



exe, a.s.
Slávičie údolie 6, 811 02 Bratislava
Bankové spojenie: 4000659209/3100
IČO: 17321450, IČ DPH: SK2020299490
www.exe.sk



AuthenWare™ – rytmus bezpečnosti

Marcela Kucbelová
BDM ČR

31. 3. 2016



- založená v roce 1990, působí na českém a slovenském trhu
- 70 zaměstnanců
- Člen skupiny Asseco Group
- ISO 9001:2008 QMS; ISO 27001:2013
- Specializace:
 - IT služby – outsourcing, virtualizace, cloudové služby, správa a dohled
 - DMS řešení, internetové a intranetové portály, vytěžování dokumentů
 - CRM řešení
 - AuthenWare
 - Business Intelligence a další.





Mise společnosti exe a AuthenWare

Snažíme se **snižovat rizika pro lidi i organizace a tím jim ulehčit život!**

AuthenWare je inovativní způsob přirozené a **silné autentifikace**

Multifaktorová autentifikace rozšiřuje možnosti ověření uživatele o tzv. biometrické a geometrické znaky, tím umožňuje lépe zabezpečit citlivé údaje a snížit riziko nežádoucí útoků.

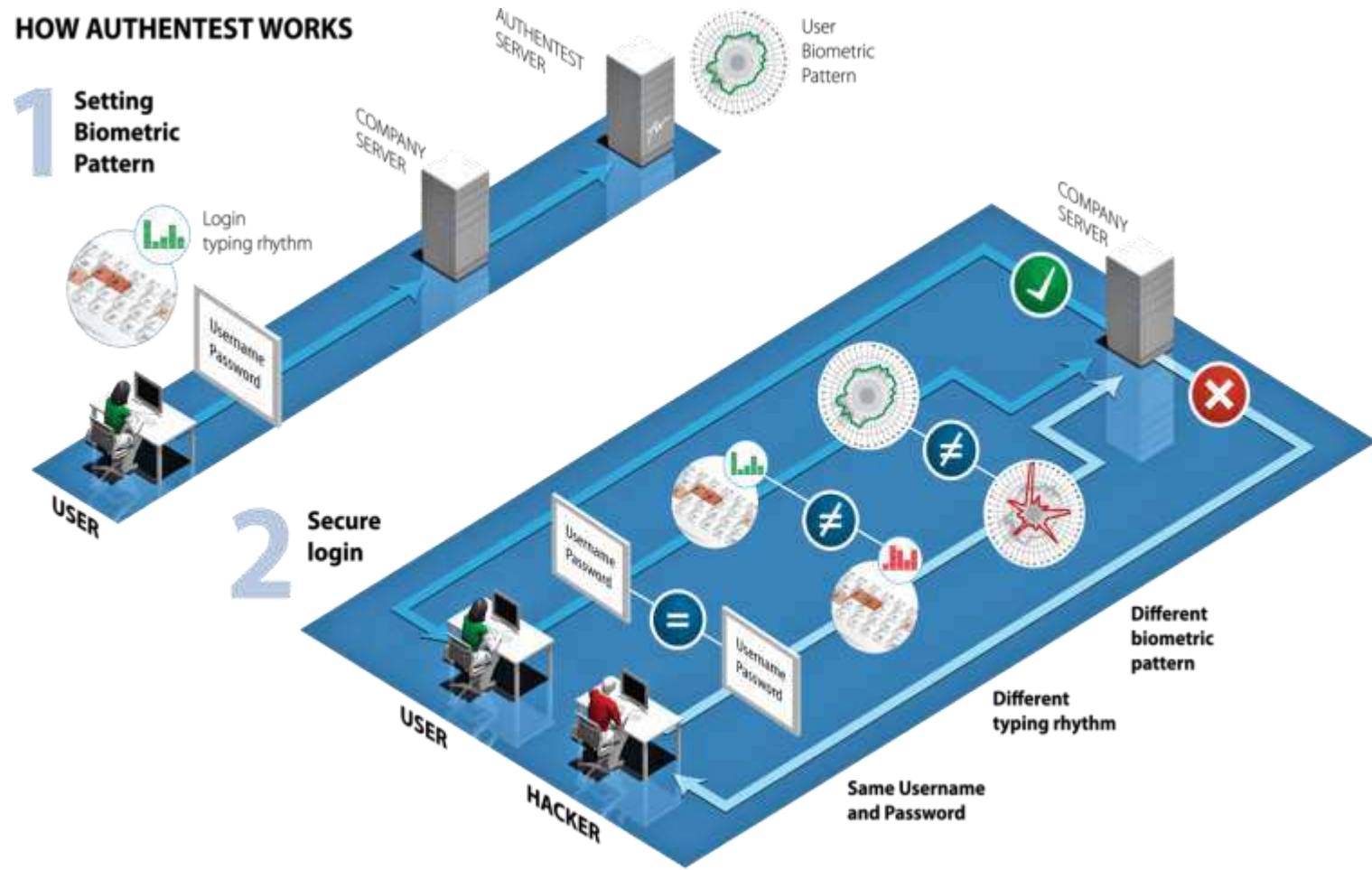


Hlavní principy fungování:

1. Technologie založená na biometrii
2. Monitoruje, ověřuje chování uživatelů při zadávání přístupů (dynamika stlačení kláves – rychlost, styl, kondice atd.)
3. Nahrazuje (či doplňuje) různá HW řešení – tokeny, přístupové karty, ověřovací sms atd.) – rychlejší a levnější řešení
4. Ochrana přístupu k různým webovým portálům
5. Centralizace všech User ID a hesel
6. Evidence odchylek od běžného chování – učí se
7. Vytvoření osobní bezpečnostní charakteristiky –“ Pattern“ (jedinečný digitální podpis)



1. Identifikace – kdo jsme
2. Autentizace – potvrzení, že jsme to skutečně my
3. Autorizace – jsme to my a máme právo na definované činnosti



Rozložení komunikačního kanálu a autorizace pomocí mobilního telefonu

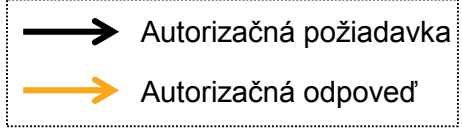
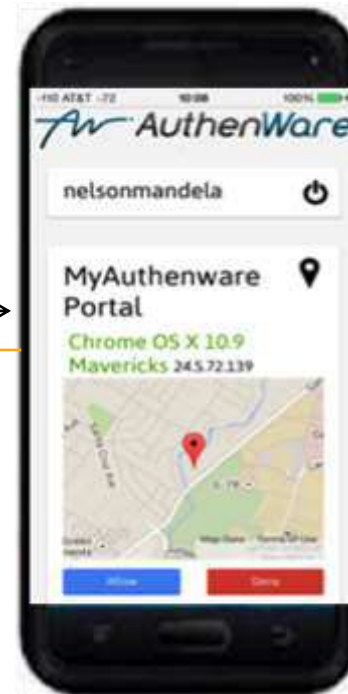
Krok 1:
Zákazník iniciuje komunikaci prostřednictvím různých kanálů ...



Krok 2:
Autorizačný kanál je rozložený cez mobilný telefón



Krok 3:
Autorizácia transakcie sa uskutočňuje prostredníctvom mobilného telefónu ..



Přihlášení do aplikací:

- Webové aplikace
- Klientské aplikace
- VPN

Relační autentifikace:

- Elektronická peněženka
- Operace přes bankomat
- Operace platebních portálů
- Důvěrná data, dokumenty
- Bezhotovostní převody

Podepisování dokumentů:

- Email
- Dokumenty

Odemykání zařízení:

- Chráněné počítače/ Chytré telefony
- Poplašné systémy



Certificaciones



Referencias



- **OEM Integrations (Plug & Play)**

- Microsoft Windows Logon (Credential Provider)
- Microsoft Outlook Web Access
- Juniper VPN
- Citrix
- Novell

- **My AuthenWare (Web SSO)**

- Transparentní OTP
- SAML & Open ID (100 Google Apps ready!)
- Key Chain in the Cloud

- **API & Web services**

- GUI, Web, iOS & Android



Viac flexibility

Vyhláška k ZKB 316/2014 Sb

- Hodnocení rizik – hrozby - Hlava I, §4, odstavec 4 a
- **Písm. a) porušení bezpečnostní politiky, provedení neoprávněných činností zneužití oprávnění ze strany uživatelů a administrátorů,**



Vyhláška k ZKB 316/2014 Sb

- Hodnocení rizik – hrozby - Hlava I, §4, odstavec 4
- **Písm. c) zneužití identity jiné fyzické osoby**



Vyhláška k ZKB 316/2014 Sb

- Hodnocení rizik – hrozby - Hlava I, §4, odstavec 4
- **Písm. e) kybernetický útok z vnější komunikační sítě,**



exe

innovating —
— your world

exe, a.s.
Slávičie údolie 6
811 02 Bratislava
Tel.: +421 2 672 96 111
www.exe.sk

Ladislav Liščák, Security consultant

