



**Потвърдете и защитете вашата
идентичност**

**Строга аутентикация с
еднократни пароли, решение на
Vasco Data Security за висока
информационна сигурност**

Екатерина Христова - Карамфилова

Мениджър продажби "Корпоративни клиенти"

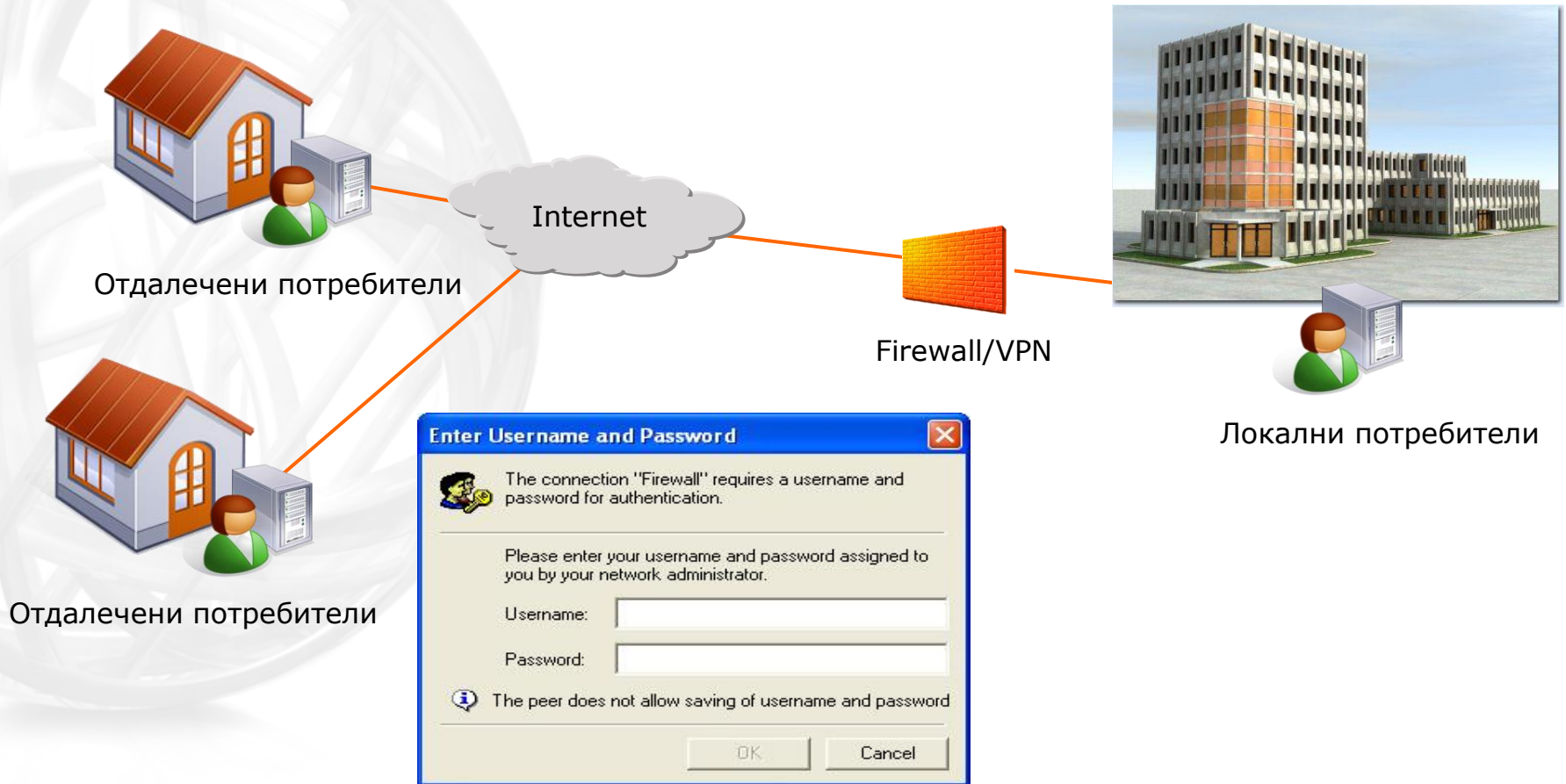
Еском България ЕООД

Аутентикация на потребителя

- Аутентикация на потребителя е да **провериш** **идентичността му**



Нуждата от аутентикация на потребителите

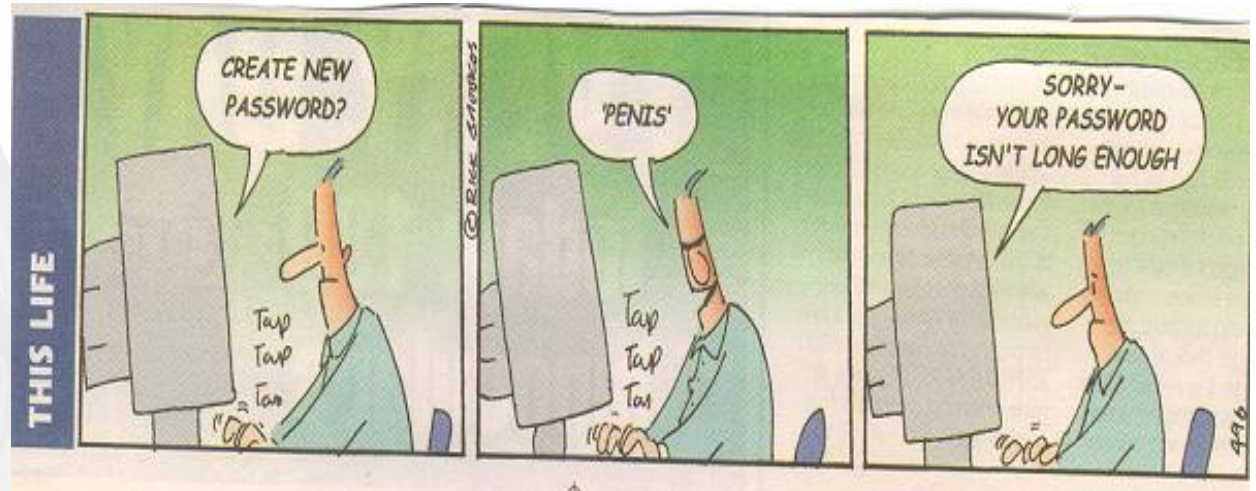


Въпроси

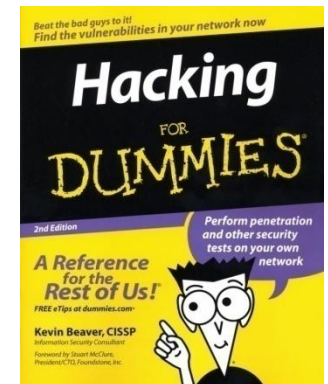
- Това познато ли Ви в?
 - Колко(различни) пароли е нужно да помните?
 - Някога налагало ли Ви се е да си записвате паролите?
 - Паролите
 - + комб
 - малки (
 - Колко час
 - Налагало някой?
 - Паролите
 - ...
 - Споделян
 - Как аз мога да бъда сигурна, че ти си този, за който се представяш?
- 
- имвола?
букви, главни и
- ролите си?
си някъде или на
- граднати, хакнати,
- амо.....

Най-честите пароли използвани от потребителите

1. Password
2. 123456
3. Qwerty
4. Abc123
5. Letmein
6. Monkey
7. Myspace1
8. Password1
9. Blink182
10. Вашето първо име



■Източник: PC Magazine 05/2008



Избор на пароли





дължина на паролата	26 non-case	36 букви/цифри	52 главни/малки	96 all print.
4	<1мин.	<1мин.	1 мин.	13 мин.
5	<1мин.	10 мин.	1 часа	22 часа
6	50 мин.	6 часа	2 дни	3 месеца
7	22 часа	9 дни	4 месеца	20 г.
8	24 дни	10 месеца	17 г.	2287 г.
9	21 месеца	33 г.	881 г.	219000 г.
10	45 г.	1159 г.	45838 г.	21 мил. г.

- Най-евтиното решение...

- В безопасност съм за следващите 21 милиона години....

- Моята парола е

- *rTux*pK2%9*

- (измислена от мен днес)

- (забравена от мен утре)

- ...обади се на поддръжката...или използвай по-умна технология 😊



▪rTux*pK2%9

Защо Strong User аутентикация?

- Въвеждането на потребителско име и парола е незащитен и не Ви защитава от кражба на идентичност!!!!!!
- Предотвратява неоторизиран достъп до IT инфраструктурата
- Особено при отдалечен достъп, с цел защитена аутентикация на отдалечени потребители е препоръчителна комбинацията с:
 - VPN, SSL-VPN, web logon, Citrix, Web Server приложения...

■ Phishing

From: Banco Popular [Antiphishing@bancopopular.es]
To: info_europe
Cc:
Subject: Por Motivos De Seguridad Hay Que Proceder A la Verificacion De Su Cuenta Online.

Sent: sam, 7/04/2007



Estimado cliente del Banco Popular,

Lamentamos comunicarle que en estos días nuestro servidor de procesos bancarios recibió un ataque con fines lucrativos.


Gracias a nuestro complejo sistema de seguridad que usamos en nuestros servidores, el ataque fue inútil para el atacante, sin embargo por medidas de seguridad su cuenta ha sido una de las muchas afectadas quedando bloqueada para evitar cualquier tipo de problema.

Para reactivar su cuenta es necesario que haga click en el siguiente enlace y

<http://www.bancopopular.es/reactivar/index.asp?coduser=877536>

Gracias por confiar en Banco Popular.

© 2004 Grupo Banco Popular. Todos los derechos reservados. [800x600] [IE Explorer 5.5 o superior]



This is a reported phishing website

<http://www.businessdataint.com/bancopopular/>

Internet Explorer has determined that this is a reported phishing website. Phishing websites impersonate other sites and attempt to trick you into revealing personal or financial information.

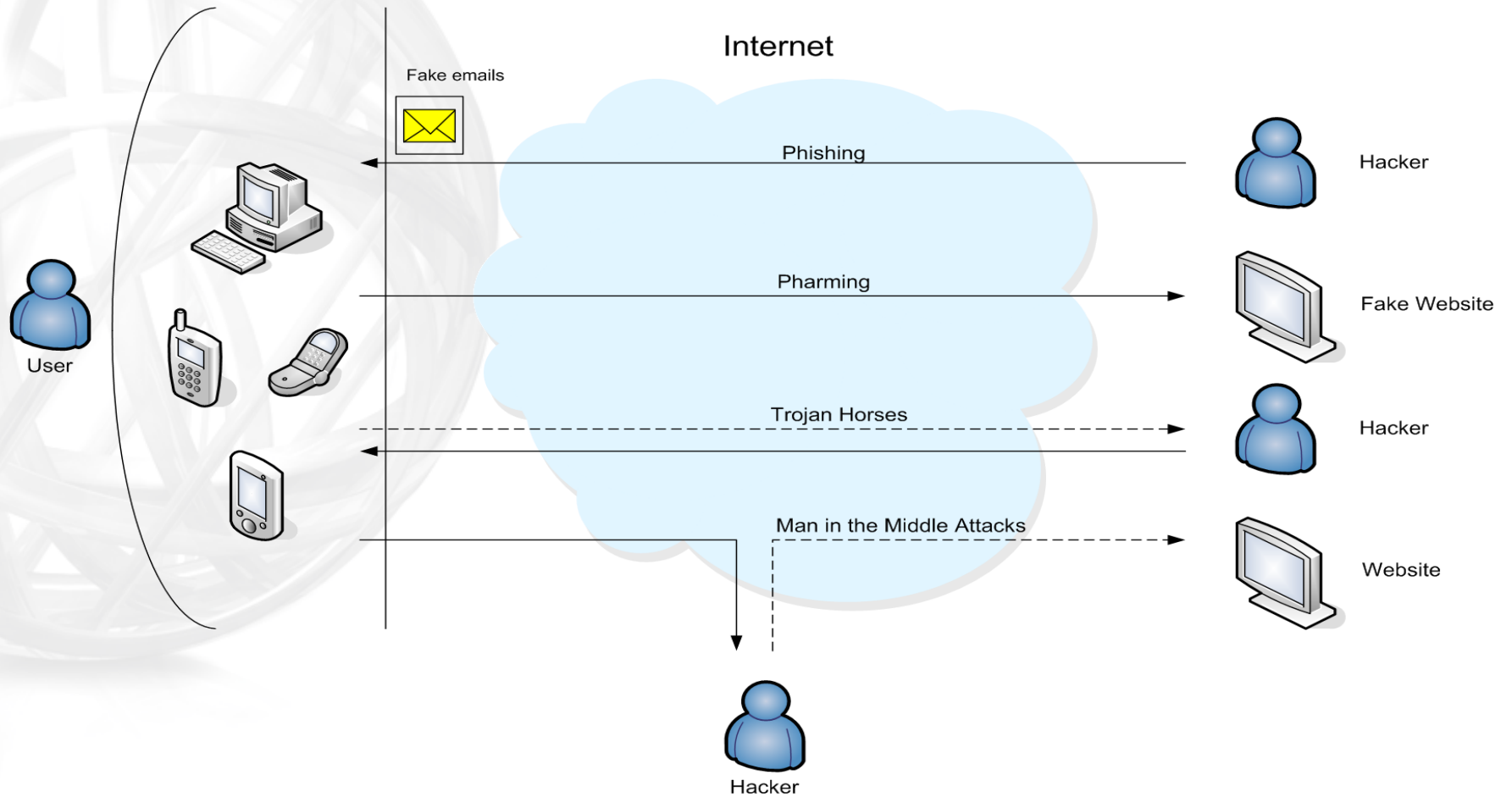
We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.

- [Click here to close this webpage.](#)
- [Continue to this website \(not recommended\).](#)

[More information](#)

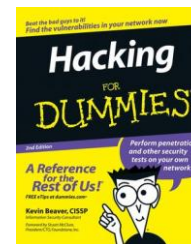
[Report that this is not a phishing website.](#)

High-tech заплаци



Нуждата от премахване на статични пароли

- Статичните пароли са **най-слабото звено във веригата на IT Security**
 - Те могат лесно да бъдат налучкани, хакнати или дори просто прочетени през рамо
 - Статичните пароли **не са 'free'**
 - Създават възможност за злоупотреби, нарушения и разкриване на конфиденциална или чувствителна информация
 - Повече от 30% от обажданията към help-desk са свързани с паролата на потребителя



Защитена отдалечена аутентикация чрез VASCO

- Изключително защитена, съвременна **строга аутентикация на потребителите** за **RADIUS-** и **WEB-** базирани решения
- Предоставя на потребителите **One-Time Password (OTP)** аутентикация
- Състои се от **authentication server** и **user authenticators (tokens)**

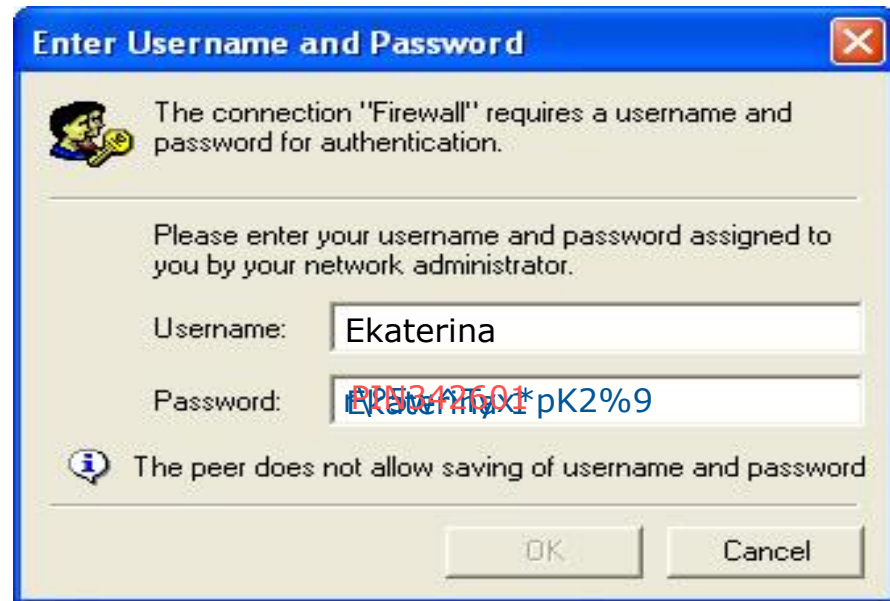
Високо защитена аутентикация на потребителите

- Аутентикацията зависи от един или повече **фактори за аутентикация**
 - 'Нещо, което знаете' (PIN, парола)
 - 'Нещо, което имате' (token, кредитна карта)
 - 'Нещо, което сте' (пръстов отпечатък, отпечатък на ретината)
- **Дву-факторна** или **strong user аутентикация**
 - Идентичността на потребителя винаги се проверява по два фактора



One-Time Password

- **'One-Time Password (ОТР)' е уникална парола, КОЯТО не може да бъде използвана повторно, открадната или хакната**



Enter Username and Password

The connection "Firewall" requires a username and password for authentication.

Please enter your username and password assigned to you by your network administrator.

Username:

Password:

i The peer does not allow saving of username and password

OK Cancel

OTP генериране: КАК?



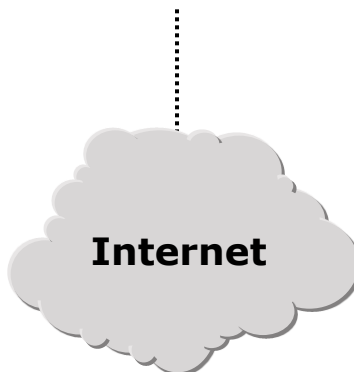
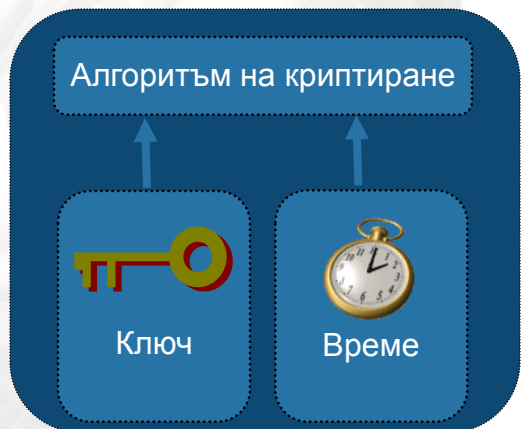
Концепцията: ГЕНЕРИРАНЕ на OTP

- Digipass изчислява One Time Passwords (OTP)
- One time passwords не може да бъде използвана повторно, открадната или хакната



Концепцията: ПОТВЪРЖДЕНИЕ на OTP

Клиентска страна



Сървърна страна



User authenticators – DIGIPASS tokens

- **DIGIPASS (DP) типове токъни**

- Хардуерни DP токъни
 - С един бутон
 - С клавиатура
- Софтуерни DP токъни



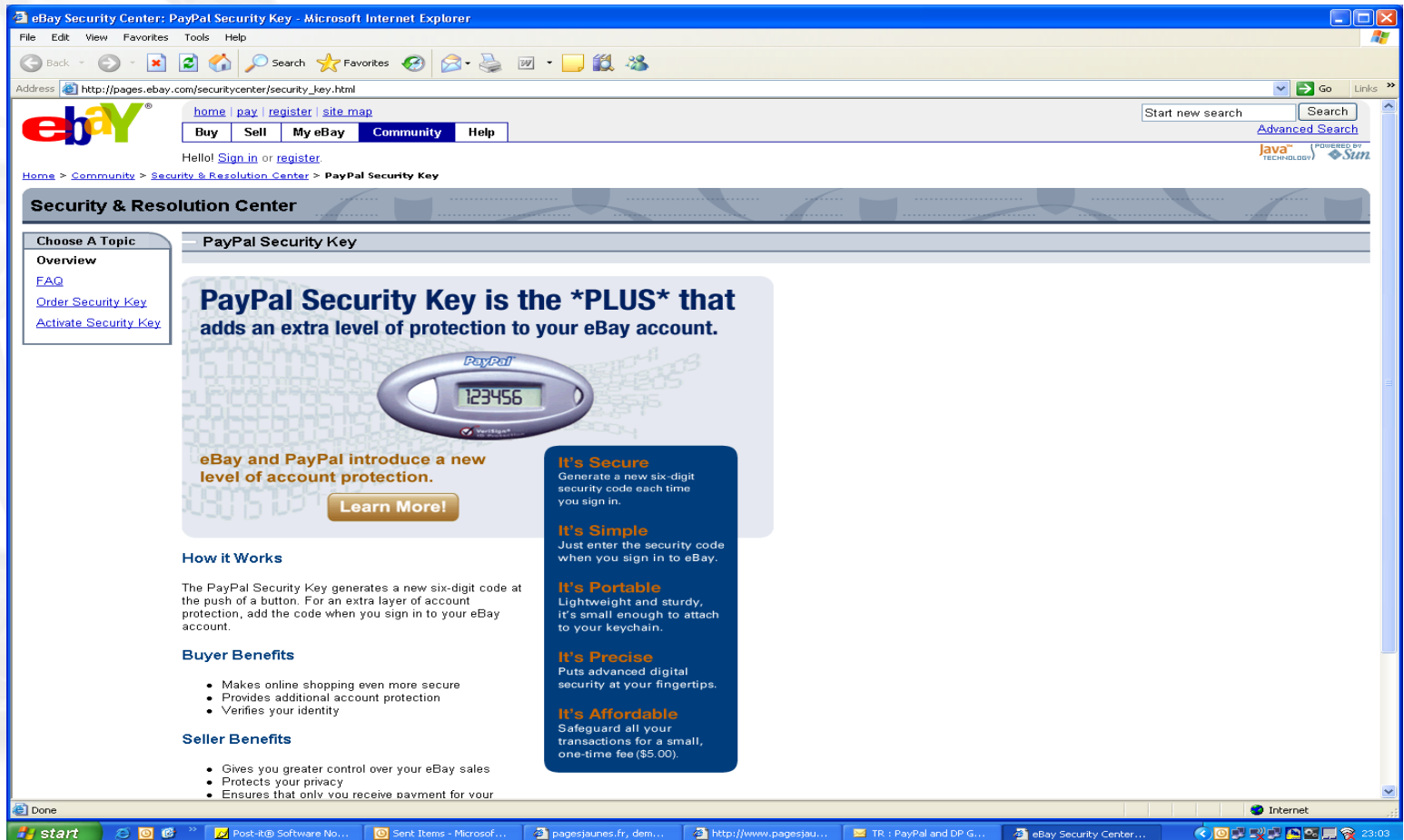
DIGIPASS видове

- **Виртуален DIGIPASS**
- **DIGIPASS за web**
- **DIGIPASS за Mobile Enterprise Security Edition**
- **DIGIPASS за Мобилен телефон**
- **DIGIPASS токъни**

RADIUS-съвместими Firewall/VPN производители



eBay – PayPal Security Key



eBay Security Center: PayPal Security Key - Microsoft Internet Explorer

Address: http://pages.ebay.com/securitycenter/security_key.html

home | pay | register | site map

Buy | Sell | My eBay | Community | Help

Hello! [Sign in](#) or [register](#)

Home > Community > Security & Resolution Center > PayPal Security Key


Security & Resolution Center

Choose A Topic

- Overview
- [FAQ](#)
- [Order Security Key](#)
- [Activate Security Key](#)

PayPal Security Key

PayPal Security Key is the *PLUS* that adds an extra level of protection to your eBay account.



eBay and PayPal introduce a new level of account protection.

[Learn More!](#)

How it Works

The PayPal Security Key generates a new six-digit code at the push of a button. For an extra layer of account protection, add the code when you sign in to your eBay account.

Buyer Benefits

- Makes online shopping even more secure
- Provides additional account protection
- Verifies your identity

Seller Benefits

- Gives you greater control over your eBay sales
- Protects your privacy
- Ensures that only you receive payment for your

It's Secure
Generate a new six-digit security code each time you sign in.

It's Simple
Just enter the security code when you sign in to eBay.

It's Portable
Lightweight and sturdy, it's small enough to attach to your keychain.

It's Precise
Puts advanced digital security at your fingertips.

It's Affordable
Safeguard all your transactions for a small, one-time fee (\$5.00).

Done

start | Post-it@ Software No... | Sent Items - Microsof... | pagesjaunes.fr, dem... | http://www.pagesjau... | TR : PayPal and DP G... | eBay Security Center...

Internet | 23:03

Няколко думи за VASCO Data Security

- Световна компания с централни офиси в US и Европа
- Регистрирана в Nasdaq: VDSI
- Водеща световна софтуерна компания, специализирана в Internet защитата
- Компания с повече от 8 000 клиента в повече от 100+ страни, като 1250 от тях са интернационални финансови институции



Мислейки за **Строга Аутентикация**

Мислите за **VASCO Data Security**