Konference ISSS – ne/bezpečný cloud

Bezpečná komunikace. Kdekoliv.

MONET+

Cloud necloud, autentizace je třeba

Věříte v bezpečnost dat uložených v cloudu?

Věříte v bezpečnost dat uložených v lokálním informačním systému?

Vyhláška o kybernetické bezpečnosti

§ 11 - Řízení přístupu a bezpečné chování uživatelů

Identifikace uživatelů

- každý uživatel má jednoznačný identifikátor
- **povinnost chránit přihlašovací údaje** a zabránit jejich zneužití
- aplikace mají samostatný identifikátor,
- provádí pravidelné přezkoumání nastavení přístupových oprávnění včetně rozdělení jednotlivých uživatelů v **přístupových skupinách nebo rolích**,
- zavede opatření potřebná pro **bezpečné používání mobilních zařízení**

Vyhláška o kybernetické bezpečnosti

§ 18 - Nástroje pro ověřování identity uživatelů

Nástroj pro ověřování identity uživatelů, který používá **autentizaci heslem**, zajišťuje

- min. 8 znaků,
- minimální složitost hesla - nejméně jedno velké písmeno, jedno malé písmeno, jednu číslici a jeden speciální znak,
- maximální dobu pro výměnu hesla 100 dnů.

A co symetrická kryptografie na bázi jednorázových heslech ?

A co asymetrická kryptografie, resp. PKI ?

Vyhláška o kybernetické bezpečnosti

§ 19 - Nástroje pro řízení přístupových oprávnění

Používá nástroj, který zajistí řízení přístupových oprávnění:

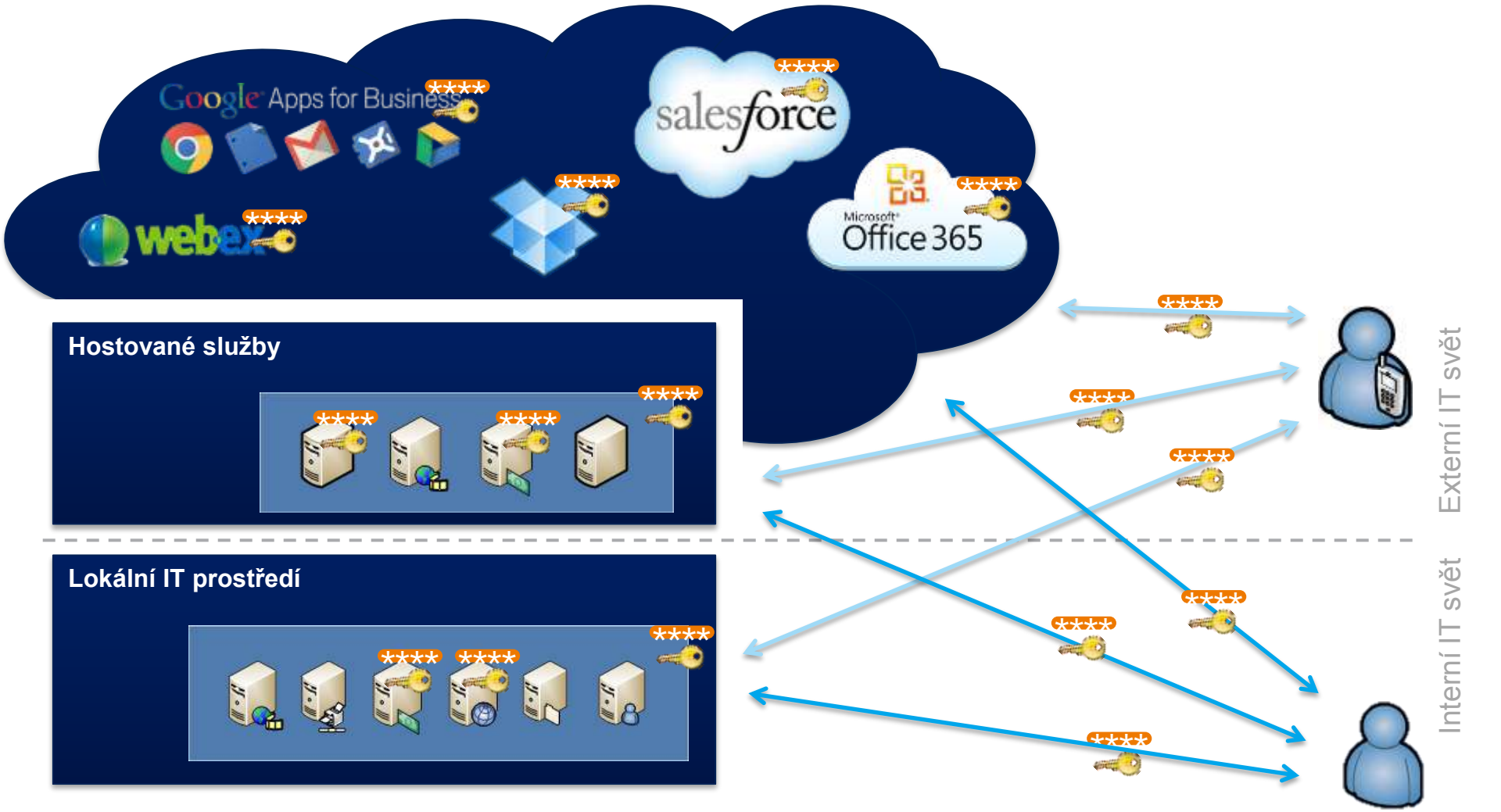
- pro přístup k jednotlivým aplikacím a datům
- pro čtení, zápis a změnu oprávnění

Jak často zapomenete své heslo?

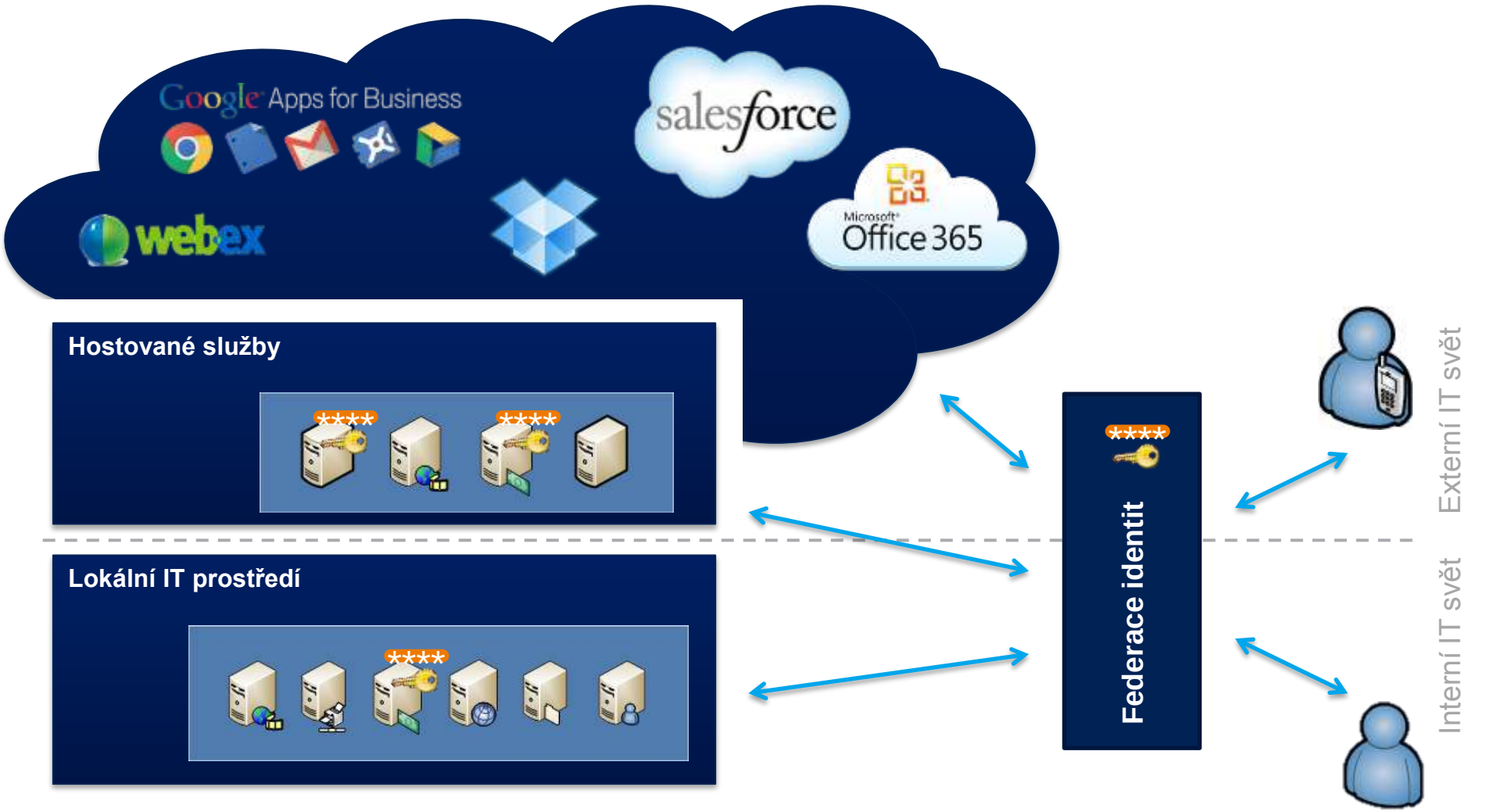
Typické problémy, na které narážíme:

- **Zapomenutá hesla – náklady na provoz helpdesk**
- **Sdílení jednoho hesla pro více služeb (pouze zadávám totéž několikrát)**
- **Změna hesla je pouze „kosmetická“ (výměna některé malé části)**

Tradiční prostředí v. cloud



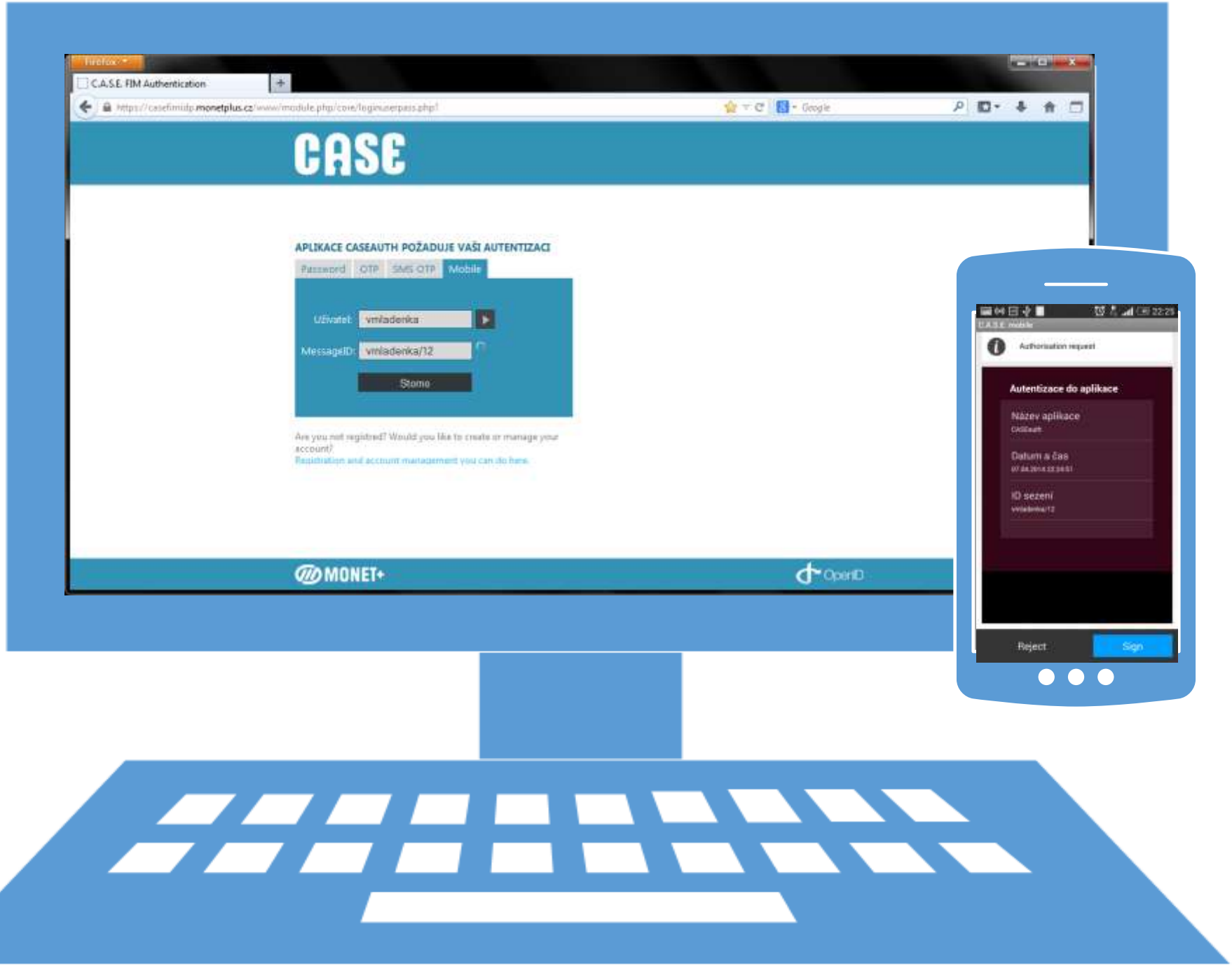
Federace identit



Demo

MONET+


Firefox
C.A.S.E. FIM Authentication
https://casefimidp.monetplus.cz/www/module.php/core/loginuserpass.php?
Google
CASE
APLIKACE CASEAUTH POŽADUJE VAŠI AUTENTIZACI
Password
OTP
SMS OTP
Push SMS
SSL
Uživatel:
Password:
Přihlásit
Are you not registred? Would you like to create or manage your account?
Registration and account management you can do here.
MONET+
OpenID


C.A.S.E. FIM Authentication
CASE
APLIKACE CASEAUTH POŽADUJE VAŠI AUTENTIZACI
Password
OTP
SMS OTP
Mobile
Uživatel:
vmladenka
MessageID:
vmladenka/12
Storno
Are you not registred? Would you like to create or manage your account?
Registration and account management you can do here.
MONET+
OpenID
Autentizace do aplikace
Název aplikace
Datum a čas
ID sezení
Reject
Sign


C.A.S.E. FIM
casefim.monetplus.cz/caseauthreg/switch.php
CASE
AKTUÁLNĚ PŘIHLÁŠENÝ UŽIVATEL:
vmladenka
Váš OpenID identifikátor je:
vmladenka.casefim.monetplu
Odhlásit
CHCI PŘESMĚROVAT NA:
Po výběru služby budete automaticky přihlášeni pod svým účtem...
Gmail
Office 365
31
yourbank

Děkujeme za pozornost!

Milan Hrdlička, mhrdlicka@monetplus.cz
Václav Mladěnka, vmladenka@monetplus.cz