Similar pages

Psi: Konta
1111000

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

Start | sandra nasic ... | konieczny.be -... | Total Comman... | Piotr Konieczn... | xerror@noche... | Wanted

Search Engine Optimization



Search Engine Optimization

Jeden z największych problemów Google

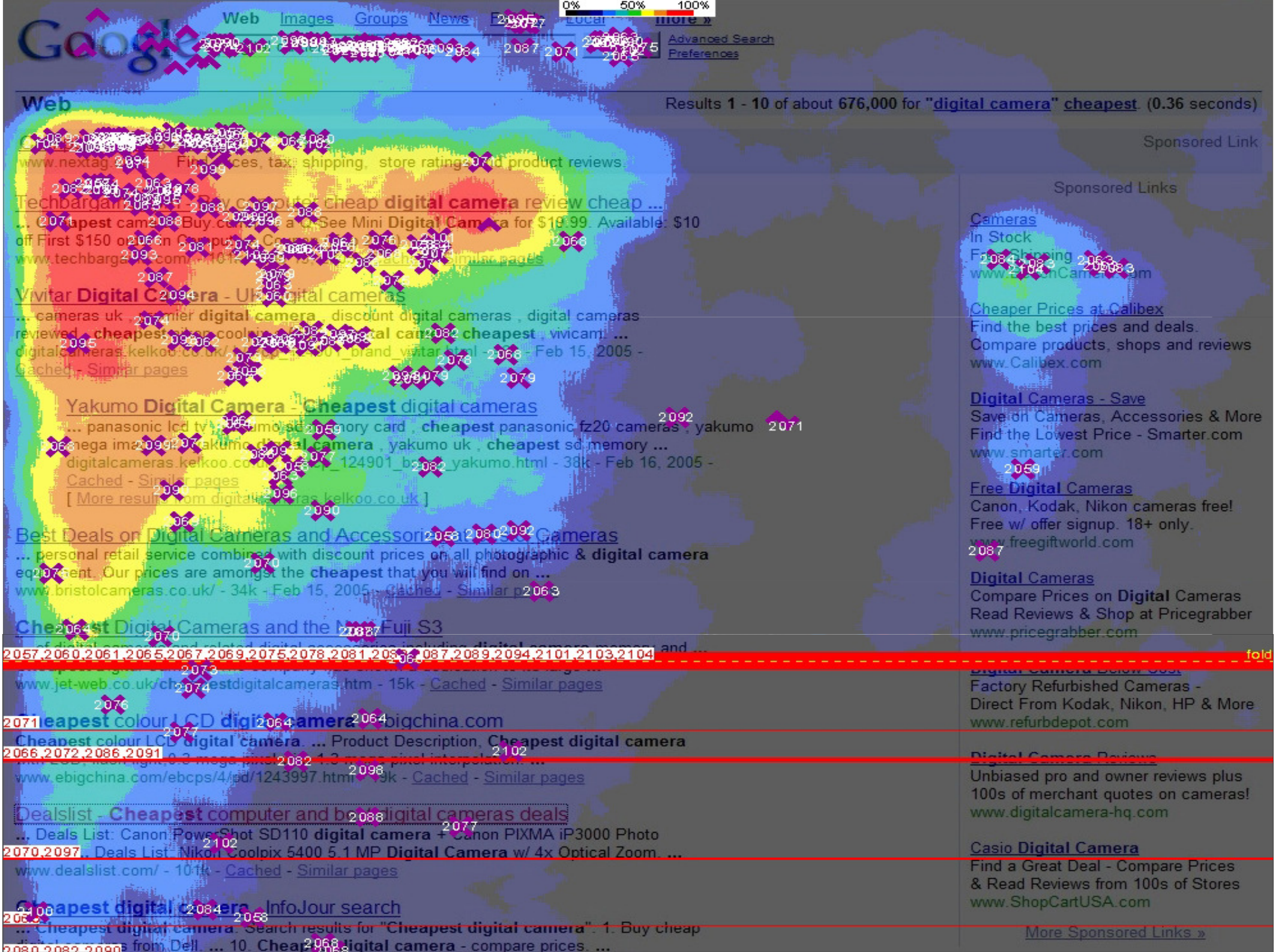
Etycznie dopuszczalne, moralnie haniebne? (spam!)

Bilans zysków i strat ale okraszony współczynnikiem ryzyka

-- pozycjonowanie narusza regulamin Google

-- nasza strona może trafić do tzw. sandbox

Czy warto więc pozycjonować strony WWW?
Wszystko stanie się jasne, kiedy spojrzymy na wykresy…



Web Images Groups News Local more »
Advanced Search
Preferences
Web
Results 1 - 10 of about 676,000 for "digital camera" cheapest. (0.36 seconds)
Sponsored Link
www.nextag.com Find prices, tax, shipping, store rating and product reviews.
Techbargain - Buy Computer cheap digital camera review cheap ...
... Cheapest camera Buy.com Sale a Q-See Mini Digital Camera for $19.99. Available: $10 off First $150 on Computer Cameras ...
www.techbargain.com/ - 101k - Cached - Similar pages
Vivitar Digital Camera - UK digital cameras
... cameras uk , premier digital camera , discount digital cameras , digital cameras reviewed , cheapest nikon coolpix , digital camera cheapest , vivicam ...
digitalcameras.kelkoo.co.uk/ - 124901_brand_vivitar.html - 38k - Feb 15, 2005 - Cached - Similar pages
Yakumo Digital Camera - Cheapest digital cameras
... panasonic lcd tv , yakumo sd memory card , cheapest panasonic fz20 cameras , yakumo mega image , yakumo digital camera , yakumo uk , cheapest sd memory ...
digitalcameras.kelkoo.co.uk/ - 124901_brand_yakumo.html - 38k - Feb 16, 2005 - Cached - Similar pages
[More results from digitalcameras.kelkoo.co.uk]
Best Deals on Digital Cameras and Accessories Cheapest Cameras
... personal retail service combined with discount prices on all photographic & digital camera equipment. Our prices are amongst the cheapest that you will find on ...
www.bristolcameras.co.uk/ - 34k - Feb 15, 2005 - Cached - Similar pages
Cheapest Digital Cameras and the New Fuji S3
... of digital cameras and related digital accessories including digital camera memory and ...
www.jet-web.co.uk/cheapestdigitalcameras.htm - 15k - Cached - Similar pages
Cheapest colour LCD digital camera - ebigchina.com
Cheapest colour LCD digital camera. ... Product Description, Cheapest digital camera with LCD, flash light, 0.3 mega pixel, 1.3 mega pixel interpolation. ...
www.ebigchina.com/ebcps/4/pd/1243997.html - 19k - Cached - Similar pages
Dealslist - Cheapest computer and best digital cameras deals
... Deals List: Canon PowerShot SD110 digital camera + Canon PIXMA iP3000 Photo
... Deals List: Nikon Coolpix 5400 5.1 MP Digital Camera w/ 4x Optical Zoom. ...
www.dealslist.com/ - 101k - Cached - Similar pages
Cheapest digital camera - InfoJour search
... Cheapest digital camera. Search results for "Cheapest digital camera". 1. Buy cheap digital cameras from Dell. ... 10. Cheapest digital camera - compare prices. ...
Sponsored Links
Cameras
In Stock
Free Shipping
www.EnjoyCamera.com
Cheaper Prices at Calibex
Find the best prices and deals.
Compare products, shops and reviews
www.Calibex.com
Digital Cameras - Save
Save on Cameras, Accessories & More
Find the Lowest Price - Smarter.com
www.smarter.com
Free Digital Cameras
Canon, Kodak, Nikon cameras free!
Free w/ offer signup. 18+ only.
www.freegiftworld.com
Digital Cameras
Compare Prices on Digital Cameras
Read Reviews & Shop at Pricegrabber
www.pricegrabber.com
Digital Camera Below Cost
Factory Refurbished Cameras -
Direct From Kodak, Nikon, HP & More
www.refurbdepot.com
Digital Camera Reviews
Unbiased pro and owner reviews plus
100s of merchant quotes on cameras!
www.digitalcamera-hq.com
Casio Digital Camera
Find a Great Deal - Compare Prices
& Read Reviews from 100s of Stores
www.ShopCartUSA.com
More Sponsored Links »

Search Engine Optimization

Technologia Google

- **PageRank** *pozycja strony nie zależy od niego!*
- **Analiza dopasowań hipertekstowych**
- **Linki, linki, linki!**

  http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_websites_with_a_high_PageRank

Techniki SEO:

Cloaking; *Doorway/jump pages*,,

Link spam: programy wymiany linków/reklamy, księgi gości/fora

http://www.google.com/addurl/?continue=/addurl
https://www.google.com/webmasters/sitemaps/
http://www.google.com/analytics/
http://www.google.com/intl/en/webmasters/
http://www.google.com/contact/spamreport.html
http://www.mcdar.net/dance/ *w wielu datacenter*
http://www.webworkshop.net/pagerank_calculator.php3

Pluginy do przeglądarek pokazujące PageRank

Opera: ***http://piko.jogger.pl/comment.php?eid=140360***

Search Engine Optimization

Dobrze dobrana domena!

(nazwa, wiek)

Przemyślana kompozycja strony

Wyszczególnione słowa kluczowe

```
<title> <hX> <b> <strong> <em> <i> <u> <li> <dfn>
```

Opisane linki i multimedia

```
<a href="http://sztuka-reklamy.info"
   title="śmieszne reklamy">
śmieszne reklamy telewizyjne </a>

<img src="http://adres.pl" alt="Opis obrazka">
```

…dużo linków do naszej strony i trochę czasu.

…a czasem wredne sposoby (redirecty, etc.), ale o tych w kuluarach ;-)

Search Engine Optimization

Najbardziej poszukiwane w 2005:

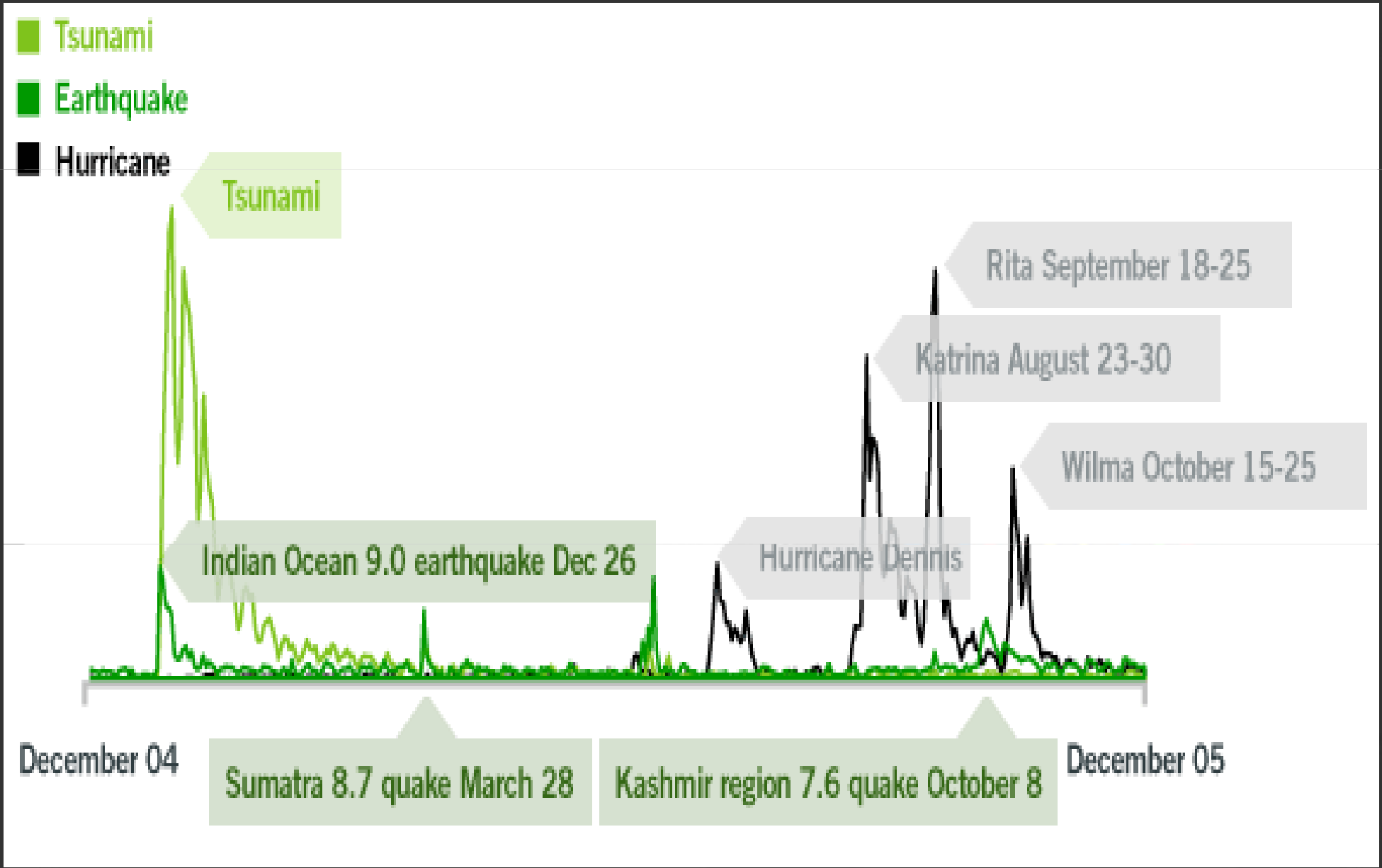
Świat:

1. janet jackson
2. hurricane katrina
3. tsunami
4. xbox 360
5. brad pitt
6. michael jackson
7. american idol
8. britney spears
9. angelina jolie
10. harry potter

Polska:

1. wikipedia
2. harry potter
3. wróżby andrzejkowe
4. britney spears
5. paris hilton
6. media markt
7. suknie ślubne
8. opony
9. kolorowanki
10. ptasia grypa

http://www.google.com/intl/en/press/zeitgeist.html



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 przegladarka? :-)

```
xerror@szynszyl:~$ whois gbrowser.com
[...]
  Registrant:
        Google Inc. (DOM-1278108)
        1600 Amphitheatre Parkway
        Mountain View CA 94043
        US
[...]
    Created on..............: 2004-Apr-26.
    Expires on..............: 2006-Apr-26.
    Record last updated on..: 2004-Apr-26 16:46:39.
[...]
```

Google BASED

Lologle

http://www.logogle.com/

Piotr Konieczny

Web Images Groups News Froogle Local Logogle(top) »

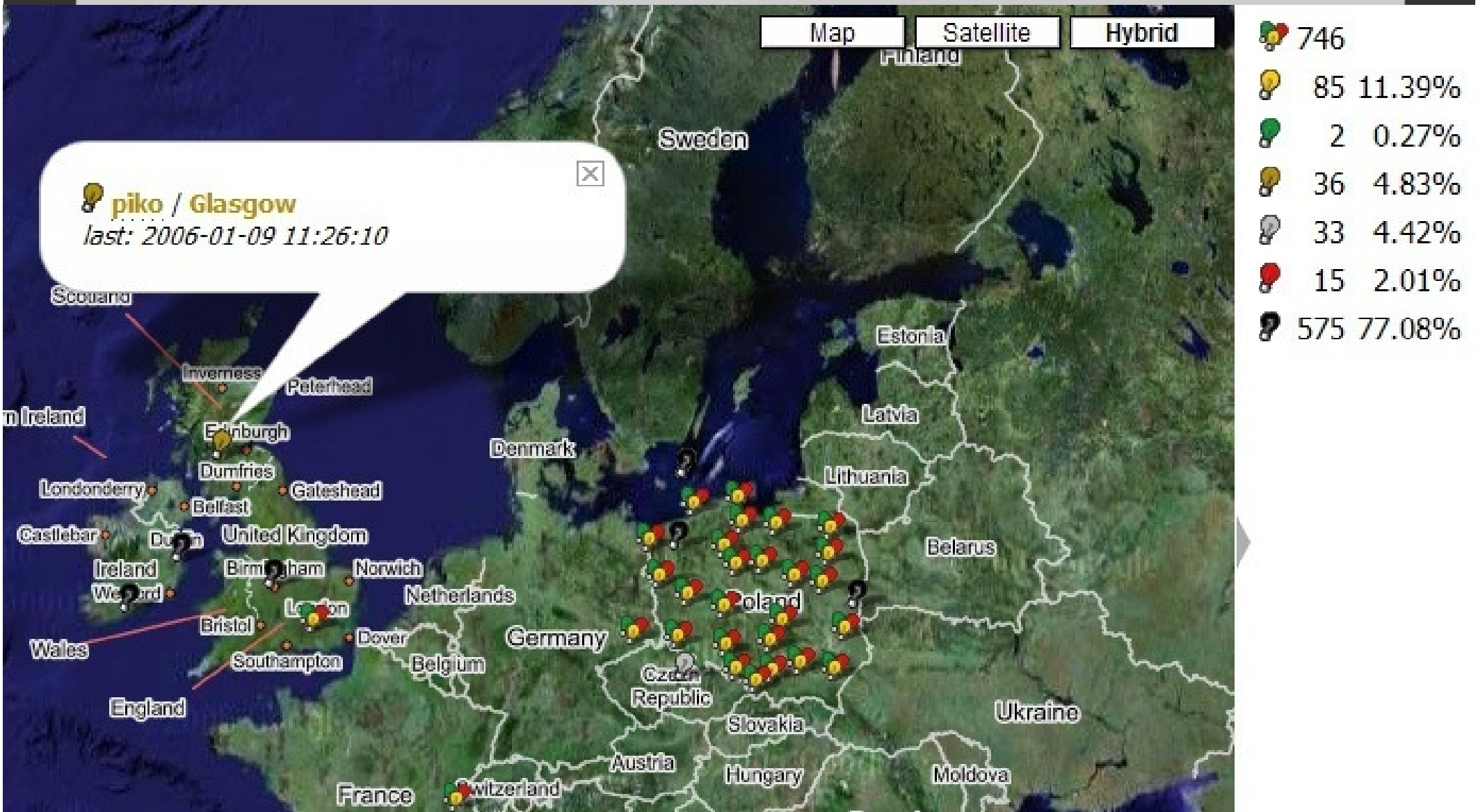
Google Search

BookMark(for IE) - Google Logo Maker

©2005 Logogle

Google BASED

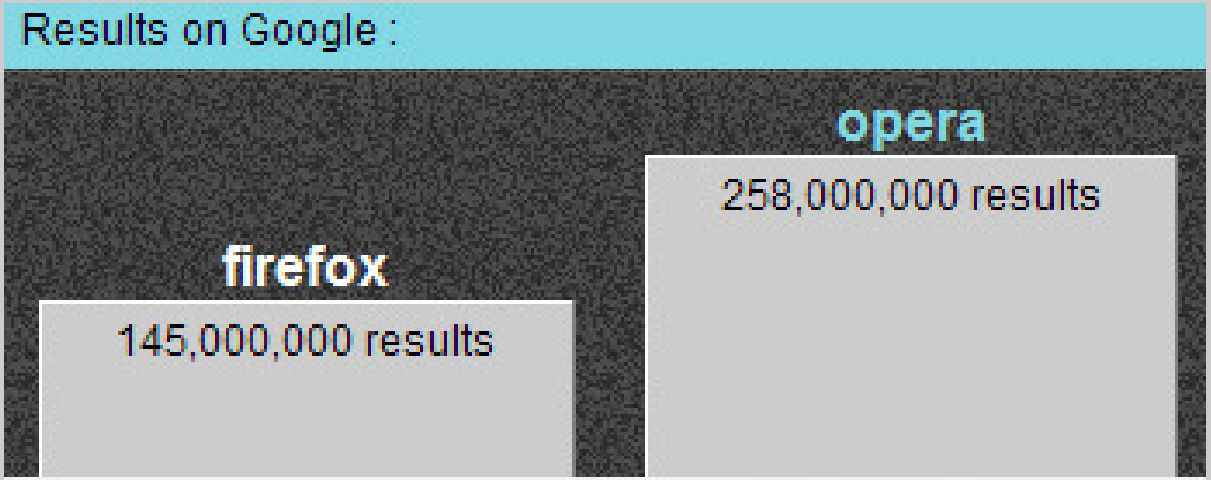
Jobble



Google BASED

Google Fight

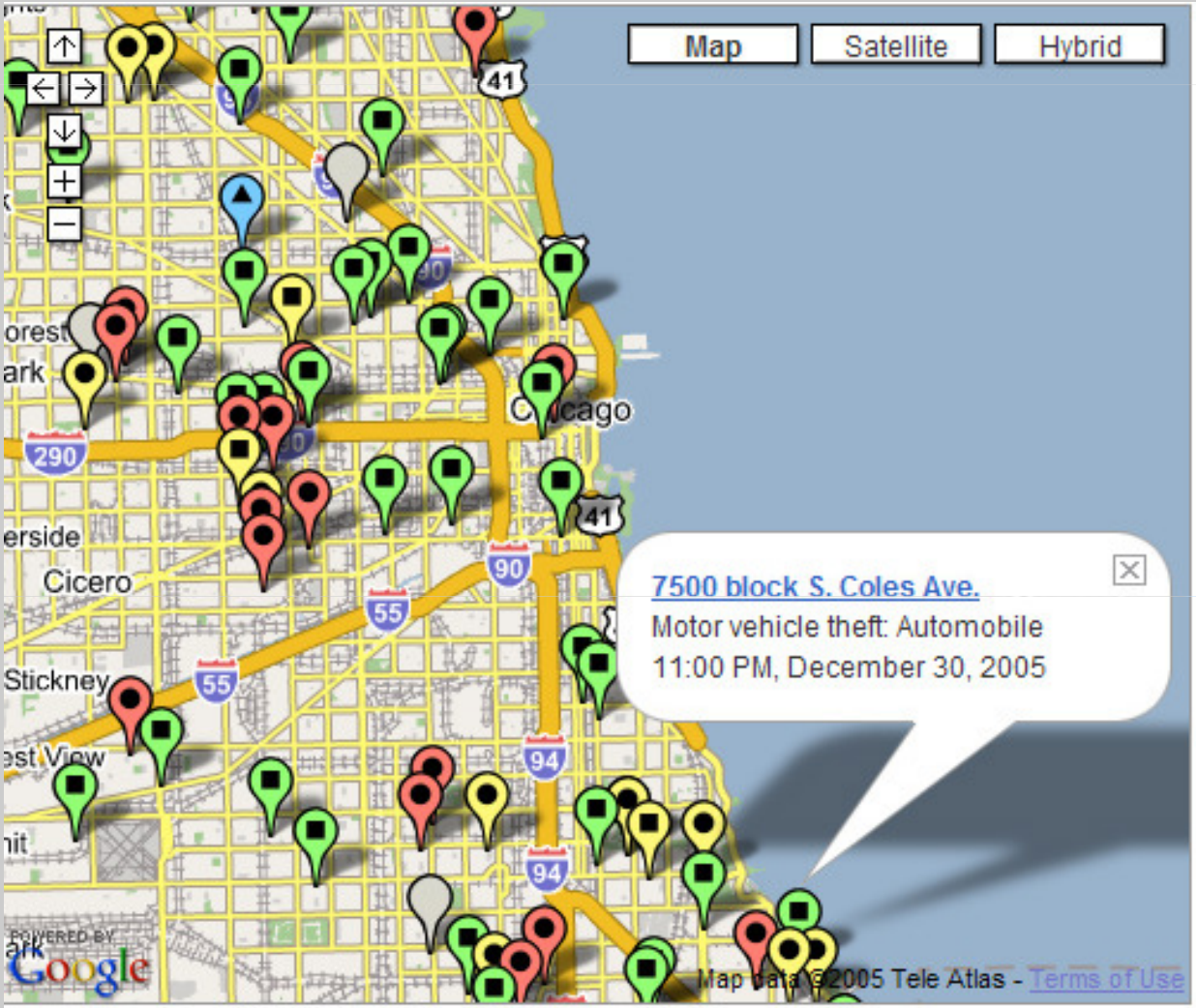
http://www.googlefight.com/



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

Update map

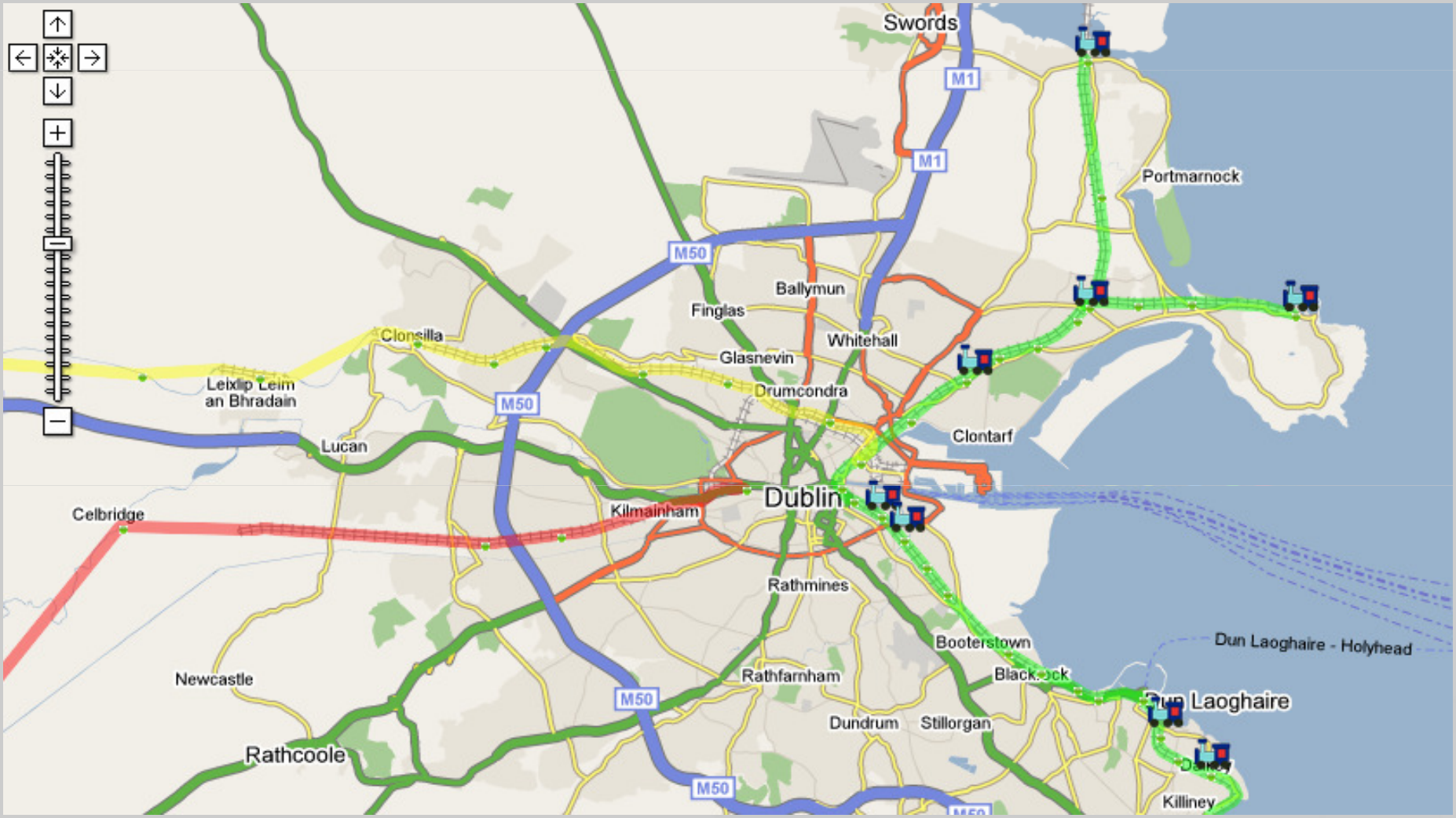
Crime classifications key

- Person
- Person (domestic)
- Property
- Property (domestic)
- Society
- Society (domestic)

Google BASED

Dublin trains

http://dartmaps.mackers.com/

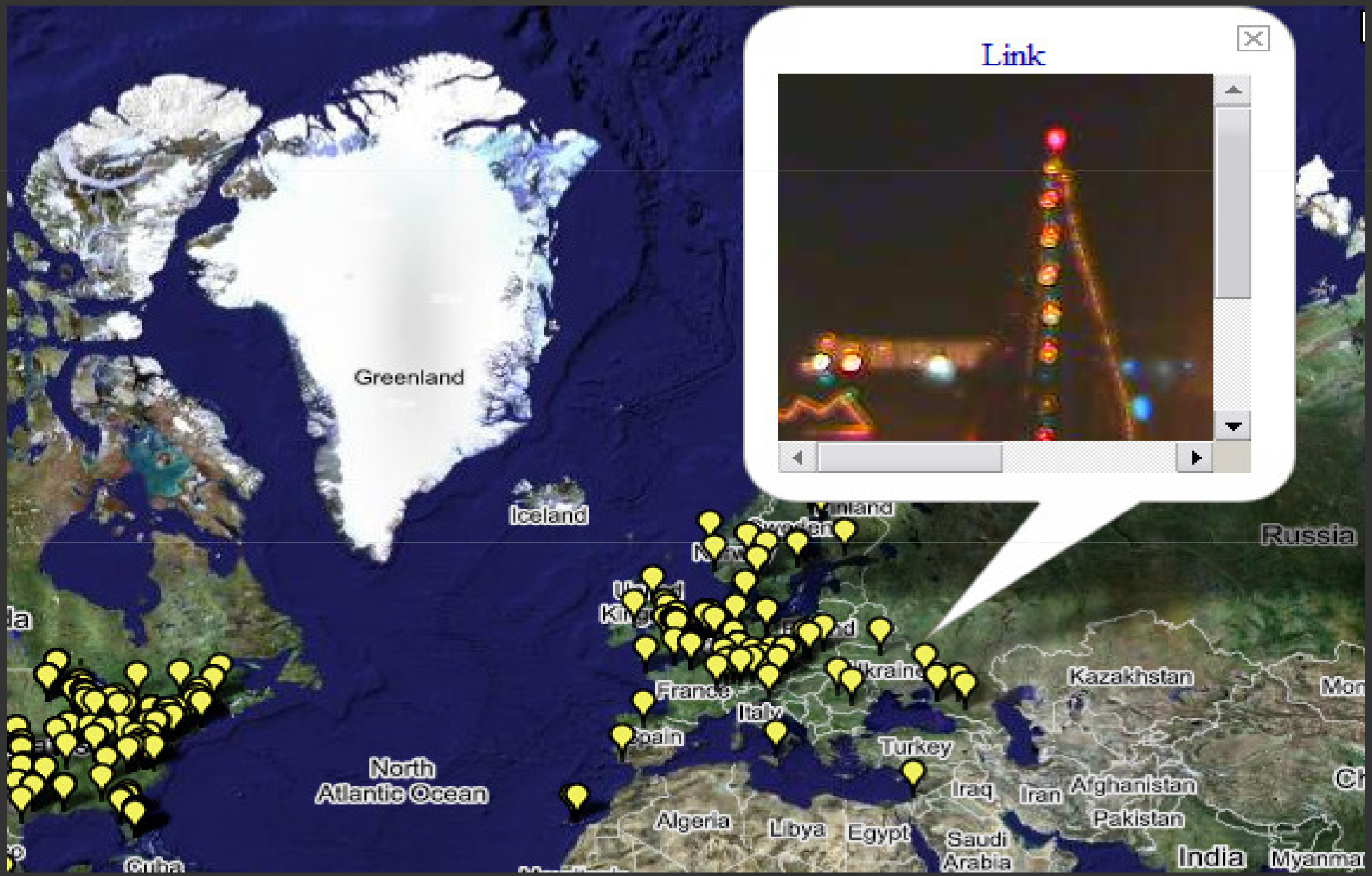


Google BASED

Catty

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

Google HACKING BASED



Google LINKS

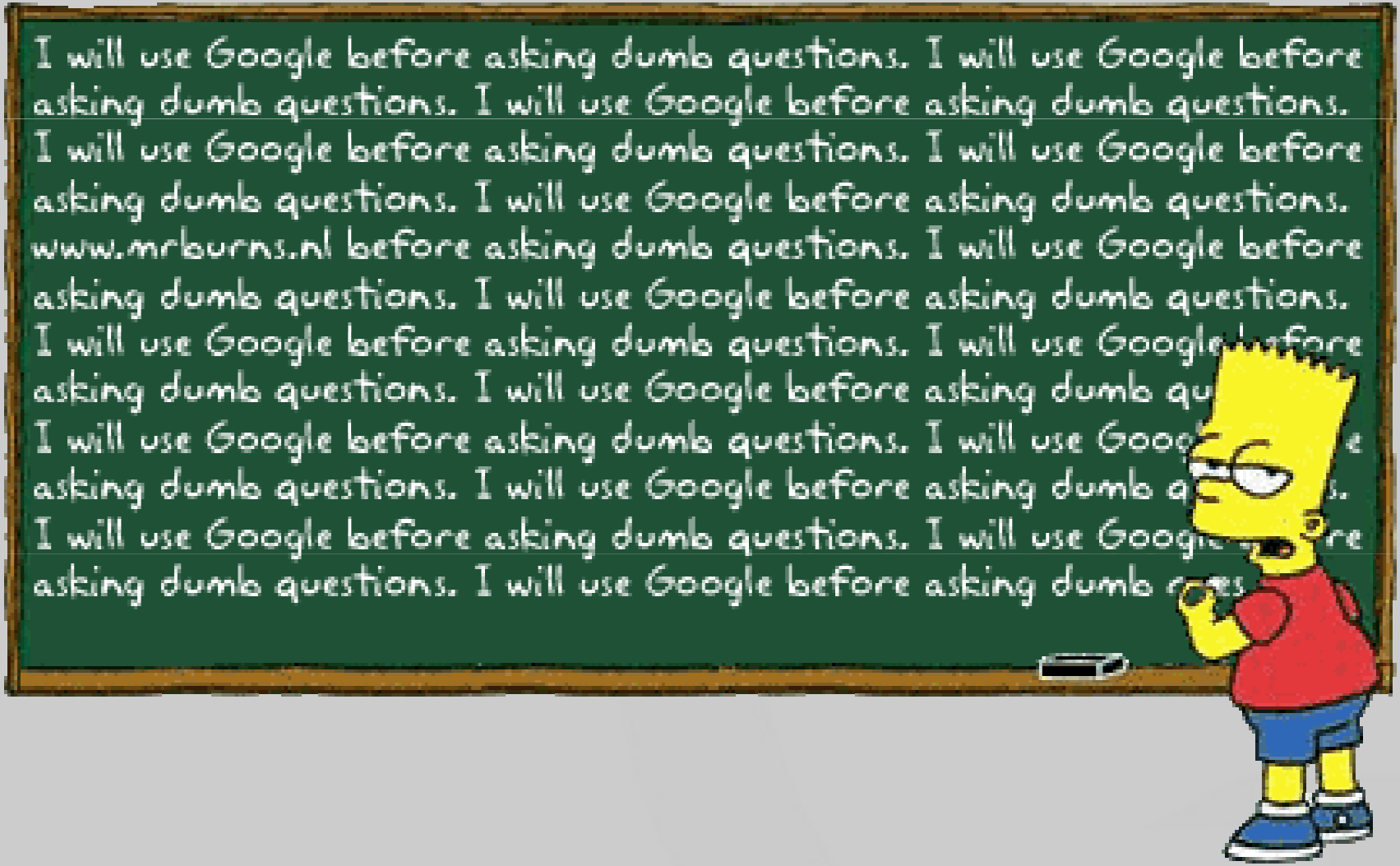
Further information:

http://johnny.ihackstuff.com
http://googleblog.blogspot.com/
http://www.google-store.com/index.php
http://www.google.com/intl/en/contact/newsletter.html
http://www.googlesightseeing.com/
http://googlemapsmania.blogspot.com/
http://hobbiton.thisside.net/advmap.html
http://www.butterfat.net/goocam/

Artykuł w Dzienniku Internautów podsumowujący zmiany w Google w roku 2005:
http://di.com.pl/news/12404.html

Skrypt do przeglądarki Opera pokazujący graficzny PageRank stron WWW:
http://piko.jogger.pl/comment.php?eid=140360

Pytania?


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

SOME QUESTIONS
CAN'T BE
ANSWERED BY
GOOGLE

Kontakt

Dziękuję za uwagę!

Piotr Konieczny

E-mail: konieczny @ gmail.com
Blog: http://blog.konieczny.be
WWW: http://konieczny.be
JabberID: konieczny @ gmail.com
GG: 2147700

MAIL PLAINTEXT

I'm feeling lucky! Google

Zapraszam na skolenia z bezpieczeństwa sieci komputerowych:
http://compendium.pl/szkolenia/szkolenia-bezpieczenstwo