

O2 ENTERPRISE SECURITY

Vít Jergl, Vladimír Kajš

Jsme silným partnerem pro Vaši bezpečnost



O nás

Trendy a potřeby

Popis služby

Výhody

Proč O₂?

Reference

Jsme největší
konvergentní
ICT poskytovatel
v ČR

Máme know-how a
dlouholeté
zkušenosti s
implementací IT
bezpečnosti

Nabízíme
bezpečnost jako
řízené služby
„Managed security
services“

Jako jediný operátor
nabízíme unikátní
nástroj pro vzdálenou
autentizaci uživatelů
pomocí SIM karty

Přístup k privátním informacím/službám, u kterých hrozí jejich prozrazení nebo zneužití, vyžaduje vysokou úroveň zabezpečení. Bezpečnostním trendem pro přístupy do systémů (VPN, portálů, CRM/ERP systémů je) je DVOUFAKTOROVÁ AUTENTIZACE.



Nejslabším článkem v bezpečnosti je
KLIENT/ZAMĚSTANEC



Firmy hledají řešení jak
bezpečně identifikovat
vzdáleného uživatele



Statické jméno a heslo jsou
dnes již přežitě



Trendem jsou metody
založené na HW pracujícím
v OFF-LINE režimu



Pomocí služby O2 ENTERPRISE SECURITY můžete :

- jednoduše identifikovat uživatele při přihlašování do
 - firemní **VPN sítě**
 - webových portálů
 - **CRM a ERP** systémů
 - CC apod.
- budovat systémy vyžadující neodmítnutelnost zodpovědnosti elektronických transakcí
 - na Internetu
 - formou zabezpečených SMS
- ... a spoléhat se přitom na nejvyšší bezpečnostní standardy implementované na SIM kartách O2



O nás

Trendy a potřeby

Popis služby

Výhody

Proč O₂?

Reference

Celá platforma se skládá ze tří základních částí:



+



SIM karta

obsahuje aplikaci E-SLUŽBY, chráněnou speciálním BPINem. (všechny od r. 2008)

O2 Enterprise security server

Autentizační server pro zabezpečenou komunikaci se SIM kartou



+



Identity management zákazníka

Seznam oprávněných uživatelů



SIM karta je procesorová čipová karta, která slouží k ukládání kryptografických klíčů.

Vaši elektronickou identitu chrání speciální BPIN před zneužitím. BPIN je umístěn pod stíracím políčkem na plastu SIM karty a nedá se vypnout.

Dynamické kódy, které SIM karta generuje se nedají odhadnout tak snadno jako statická dvojice „jméno, heslo“.

Distribuci SIM zajišťuje O2 přes své standardní obchodní kanály (kontaktní osoby, prodejny O2, dealeři).

Aktivace/deaktivace služby na SIM kartě probíhá zasláním SMS.

Napojení na vlastní Identity management, přes standardní protokoly LDAP, Radius, AD.

Nízké náklady na pořízení a provoz služby.

Využití pro snížení interních nákladů (např. distribuce citlivých údajů zabezpečenou SMS)





BPIN je umístěn na plastu SIM karty a zákazník si ho může kdykoliv změnit. Může být 4-8 místný.

Pracuje ve všech telefonech podporujících SIM toolkit (99%)

Mobilní telefon je věc, pro kterou se uživatel vrátí domů, pokud jej zapomene.

SIM karta generuje dynamická hesla i v případě, není GSM signál – OFFLINE řešení.

SIM kartu O2 v USB čtečce může používat i člověk, který nemá mobil, nebo zákazník konkurence.

Proč využít služby od O2



O nás

Trendy a potřeby

Popis služby

Výhody

Proč O₂?

Reference

67% tržní podíl
na trhu
firemních
zákazníků

Vlastní zkušenosti s
používáním služby
pro přístupy
zaměstnanců do
VPN.

Dlouholeté
zkušenosti s
implementací
bezpečnosti
(GOVNET)

Rozsáhlá
distribuční síť
(110 značkových
prodejen, více
než 300 dealerů)

Jediný operátor
v ČR nabízí
bezpečnostní
řešení na svých
SIM kartách

Dedikovaný tým
expertů na
problematiku
bezpečnosti

V současnosti je
na trhu již 30%
O2 SIM karet se
službou O2 ES

O nás

Trendy a potřeby

Popis služby

Výhody

Proč O₂?

Reference

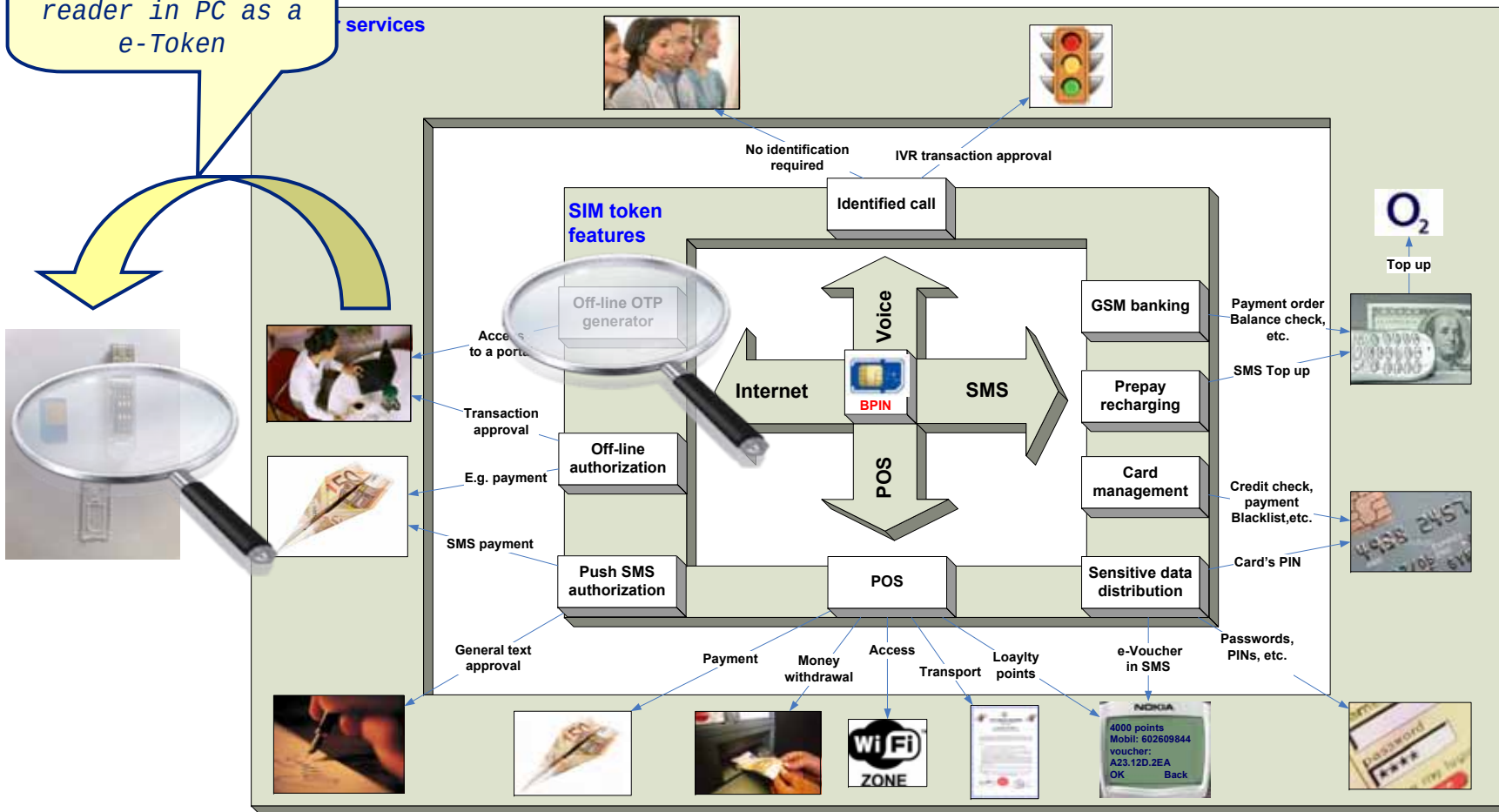


Službu si otestujte na

http://www.cz.o2.com/corporate/firemni_sluzby/150884-enterprise_security.html

Multi-kanálová zabezpečená komunikace přes O2 SIM

The same SIM can work through USB reader in PC as a e-Token



Děkuji za pozornost