



Security in knowledge

The Real Economics of Cybercrime

John W. Pirc

Hewlett Packard/ HP Security Research

Session ID: SPO1-W23A

Session Classification: General Interest

FYI: WHEN I AM DONE TALKING

8,300

Malware Infections

~\$4.1 Million (USD)

Cybercrime Cost

10,000,000

Facebook Postings

30,400

New Application Vulnerabilities

600,000,000,000

Log Events

16,000,000,000

System Events



Art of War

A skilled attack is one against which opponents do not know how to defend; a skilled defense is one which opponents do not know how to attack.

This is why high walls and deep moats do not guarantee security, while strong armor and effective weapons do not guarantee strength.

If opponents want to hold firm, attack where they are unprepared; if opponents want to establish a battlefield.

Appear where they do not expect you.



The Adversary

- ▶ They can count on the following
 - ▶ That you follow security best practices
 - ▶ That you check the box on regulatory compliance
 - ▶ You likely use Tier 1 security technologies
 - ▶ Your security strategy is cyclical and static



True Story

BüroService: 99

Über uns
Leistungen
Kosten
Referenzen/Partner
Aktuelle Angebote
Kontakt
FAQ

Achtung:
Preiswerte Büroräume

Beste Verbindungen

 Konzentrieren Sie sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben: Wir kümmern uns um alles andere. Zum Beispiel um alle eingehenden Telefonanrufe oder um die Annahme und Bearbeitung Ihrer Post.

Mit den Leistungspaketen von Büroservice: 99 halten Sie sich den Rücken frei. Zu Kosten, die sich besonders für neu gegründete oder kleine und mittelständische Unternehmen rechnen – Sie sollten uns also kennenlernen!

Marketing - Unterstützung

Planen Sie jetzt bestimmte Marketingaktionen?
Wollen Sie eine Kundenzufriedenheitsbefragung durchführen?
Sind Inbound- oder Outbound-Gespräche für Sie ein Thema?
Wenn Sie eine dieser Fragen mit JA beantworten, dann sollten wir miteinander reden.
Wir besprechen mit Ihnen die Aktion, definieren Form und Durchführung und legen für

Aktuelles

Schäden durch Internetkriminalität nehmen zu.
Der Schaden aller Cybercrime-Delikte ist im Jahr 2011 um 16% auf insgesamt 71,2 Mio. Euro gestiegen (2010: 61,5 Mio Euro). Dabei entfallen rund 50 Mio. Euro auf Computerbetrug und 21,2 Mio. Euro auf den Betrug mit Zugangsdaten zu Kommunikationsdiensten.
[weiterlesen](#)

Schreibtisch buchen.
Ein Büro mieten für sich selbst. Das klingt teuer und aufwendig, ist es

English Impressum

Continued

Büroservice, Telefonservice, virtuelles Büro - Büroservice 99 Frankfurt am Main - direkt an der Messe

bueroservice99.com

HP Fidelity NetBenefits Benefits Inf...Center_RSU's 2012 NSS Re... Documents OS X Mountai...e root user More Things... Family.com Blazer Tag A... Family.com Blazer Tag

Apple Sign in to Twitter Büroservice, Telefonservice, virtuelles Büro - Büroservi...

: Was können wir für Sie tun?

English Impressum

Start

- Über uns
- Leistungen
- Kosten
- Referenzen/Partner
- Aktuelle Angebote
- Jobangebote

Beste Verbindungen

 Konzentrieren Sie sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben: Wir kümmern uns um alles andere. Zum Beispiel um alle eingehenden Telefonanrufe oder um die Annahme und Bearbeitung Ihrer Post.

Mit den Leistungspaketen von Büroservice: 99 halten Sie sich den Rücken frei. Zu Kosten, die sich besonders für neu gegründete oder kleine und mittelständische Unternehmen rechnen – Sie sollten uns also kennenlernen!

Marketing - Unterstützung

Planen Sie jetzt bestimmte Marketingaktionen?
Wollen Sie eine Kundenzufriedenheitsbefragung durchführen?
Sind Inbound- oder Outbound-Gespräche für Sie ein Thema?
Wenn Sie eine dieser Fragen mit JA beantworten, dann sollten wir miteinander reden. Wir besprechen mit Ihnen die Aktion, definieren Form und Durchführung und legen für unseren Teil gemeinsam den Preis fest.

Achtung:

Preiswerte Büroräume

Aktuelles

Schreibtisch buchen.
Ein Büro mieten für sich selbst. Das klingt teuer und aufwendig, ist es aber nicht. In Deutschland wird es weiterhin populärer, sich in sog. Büroservices einzumieten. Das Besondere: man kann sich tages-, wochen- oder monatsweise einzelne Arbeitsplätze oder Büros anmieten. [weiterlesen](#)

Champagner-Frühstück
Kulinarischer Start in den Tag! Machen Sie mit: Empfehlen Sie uns weiter. [So buchen Sie Ihr Frühstück](#)

Telefonservice auf Probe

Rackoffice für den Anwalt als

Continued

Büroservice, Telefonservice, Sekretariatservice, virtuelles Büro – Büroservice 99 Frankfurt am Main – direkt an der Messe

bueroservice99.com/jobs.html

HP Fidelity NetBenefits Benefits Inf...Center_RSU's 2012 NSS Re... Documents OS X Mountai...e root user More Things... Family.com Blazer Tag A... Family.com Blazer Tag

Apple Sign in to Twitter Büroservice, Telefonservice, Sekretariatservice, virtuel...

English Impressum

Start
Über uns
Leistungen
Kosten
Referenzen/Partner
Aktuelle Angebote
Jobangebote

Jobangebote von Büroservice99

Wir suchen für die Verstärkung unseres Teams noch zuverlässige Mitarbeiter für einfache Textbearbeitungen und Listenführungen von Kundenstämmen.

Wir bieten flexible Arbeitszeiten und einen einfachen Nebenjob, den Sie bequem von Zuhause ausüben können. Sie arbeiten zuverlässig und teamorientiert?

Dann bewerben Sie sich jetzt unter service@bueroservice99.com.

Ihr Aufgabengebiet umfasst einfache Bearbeitungen von Texten und Listen, die Sortierung von Kundenstämmen sowie simples Kopieren&Einfügen in verschiedenen Textbereichen.

Die Gehaltsauszahlung erfolgt bei uns wöchentlich nach unserem Regelsatz von 170,00 EUR. Die ungefähre Arbeitszeit beträgt 15 Stunden wöchentlich, die Sie bequem im Home-Office ausüben können.

Ihre Bewerbung können Sie unter folgender Emailadresse einreichen:
service@bueroservice99.com

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Büroservice99 Team

Marketing - Unterstützung

Planen Sie jetzt bestimmte Marketingaktionen?
Wollen Sie eine Kundenzufriedenheitsbefragung durchführen?
Sind Inbound- oder Outbound-Gespräche für Sie ein Thema?
Wenn Sie eine dieser Fragen mit JA beantworten, dann sollten wir miteinander reden. Wir besprechen mit Ihnen die Aktion, definieren Form und Durchführung und legen für unseren Teil gemeinsam den Preis fest.
Sie erreichen uns über [Kontakt](#)

Achtung:

Preiswerte Büroräume ab sofort verfügbar, bitte schauen Sie unter [Aktuelle Angebote](#)

Continued

Anfang der weitergeleiteten E-Mail:

Von: service@bueroservice99.com

Datum: 8. Oktober 2012 12:17:37 MESZ

An: [REDACTED]

Betreff: Re: Mitarbeiter für Textverarbeitungen in Heimarbeit

Sehr geehrte Frau Hilverkus,

Anbei bereits Ihr erster Auftrag. Es handelt sich hierbei um die Sortierung von Emailadressen. Ich habe hier einen etwas größeren Kundenstamm (~ 150.000 Kunden). Jede Spalte in der Datei steht für eine Emailadresse.

Diese Emailadressen müssen nun immer in 1000er Schritten gesplittet werden. Hierfür eignet sich das Programm Notepad ++, welches Sie bspweise hier herunterladen können:

http://www.chip.de/downloads/Notepad_12996935.html

Die Emailadressen habe ich Ihnen seperat auf einen sicheren Server geladen:

http://www.xup.in/dl_14977336/Kundenstamm_16112011.rar/

Notepad ++ eignet sich für diese Aufgabe am besten, da hier jede Spalte nummeriert ist. Sie markieren also jeweils 1000 Emailadressen und fügen Sie in ein neues Textdokument ein. Am Ende sollten Sie dann rund 150 Textdateien mit jeweils 1000 Emailadressen haben. Die Dateien benennen Sie dann jeweils in 1,2,3,4...150 um. Verpacken Sie die Dateien in einem .RAR oder .ZIP File und laden Sie die Datei auf <http://www.xup.in> hoch. Den Downloadlink können Sie mir per Email zukommen lassen.

Bitte fertigen Sie zudem ein Zeitplan an, indem hervorgeht wann Sie wie lange an dieser Aufgabe gearbeitet haben. Den Zeitplan können Sie mir dann per Email zukommen lassen.

Für weitere Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Gruß

Werner Langenbach

Continued

John Pirc 

To: contactus@piradius.net
Cc: Dieter Röhling, W. Langenbach
AUP Violation

October 7, 2012 2:07 PM

[Hide Details](#)

1



1 Attachment, 447 bytes

[Save](#) ▾

[Quick Look](#)

To whom it may concern,

The following IP address 111.90.133.182 (Bueroservice99.com) falls under your #6 of your Suspension of Services as it is a full copy of my clients company website www.bueroservice99.de. Additionally, this website copy has added job advertisements for my clients company that are fraudulent. I'm requesting that you take down this fraudulent website 111.90.133.182 (Bueroservice99.com) that you are hosting. The following are the details from a whois regarding the fraudulent website:

Domain: bueroservice99.com

Status: Protected

DNS:

dns3.ip-asia.com

dns4.ip-asia.com

Created: 2012-09-28 10:54:37

Expires: 2013-09-28 02:54:37

Last Modified: 2012-09-28 10:54:36

Registrant Contact:

OnlineSolutions

Franc Lucas (onlinesolutions@uni.de)

Reseweg 78

Hamburg, Hamburg, MY 22415

P: +60.015206352441 F:

Administrative Contact:

OnlineSolutions

Franc Lucas (onlinesolutions@uni.de)

Reseweg 78

Hamburg, Hamburg, MY 22415

P: +60.015206352441 F:

Technical Contact:

OnlineSolutions

Franc Lucas (onlinesolutions@uni.de)

Reseweg 78

Hamburg, Hamburg, MY 22415

P: +60.015206352441 F:

Billing Contact:

OnlineSolutions

Franc Lucas (onlinesolutions@uni.de)

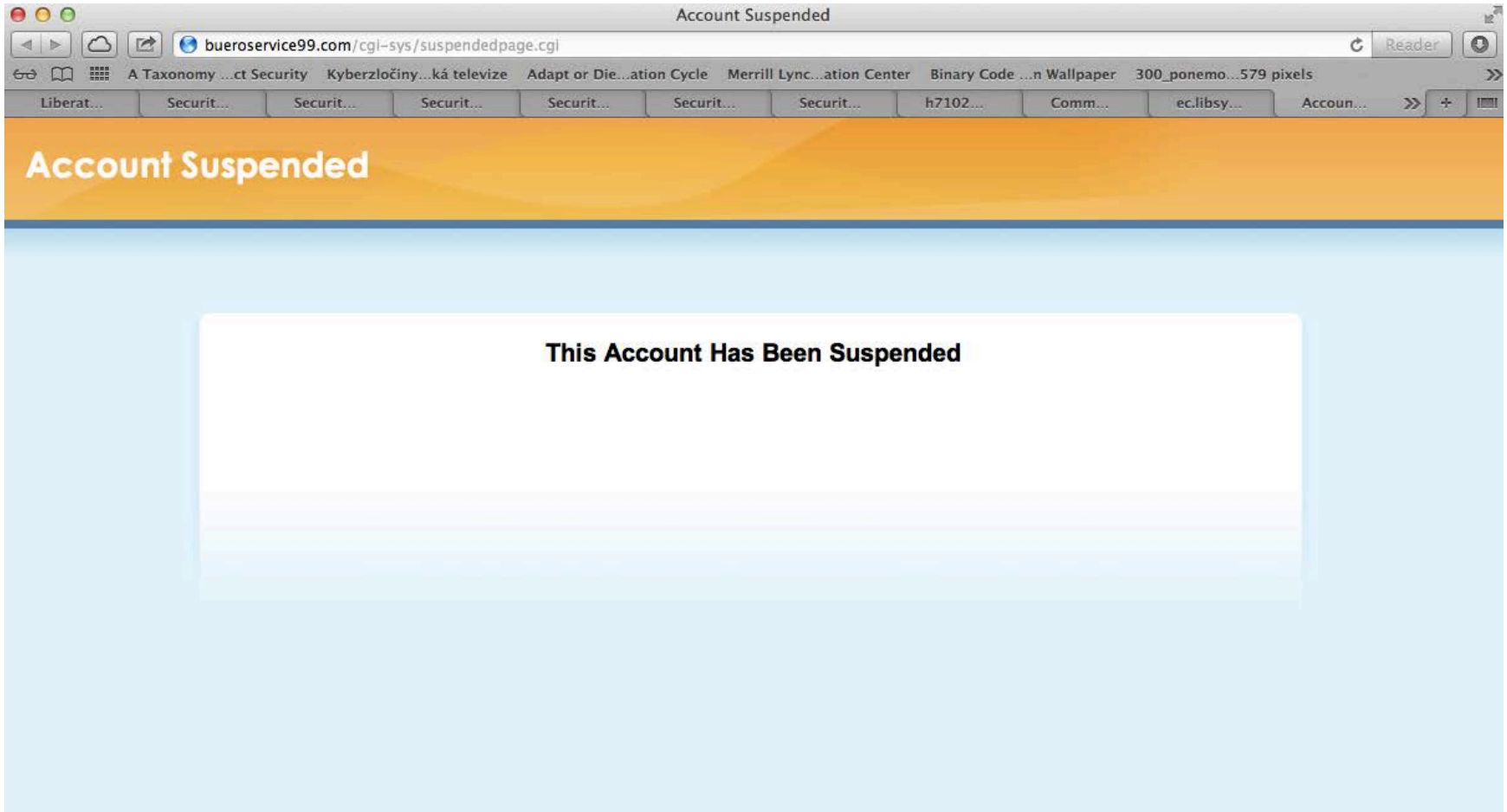
Reseweg 78

Hamburg, Hamburg, MY 22415

P: +60.015206352441 F:

Please advise on this matter or we will take this matter to the Malaysia Computer Emergency Response Team or the proper authorities to resolve this matter.

Victory





Security in knowledge