



Centralizovaný platební styk bezpečnou cestou



Základní informace

Dodavatelé řešení:



INDRA Czech Republic je dynamicky se rozvíjející společnost zaměřená na poskytování komplexních technologických řešení a poradenských služeb v oblasti informačních technologií.

INDRA Czech Republic s.r.o. je dceřinou společností španělské korporace Indra Sistemas, S.A., která je lídrem na španělském trhu s informačními technologiemi. Indra Sistemas se řadí mezi tři firmy s největšími investicemi vloženými do výzkumu a vývoje, celosvětově zaměstnává téměř 30 000 odborníků, má zastoupení ve více než 30 zemích a projekty ve více než 100 zemích světa.

Společnost nabízí služby a produkty v oblasti finančních institucí, telekomunikací, utilit, energetických trhů, veřejné správy a transportu.



Management Data Praha, za dobu téměř 20letého působení na českém a slovenském trhu se stala jedním z předních dodavatelů softwarových řešení pro bankovní sektor a velké korporace.

Kromě distribuce produktů našich partnerů poskytuje komplexní služby zahrnující lokalizaci produktů, řízení projektů, integraci produktu do prostředí klienta, implementaci, operační podporu včetně 24x7, konzultace, školení a další vývoj aplikace dle přání každého klienta.

Kontaktní informace:

Management Data Praha spol. s r. o.

Bělehradská ul. 54
120 00 Praha 2
Tel.: +420 251 021 360
E-mail: sales@mdpraha.cz
Web: www.mdpraha.cz

INDRA Czech Republic s.r.o

Karolinská 650/1
186 00 Praha 8
Czech Republic
E-mail: info@indra.cz
Web: www.indra.cz

V současné době, kdy je na bezpečnost platebního styku a omezení případných rizik kladen stále větší důraz dva přední dodavatelé ve svých oborech, **Indra** - jako dodavatel **SAP řešení** a **Management Data Praha** jako dodavatel **řešení pro elektronické bankovníctví**, spojili své znalosti a zkušenosti za účelem vytvořit **bezpečnou komunikaci** mezi **účetním systémem** klienta a **bankami**.

V současné době jsou zabezpečeny samotné procesy na straně SAP a také v produktech elektronického bankovníctví. Nejslabším článkem celého řetězce je výměna dat mezi těmito systémy, která nespĺňuje zabezpečení dle současných požadavků např. SOX (Sarbanes-Oxley) a požadavků interních a externích auditů na bezpečnost.

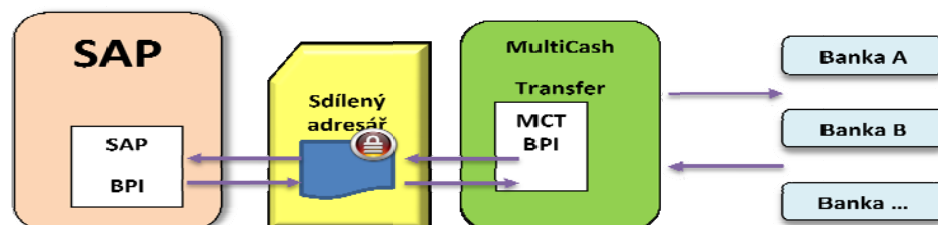
Navrhované bezpečné řešení

Pro **SAP & MultiCash Transfer (MCT)**, byla vytvořena speciální komponenta **BPI** (Bezpečný Přenos Informací), která zajišťuje bezpečnou komunikaci mezi těmito systémy. Zabezpečení komunikace mezi těmito systémy je zajištěno šifrováním vyměňovaných informací. Současně jsou vyměňované informace opatřeny elektronickým podpisem.

Platby, které jsou odesílány ze SAP, jsou šifrovány veřejným klíčem příjemce (MCT) a podepisovány privátním klíčem odesílatele (SAP). MCT podpis ověří veřejným klíčem odesílatele a rozšifruje svým privátním klíčem.

Výpisy a ostatní data, které MCT předává do SAP, MCT zašifruje veřejným klíčem SAP a podepíše svým privátním klíčem. SAP tato data (podpis) ověří veřejným klíčem odesílatele (MCT) a rozšifruje svým privátním klíčem.

Schéma řešení



Přínosy navrhovaného řešení:

- ▶ Obsah předávaných dat není čitelný
- ▶ Je znemožněna změna/manipulace předávaných dat
- ▶ Umožňuje ověřit původce dat



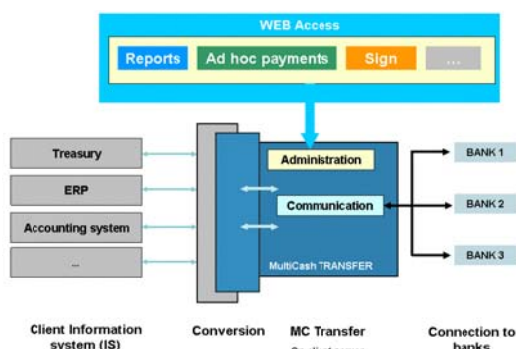
Centralizovaný platební styk bezpečnou cestou



Transfer

Aplikace MultiCash Transfer je navržena pro plně automatickou centralizovanou komunikaci korporátních společností a jejich bank. Pomocí MultiCash Transfer je možné stahovat výpisy z účtů, aktuální obraty, zůstatky na účtech z tuzemských i zahraničních bank. Data jsou následně po případné úpravě formátu předávána ke zpracování do dalších aplikací, jako jsou účetní, treasury a jiné informační systémy. V opačném směru MultiCash Transfer odesílá platební příkazy, které jsou generovány v informačních systémech korporátních klientů.

Webový přístup k aplikaci umožňuje zadávání tzv. ad-hoc příkazů.



Aplikace se skládá z těchto základních částí: Modul Administrace, s jehož pomocí správce systému nastavuje přístupy jednotlivým uživatelům, pravidla komunikace pro jednotlivé banky a dále pak nastavení úloh, jejich typ a časové rozložení, kdy se má provádět jaký typ operace.

Modul komunikace, který na operačních systémech Windows 2003/2008 server se nastavuje jako služba, v nastavených časových intervalech automaticky komunikuje se všemi bankami, které byly nastaveny v modulu Administrace. Individuálně se nastavují procesy, které mají být automaticky provedeny před nebo po komunikaci s bankami.

Modul WEB přístup umožňuje podepisovat platební příkazy, kontrolovat statusy platebních příkazů a v neposlední řadě nahlížet na výpisy, zůstatky a aktuální obraty. Pokud je nutné je možné zadat ad-hoc platební příkazy. Používání tohoto modulu je ideální v prostředí korporátního intranetu nebo extranetu.

Nastavení aplikace dle potřeb klienta

MultiCash Transfer je modulární systém, který je dodáván klientovi přesně tak, aby jeho užitná hodnota byla co největší. Během projektu se kromě technického řešení také zjišťují a definují všechny potřeby klienta a business procesy tak, aby komunikace s bankami byla co nejvíce automatická. To samé platí pro napojení na ostatní systémy, které korporátní klient provozuje ve svém prostředí.

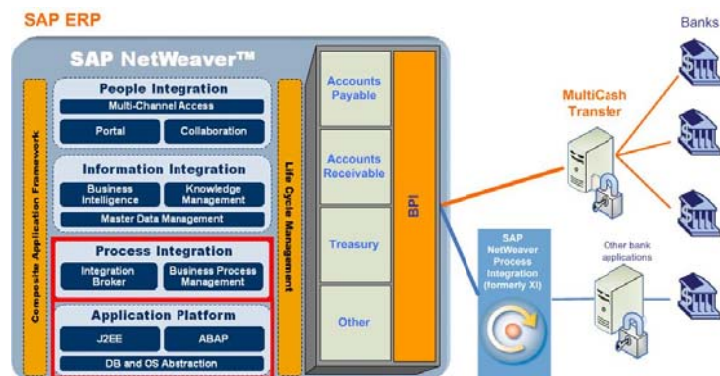
SAP

SW produkty SAP, pokrývající svou robustností takřka všechny oblasti business procesů korporátních klientů, si upevnili svou pozici zejména na poli ekonomických systémů (SAP ERP). Společným technologickým základem řešení je platforma **SAP NetWeaver** nabízející moderní architekturu informačního systému, která zahrnuje standardy ESA (Enterprise Services Architecture), resp. **SOA** (Services Oriented Architecture). Všechny tyto funkcionality jsou součástí řešení SAP systému, ale v rámci integrace je možné řešení sjednotit i s produkty třetích stran jako je například aplikace **MultiCash Transfer**. Homogenní řešení na základě komponent SAP lze efektivně implementovat za použití celé řady výrobcem dodávaných předpřipravených nastavení a automatických funkcí relevantních komponent.

K dispozici je řada spolehlivých autentizačních mechanismů, velmi detailní **autorizační koncept** založený na systému rolí a procedurálně orientovaném řízení s granularitou na jednotlivé operace a typy použitých parametrů těchto operací pro každého jednotlivého uživatele a instanci objektu. Systém podporuje vytváření záznamů o činnosti (audit log) na všech procesních úrovních a tvorbu bezpečnostního logu pro podporu bezpečnostního auditu.

Přímo v bázi je dále podporována autentizace prostřednictvím **X.509** certifikátů. Je možné zajistit kryptografickou ochranu komunikace jak mezi všemi komponentami systému SAP tak aplikacemi, kterým je přístupné rozhraní **SSF**.

Pomocí konektoru **BPI** bude možné bezpečně propojit účetní a bankovní služby SAPu s bankovními systémy a zajistit tak požadovanou bezpečnost přenosu citlivých informací. Řešení je vhodné jak pro nové tak starší verze systému SAP ERP. Za účelem systémové integrace platforma **SAP NetWeaver** nabízí celou řadu standartních mechanismů od business konektorů po integrační řešení na bázi ESB (Enterprise Service Bus) SAP PI.



Zajímá Vás naše řešení?

Můžeme Vám pomoci při řešení požadavků auditu a bezpečnosti v oblasti platebního styku?

Kontaktujte nás a žádejte více informací.