

Спам и способы борьбы с ним



История спама

- **1978**
 - первая рассылка по e-mail
- **1994**
 - первая рекламная рассылка в сети Usenet
- **1996-1998**
 - массовое распространение спама
 - более 50% всей почты - спам
- **1997**
 - появление средств для борьбы со спамом (DNSBL, SpamAssassin.org)
- **Наши дни**
 - спам во всех областях электронных коммуникаций

Что такое спам?

- Спам - рассылка сообщений по электронной почте
 - Незапрошенная
 - Массовая
 - Анонимная

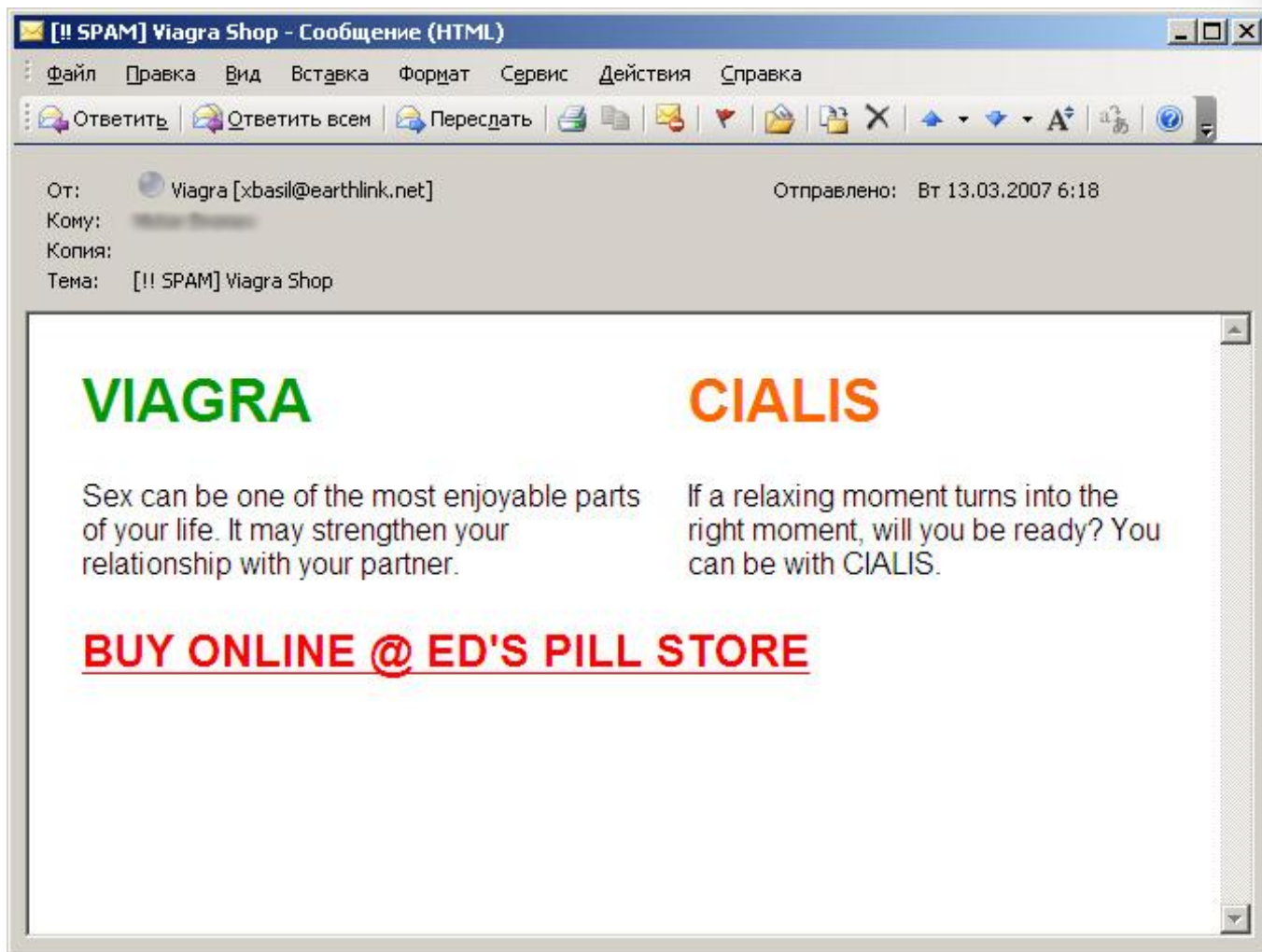
Что НЕ является спамом?

- Регулярные подписные рассылки
- Автоматические ответы серверов
- Рассылки «вручную» от менеджеров по продажам
- Просто «нежелательные» сообщения

Цели рассылки спама

- Реклама
- Мошенничество
 - фишинг
 - «нигерийские письма»
- Рассылка вредоносного ПО
- Черный PR, игра на бирже
- Политическая агитация

Пример рекламного спама



Спам – это выгодно

- Дешевый контакт с получателем для рекламодателя
- Доходы от рекламы для спамера
- Продажа/использование похищенных банковских данных
- Косвенные доходы от спама
 - при игре на бирже
 - агитации
 - PR и т.д.

Ущерб от спама

- Потеря времени сотрудников
 - до 2% общего рабочего времени
- Затраты времени ИТ-персонала
 - до 50% при работе с почтовыми системами
- Инвестиции в ИТ-инфраструктуру
 - до 90% нагрузки на сервера - спам
- Увеличение интернет-трафика
 - 70-90% всего почтового трафика - спам
- Риск вирусных атак и фишинга в спаме

Технологии рассылки спама

- Прямая рассылка
- Рассылка с выделенного сервера
- Рассылка через dial-up провайдеров
- Использование открытых релеев (Open Relay)
- Использование зомби-сетей

Длительность рассылки

- Дни
 - Прямая рассылка
 - Dial-up аккаунты
 - Открытые релейи
- Часы
 - Собственный сервер на площадке провайдера
 - «Медленные» зомби-сети
- Менее часа
 - «Быстрые» зомби-сети

Базы адресов для рассылки

- Программы-роботы
 - поиск адресов на веб-страницах
 - в форумах
 - блогах и т.д.
- Продажа спамерам баз email-адресов своих клиентов нечистыми на руку компаниями
- Генерация случайных имен и использование словарей наиболее популярных имен (info@, sales@, john@ и т.д.)

Приемы для обмана спам-фильтров

- Подмена адреса отправителя
- Искажения текста: V!A_GrA
- Мусорный текст – в конце письма, белый на белом и др.
- Спам в картинках
- Анимированный спам
- ... множество других способов

Примеры графического спама

Breaking News - Western European (ISO)

From: Gladys Douglas
Date: 1/10/2006 10:10:00 AM
To: gladys.douglas@comcast.com
Subject: Breaking News

BUY ALERT ISSUED FOR FRIDAY JAN 13th !!!

Company Name: Remington Ventures Inc.
Symbol: RMVN.PK
Current Price: \$0.63
Short Term Price: \$2
Long Term Price: \$5
Status: Strong Buy
Expectations: 10(10)

Remington Ventures is a publicly traded software company specializing in automated currency trading systems and artificial neural networks for the currency markets.

What is Currency market?
The Currency market, also referred to as the Forex or FX market is the largest financial market in the world, with a daily average turnover of approximately one point five trillion dollars.

What the Technology Does?
This new software system that automatically renders neural network predictions from real time data. The system's neural network uses data from the largest financial market in the world, turnover of approximately one point five trillion dollars.

NOTIFICATION - News Release - Western European (ISO)

From: Johnny Flores
Date: 1/10/2006 10:10:00 AM
To: johnny.flores@comcast.com
Subject: NOTIFICATION - News Release

Ma Bachelors, Masters, MBA, and Doctorate (PhD) diploma

Have you ever thought that the only thing stopping you from a great job and better pay was a few letters behind your name?
Well now you can get them!

Within 4-6 weeks!
No Study Required!
100% Verifiable!
They are fully verifiable and certified transcripts are also available!

BUY ALERT ISSUED FOR FRIDAY JAN 13th !!!

Company Name: Remington Ventures Inc.
Symbol: RMVN.PK
Current Price: \$0.63
Short Term Price: \$2
Long Term Price: \$5
Status: Strong Buy
Expectations: 10(10)

Remington Ventures is a publicly traded software company specializing in automated currency trading systems and artificial neural networks for the currency markets.

What is Currency market?
The Currency market, also referred to as the Forex or FX market is the largest financial market in the world, with a daily average turnover of approximately one point five trillion dollars.

What the Technology Does?
This new software system that automatically renders neural network predictions from real time data. The system's neural network uses data from the largest financial market in the world, turnover of approximately one point five trillion dollars.

coup d'etat - Western European (Windows)

From: Pete Baker
Date: 1/10/2006 10:10:00 AM
To: pete.baker@comcast.com
Subject: coup d'etat

STOCK ALERT!
TUESDAY, JULY 11, 2006
America Asia Petroleum
Symbol: AAPM
Price: \$0.105
SALES AND EARNINGS!!!

OIL - IS THERE A HOTTER SECTOR TO TRADE?!

First Quarter Revenues of \$14,638,524!!! (Go Read The Full Story and All the News Right Now!)
CARSON CITY, Nev., July 7 (PR Newswire-FirstCall) -- America Asia Petroleum (OTC Pink Sheets: AAPM), announced today results for the first quarter ending March 31, 2006 at \$14,638,524, unaudited. For the three months ended March 31, 2006, earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization, or EBITDA, totaled \$447,247, with a basic and diluted earnings per share of \$0.005.

THE ALERT IS ON!!!

-----_NextPart_000_0E21_6C536161.0E35F629
Content-Type: text/plain;
charset="iso-8859-1"

00nb	vee6	sxFc6y6m	j97jygn	kfzs	gli6
z1kr	5egz	bvglzspd	ro0s7v4oyo	urhu	6qr9
ji2y	6s6k	6iaabrg0	9u6zxzxd8bjg	f9ju	0g4z
8b68	u7n1	cowr	zgcxc	fw	onlg
b23w	1znf	h59r	fzx3a	j9eg	ew0e
mse8m5wqjg85	e25h	w5vn	y37cblakeenw		
t3odvug38zax	xuyk	mcxg	j76dsp	26fj5q063n1x	
a51934ohu8of	0oui	9rd0	two2wo	onyxknb4mmrm	
mh41	50zm	wxog	c3qw	13gns3	rse2
qbwg	xu3k	p13l	q7qb3	7oby	r2Fo
oya3	4xwz	ucxh	yh76a	j9d3	h9zi
24mb	wfjp	vqntckqc	ou5itcc1oe54	wbqn	43e6
uw76	m9ew	gz6ikouh	2x3m61984xd	pi2c	alot
wh6t	oju8	83dtvmx1	xlobhg	x3o0	sk7h

149zidu ljum b6kj uj9mxd321g rku63sc9ox jr7gb6d1
c6fdixq671 j4q0 mcnz f9ukdsb5ed zeq437bt8t 4fiwcnmkw

Анимированный спам: отдельные кадры

Buy!!!

BUY

Buy

BUY

Buy!!!

BUY BUY!

BullsEye Financial Weekly Report September Issue:

Make no mistake, our mission at BullsEye Financial is to sift through the thousands of underperforming companies out there to find the golden needle in the haystack.

The micro-cap diamond that can make you a fortune. More often than not, the stocks we profile show a significant increase in stock price, sometimes in days or hours, not months or years.

We have come across what we feel is one of those rare deals that the public has not heard about yet.

Trade Date: Tuesday, September 5, 2006

Company : TRIMAX CORPORATION

Ticker : TMXO

Current Price : \$0.38

Short Term Target Price : \$1.50

Long Term Target Price : \$2.50

Recommendation: STRONG BUY

Brokers and Day-Traders are gonna be scrambling Tuesday Morning.

Don't let them beat you to the punch, get in EARLY on Tuesday morning!!!

We all know that in the this business it's the big announcements that makes these explode!

Buy!

BUY!!!

BUY

Buy

BUY

Buy!!!

Buy

Приемы социальной инженерии

- Социальная инженерия – методы манипулирования человеком для побуждения его к неким действиям.
- Применение в спаме
 - Фишинг
 - Нигерийские письма
 - «Биржевой спам»

Спасибо!
Ваше мнение.

