



DITEC je vedúcim integrátorom informačných technológií. Svojim zákazníkom poskytujeme komplexné služby v oblasti nasadzovania a prevádzky informačných systémov.



DITEC
Data Information Technology & Expert Consulting

DITEC je firma s tradíciou. Počas svojej existencie sme sa vypracovali na stabilný subjekt, ktorý je dôveryhodným a dlhodobým partnerom významných organizácií.

Skúsenosti s implementáciou elektronickej podateľne v SR

Ján Dobias

Július Lintner

Obsah prezentácie

- Úvod
- Štruktúrovaná komunikácia
- Centralizácia služieb / funkcií podateľne
- Základné funkcie podateľne
- Problémy pri implementácii a nasadení
- Záver

1. Úvod

- Pre prevádzkovateľov podateľní, na príjem/výstup dokumentov v elektronickej podobe do/z organizácie
- Legislatívne podmienky pre elektronicnú komunikáciu v obchodnom a administratívnom styku a činnosť podateľní definuje vyhl. NBU č.542/2002 zb., ktorá nadväzuje na z.215/2002 zb. o elektronickej podpise
- EPO ako brána pre zabezpečenú komunikáciu (autenticita, integrita, neodmietnuteľnosť dokumentov/správ) so subjektmi (občania, firmy, iné úrady), ktoré sa nachádzajú v „nebezpečnom“ prostredí (Internet)

1. Úvod

- Základné prístupy k typu spracovávaných dokumentov
 - neštruktúrovaná komunikácia
 - » nie je predpísaný obsah, nie je predpoklad d'alsieho automatizovaného spracovania dát
 - » oznámenia, žiadosti, s'ťažnosti
 - » spôsob spracovania na základe obsahu
 - štruktúrovaná komunikácia
 - » forma je predpísaná, predpokladá sa ich d'alsie automatizované spracovanie
 - » používané formuláre rôznych hlásení

2. Štruktúrovaná komunikácia

■ Ďalšie atribúty:

- používané sú v rámci špecifických procesov - predmetom sú účelové procesy organizácie
- klienti (firmy) s pravidelnou komunikáciou
- jasne definované štruktúry dokumentov
- príklady štruktúrovanej komunikácie
 - » daňová správa - správa priamych daní
 - » colná správa - riadenie tranzitného procesu, správa nepriamych daní, správa dovozu a vývozu tovaru
 - » Form602 – zúčtovanie platieb ZP, resp. CEPO

3. Centralizácia služieb / funkcií podateľne

■ Výhody:

- jeden vstupný/výstupný bod, jednoduchšia správa
- jednoduchšia komunikácia v rámci PKI (CA, TSA) – tento špecifický modul je možné prípadne centralizovať pre využitie u viacerých podateľní (pre geograficky distribuované podateľne v rámci jednej organizácie)
- možná unifikovaná autorizácia odchádzajúcej komunikácie (ak tomu nebránia špecifické okolnosti)

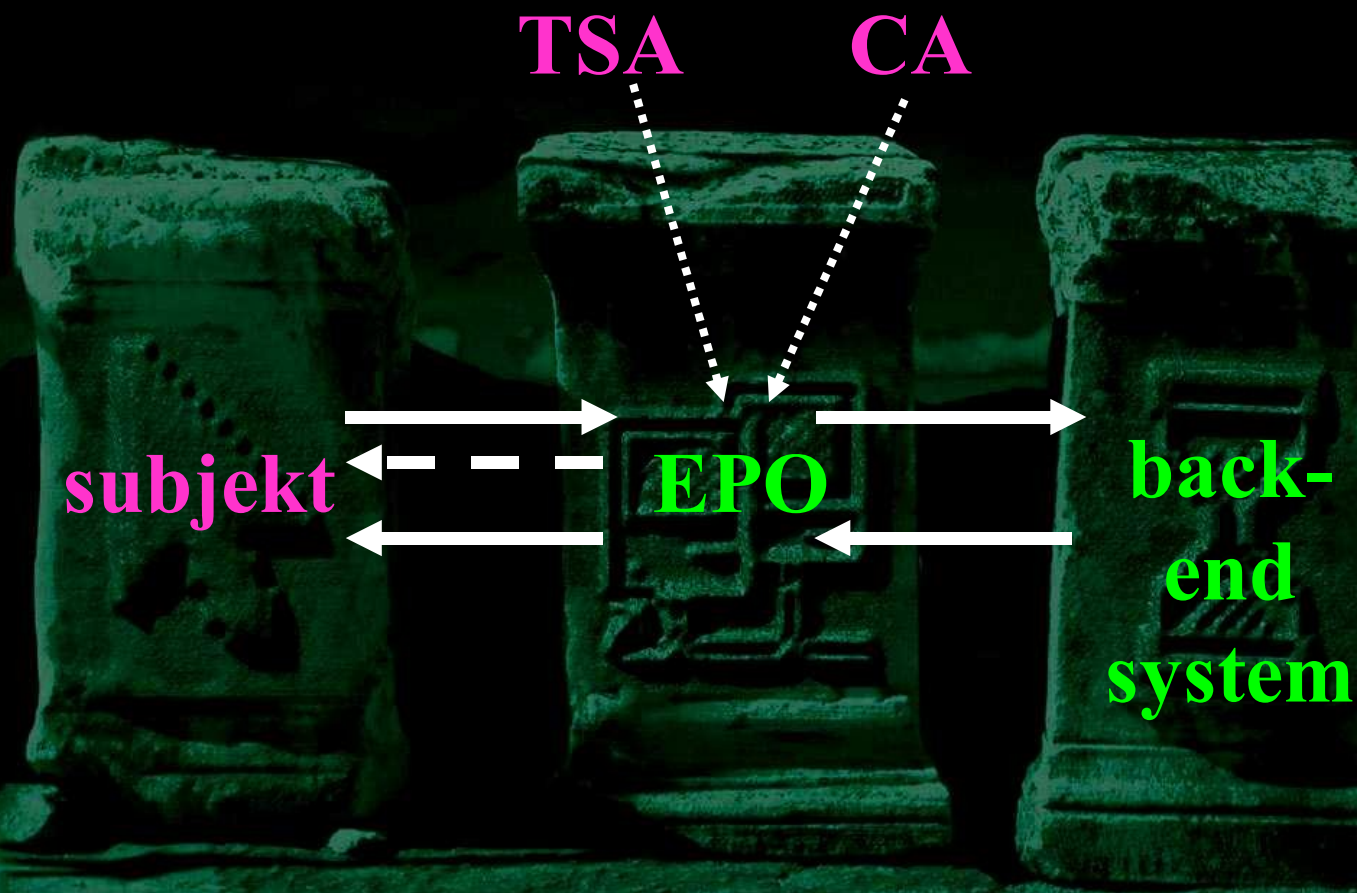
■ Nevýhody

- v prípade potreby personálnej autorizácie - zložitejšia kontrola
- ťažšie napĺňanie špecifických potrieb

4. Základné funkcie podateľne

- Komunikačné funkcie:
 - prijať dokument (základné kontroly)
 - vystaviť potvrdenku
 - distribuovať dokument na ďalšie spracovanie
 - (odosielanie) prevziať dokument
 - (odosielanie) distribuovať dokument pre prijímateľa
- Evidencia a spracovanie dokumentov
 - vytvoriť potvrdenku
 - evidovať dokumenty
 - príp. kontrolovať
- PKI a bezpečnostné
 - overiť podpis dokumentu
 - » o.i. overiť certifikát
 - vystavenie časovej pečiatky
 - (odosielanie) pokiaľ už nie je podpísaná - podpis dokumentu (ochrana kľúča), príp. viacnásobný podpis
- Funkcie pre správu a podporu prevádzky

4. Základné funkcie podateľne



4. Základné funkcie podateľne

EPO



5. Otázky a problémy pri implementácii a nasadení

- Podmienky
- Rozhodnutia zákazníka
- Špecifiká zapojenia a nasadenia
- Všeobecné problémy

5.1. Podmienky

- definovanie dokumentov
 - štruktúra – napr. xsd
 - vizuálna reprezentácia (pre naplnenie legislatívnych požiadaviek, napr. z.215/2002 - transformácia do plain text, html, iných šablón)
 - sémantická reprezentácia

5.2. Rozhodnutia zákazníka

- Požiadavka na ZEP, alebo „obyčajný EP“ – ekvivalent potreby vlastnoručného podpisu dokumentu
- Predbežné overenie
- Akceptácia rizika chybného predbežného overenia (aj keď veľmi nepravdepodobná)
- Sémantika potvrdeniek, resp. iných dokumentov potvrdzujúcich prijatie/akceptáciu
- Identifikácia subjektov (ich zástupcov) - postačí identita v rámci certifikátu (môže byť nedostatočná), príp. potreba registrácie s priamou väzbou na certifikát - zložitejší proces, potrebná pravidelná aktualizácia informácií z dôvodu expirácie certifikátov
- Kontrola oprávnení
- (Odoslanie) certifikát pre podpisovanie odchádzajúcich správ - zástupca organizácie (jej zložky) – potrebná dôsledná ochrana „podpisového“ kľúča za organizáciu pred zneužitím

5.3. Špecifiká zapojenia a nasadenia

- Napojenie na back-end systémy
 - väčšinou existujúce - prispôsobenie sa rozhraniu
 - bezpečná komunikácia
- Komunikácia so subjektmi
 - prostriedky pre komunikáciu
 - prostriedky PKI a kryptografie
 - web/integrovaťelný modul/špecializovaná aplikácia
 - dodané / v réžii subjektu (z časti)
- Komunikácia s CA
 - potrebná špecifická administrácia, rôznorodé rozhrania na ACA

5.4. Všeobecné problémy

- Absencia použiteľných štandardov
 - existujúce štandardy je potrebné obmedziť, presnejšie špecifikovať
 - dôvod - technológie a štandardy určené pre verejnú, resp. komerčnú sféru, s nutným stupňom voľnosti a akceptovateľnosti rizík - pre špecifickú legislatívu môže byť problém
- Nedostatočná, bežne prístupná identifikácia vlastníkov certifikátov
- Problematické okamžité "zaručené" overovanie
- Legislatívne požiadavky na nasadenie EPO (napr. potrebné vypracovanie BP)

6. Záver

- Funkcie a spôsob činnosti EPO – závislé od podmienok a požiadaviek zákazníka (prevádzkovateľa)
- Potrebná integrácia s existujúcimi systémami
- Závislosť od vývoja v legislatívnej oblasti

Ďakujem Vám za pozornosť.

Július Lintner

lintner@ditec.sk

Ján Dobias

dobias@ditec.sk