I a O - 15.12.2016 - zápis zo stretnutia

Monday, 2 January 2017

16:56

Prezentácia: <https://1drv.ms/p/s!Aog1mU4LEkSLghqr6SKpUQ3cXE2T>

Témy:

* Prezentácia dokumentu SP: Multikanálový prístup
* Kick-off SP: integrácie a orchestrácie

Zápis:

Odprezentované ciele strategickej priority ako aj východiskový stav v oblasti orchestrácie a integrácie eGov prostredia.

* Orchestrácie procesov riešenia životných situácií
* Integrácia ISVS v rámci OPIS-u
  + Aktuálny stav po OPIS-e
  + Najčastejšie problémy v rámci integračných zámerov
* Modul úradnej komunikácie : prístupová a komunikačná časť - mapovanie na stavebné bloky bude predmetom workshopu 20.12.2016

Odprezentované stavebné bloky podporujúce integrácie a orchestráciet v prostredí eGov

* **Aplikácie prístupových miest** - v zmysle multikanálového prístupu predstavujú aplikačné komponenty jednotlivých kanálov (Web, Mobil, Asistovane elektronicky, Tretie strany, Osobne, atď.)
* **API Gateway** - vstupná brána pre komunikáciu s Front-Office mikroslužbami v multikanálovom prostredí. Zabezpečuje centrálny a riadený prístup k službám VS SR v súlade s interakčným modelom cesty klienta.
* **Enterprise service bus** - predstavuje centrálnu integračnú platformu, ktorá prepája všetky stavebné bloky architektúry. Potenciálne komunikačné toky:
  + API GW <-> **ESB** <-> BPM, Kompozitne služby, SM FE, SM BE, Agendové ISVS, MUK D
  + BPM <-> **ESB** <-> Kompozitne služby, SM FE, SM BE, Agendové ISVS, MUK D
  + Kompozitne služby <-> **ESB** <-> SM FE, SM BE, Agendové ISVS, MUK D
  + SM FE <-> **ESB** <-> SM BE, Agendové ISVS, MUK D
  + SM BE <-> **ESB** <-> SM FE, Agendové ISVS, MUK D
  + Agendový ISVS 1 <-> **ESB** <-> SM FE, SM BE, Agendový ISVS 2..n, MUK D
  + MUK D <-> **ESB** <-> Agendové ISVS, SM BE
* **BPM pre dlhotrvajúce nadrezortné procesy** - orchestračný komponent podporujúci biznis kontext riešenia životnej situácie s možnosťou perzistencie stavu a dát procesu
* **Kompozitné služby** - orchestračný komponent podporujúci bezstavové zreťazenie atomických služieb za účelom minimalizácie potrebnej integračnej logiky na strane konzumentov služieb
* **Platforma dátovej integrácie** - zabezpečuje dátovú integráciu referenčných a zdrojových údajov za účelom vytvorenia konsolidovaného dátového úložiska vybraných záujmových objektov evidencie.
* **Spoločné moduly FE, Spoločné moduly BE, Agendové ISVS**

Kompetenčné zastrešenie integrácii a orchestrácii bude predmetom workshopu 20.12.2016

I a O - 20.12.2016 - zápis zo stretnutia

Monday, 2 January 2017

17:02

Prezentácia: <https://1drv.ms/p/s!Aog1mU4LEkSLgid7UkrAH7SzlfwL>

Témy:

* Stavebné bloky podporujúce integráciu a orchestráciu a mapovanie na MÚK
* Organizačné zabezpečenie integrácii a orchestrácii
* Servisná architektúra a prepojenie s linked-data
* Integračné požiadavky na Open API

Zápis:

**Stavebné bloky podporujúce integráciu a orchestráciu a mapovanie na MÚK**

V súčasnej legislatíve servisnú integráciu eGov pokrýva Modul úradnej komunikácie - komunikačná a prístupová časť.

* **komunikačná časť** je určená na výmenu elektronických správ a inú elektronickú komunikáciu orgánov verejnej moci, ak nie je doručovaná do elektronických schránok
* **prístupová časť** je určená na jednotný prístup informačných systémov k informačným systémom orgánov verejnej moci na účely výkonu verejnej moci elektronicky

Orchestračné stavebné bloky a API Gateway bude potrebné zapracovať do legislatívy ako nové moduly architektúry eGov.

Podľa záveru z workshopu v návrhu architektúry je potrebné zrealizovať tieto zmeny:

* Platformu dátovej integrácie a IS CSRÚ umiestniť nad spoločné moduly BE + doplniť MÚK D - vnútorná správa
* Doplniť do komponentov agendových ISVS aj funkciu spojenú s evidenciou zdrojových údajov dedikovanej agendy (zdrojový register) a funkcie vystavenia agendových aplikačných služieb
* Doplniť natívne funkcie jednotlivých stavebných blokov podporujúcich integrácie a orchestrácie

**Organizačné zabezpečenie integrácii a orchestrácii**

Odprezentované kľúčové kompetencie integračného centra ISVS + aktualizované kompetencie podľa workshopu a SP: Multikanál.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblasť** | **Stavebný blok** | **Popis** |
| **Multikanalový prístup** | * + API Gateway | Zavedenie a správa vládnej API GW pre prístup kanálov na mikroslužby (prístup z externého prostredia) vrátane API monitoringu, generovania SDK, autorizácie, generovanie API kľúčov, atď. |
|  | * + Otvorené API | Zavedenie Open API prístupu do prostredia eGovernmentu, pokrývajúc hlavné procesy:   * Proces registrácie tretej strany pre inicializáciu napojenia na Open API * Udelenie oprávnenia tretej strane koncovým používateľom * Overovanie oprávnení tretích strán pri komunikácii s Open API |
|  | * + Sandbox pre Otvorené API a Developer portál | Vybudovanie dedikovaného dátového úložiska pre Open API podľa požiadaviek externých konzumentov a vypublikovanie štruktúrovanej špecifikácie Open API služieb vo forme developer portálu. |
| **Interakcia s VS** | * + Nadrezortná procesná integrácia ŽS | Zabezpečenie implementácie procesného modelu riešenia ŽS do exekučného prostredia, vrátane integrácie zapojených ISVS a štandardizácie poskytovaných služieb |
| **Integrácie a orchestrácie** | * + Spoločný dátový model (CDM) a vlastníctvo servisných kontraktov | Vytvorenie a štandardizácia dátového modelu pre servisnú architektúru a zavedenie štandardizovaných servisných kontraktov v správe Integračného centra |
|  | * + Riadenie životného cyklu služieb | Zavedenie procesu pre riadenie životného cyklu služieb (discovery-to-monitoring) |
|  | * + Integračné platformy | Správa platforiem podporujúcich dátovú a servisnú integráciu medzi stavebnými blokmi architektúry VS SR (interné prostredie eGov) |
| **Koordinácia** | * + Všetky | Metodická koordinácia a dohľad nad implementáciou integrácie |

*Funkcie a spúštače integračného centra VS SR v kontexte Enterprise Architektúry VS SR:*

nterprise 
Architektúra 
Biznis vrstva 
Aplikačná vrstva 
Infraštrukt

**Servisná architektúra a prepojenie s linked-data**

Linked-data model bude slúžiť ako vstup vo fáze designu služieb (contract-first) a Spoločný dátový model (CDM) pre servisnú architektúru bude zladený s LDM.

Záver: Bude zrealizované stretnutie s PS Lepšie dáta pre detailnú definíciu potrebných aktivít vo fáze Dizajnu služby (Šurek, Bárdy, Revaj). Bude zohľadnené v dokumente SP: Integrácia a orchestrácia.

alidácia navrhovanej 
funkcionality voči repozitáru 
služieb za účelom 
existujúcich s

**Integračné požiadavky na Open API**

*Bude doplnené zo vstupov S.D*

I a O - 11.01.2017 - zápis zo stretnutia

Monday, 16 January 2017

19:13

Prezentácia: <https://1drv.ms/p/s!Aog1mU4LEkSLgmwv1IjI-GwSK_l1>

Témy:

* Pripomienky k SP multikanál – stav
* Integrácie a orchestrácie – upravená cieľová architektúra na základe diskusie na workshopoch
* Dodatočné vstupy od členov PS pre dokument SP: Integrácia a orchestrácia

**Pripomienky k SP multikanál – stav a plán dalších aktivít**

Konsolidované pripomienky v stave zaevidované sú dostupné na lixnku:

<https://1drv.ms/x/s!Aog1mU4LEkSLgxmaTBX9vWI9qKtm>

V XLS dokumente bude ku každej pripomienke uvedený stav zapracovania, alebo doplňujúceho vysvetlenia. V prípade ak autor pripomienky, ktorý je členom PS, bude potrebovať osobné stretnutie za účelom dodatočných informácií, bude prizvaný na workshop k zapracovaniu pripomienok.

Navrhovaný plán aktivít:

* **Do 25.1.2017** - Dopracovanie dokumentu SP: Integrácia a orchestrácia do verzie na pripomienkovanie, Z: Revaj
* **26.1.2017 - 31.1.2017** - Revízia pripomienok a aktualizácia dokumentu SP: Multikanálový prístup, Z: Revaj
* **26.1.2017 - 1.2.2017** - Pripomienkovanie dokumentu SP: Integrácia a orchestrácia, Z: Členovia PS
* **1.2.2017 -** Kontrola aktualizovaného dokumentu SP: Multikanálový prístup a zapracovania pripomienok, Z: Členovia PS
* **2.2.2017 -** Konsolidácia pripomienok k SP: Integrácia a orchestrácia, Z: Revaj
* **2.2.2017** (Štvrtok) - Workshop k zapracovaniu pripomienok SP: multikanálový prístup, kde je potrebné osobné dovysvetlenie, Z: Revaj, Autori pripomienok - čas bude prispôsobený podľa počtu účastníkov
* **3.2.2017 - 7.2.2017** - Revízia pripomienok a aktualizácia dokumentu SP: Integrácia a orchestrácia, Z: Revaj
* **8.2.2017 -** Kontrola aktualizovaného dokumentu SP: Integrácia a orchestrácia a zapracovania pripomienok, Z: Členovia PS
* **9.2.2017** (Štvrtok) - Workshop k zapracovaniu pripomienok SP: Integrácie a orchestrácie, kde je potrebné osobné dovysvetlenie, Z: Revaj, Autori pripomienok - čas bude prispôsobený podľa počtu účastníkov
* **10.2.2017 - 14.2.2017** - Finálne úpravy dokumentov SP: Multikanálový prístup a SP: Integrácie a orchestrácie
* **16.2.2017** - Naštartovanie SP: Interakcia s VS

Plán je dosť striktný, tak by som Vás chcel poprosiť o alokáciu Vášho času v uvedených termínoch, aby sme ich vedeli splniť.

**Workshop 26.1.2017 nebude.**

**Integrácie a orchestrácie – upravená cieľová architektúra**

Detailný popis funkcií jednotlivých stavebných blokov bude súčasťou dokumentu SP: Integrácia a orchestrácia. Do legislatívneho rámca bude nutné zaviesť 2 nové časti Modulu úradnej komunikácie - interakčná časť a orchestračná časť. Pracovná verzia formulácie:

Modul úradnej komunikácie zabezpečuje prostredie pre elektronickú komunikáciu medzi agendovými systémami a inými informačnými systémami v správe rôznych orgánov verejnej moci pri výkone verejnej moci elektronicky a poskytuje funkciu podpory petícií.12a) Modul úradnej komunikácie pozostáva z

A-D)....

1. Interakčnej časti, ktorá je určená na zabezpečenie jednotného pripojenia a interakcie prístupových miest pri poskytovaní služieb orgánov verejnej moci
2. Orchestračnej časti, ktorá je určená na procesné riadenie a realizáciu komunikačných tokov s orgánmi verejnej moci pri výkone verejnej moci elektronicky v oblasti procesov riešenia Životných situácií.

plikácie pristupovych miestt*l 
API GW Platforma 
Vystavenie API 

Organizačné zabezpečenie integrácie a orchestrácie - aktualizované kompetencie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblasť** | **Stavebný blok** | **Popis** |
| **Multikanalový prístup** | * + API Gateway | Zavedenie a správa vládnej API GW pre prístup kanálov na mikroslužby (prístup z externého prostredia) vrátane API monitoringu, generovania SDK, autorizácie, generovanie API kľúčov, atď. |
|  | * + Open API | Zavedenie Open API prístupu do prostredia eGovernmentu, pokrývajúc hlavné procesy:  § Proces registrácie tretej strany pre inicializáciu napojenia na Open API  § Udelenie oprávnenia tretej strane koncovým používateľom  § Overovanie oprávnení tretích strán pri komunikácii s Open API |
|  | * + Sandbox pre Open API a Developer portál | Vybudovanie dedikovaného dátového úložiska pre Open API podľa požiadaviek externých konzumentov a vypublikovanie štruktúrovanej špecifikácie Open API služieb vo forme developer portálu. |
| **Interakcia s VS** | * + Nadrezortná procesná integrácia ŽS | Zabezpečenie implementácie procesného modelu riešenia ŽS do exekučného prostredia |
| **Integrácie a orchestrácie** | * + Spoločný dátový model (CDM) a vlastníctvo servisných kontraktov | Vytvorenie a štandardizácia dátového modelu pre servisnú architektúru a zavedenie štandardizovaných servisných kontraktov v správe Integračného centra |
|  | * + Riadenie životného cyklu služieb | Zavedenie procesov riadenia životného cyklu služieb (discovery-to-monitoring) |
|  | * + Integračné platformy | Správa platforiem podporujúcich dátovú a servisnú integráciu medzi stavebnými blokmi architektúry VS SR (interné prostredie eGov) |
|  | * + Orchestračné platformy | Správa platforiem podporujúcich procesnú integráciu a tvorbu kompozitných služieb. |
| **Koordinácia** | * + Všetky | Metodická koordinácia a dohľad nad implementáciou integrácie |

I a O - 13.02.2017 - zápis zo stretnutia

Monday, 13 February 2017

15:49

Témy:

* Revízia dokumentu strategickej priority - integrácie a Orchestrácie

Zápis:

Hlavné pripomienky na zapracovanie:

* Úprava súčasného stavu MÚK dátová časť ostatné úseky - zapracované
* Upraviť hnacie prvky používateľov služieb (automatizované vybavenie komplexných služieb riešenia ŽS)
* Rámec rozšíriť o rolu: manažér prevádzky IISVS a jeho kompetencie
* Dopracovanie analýzy SWOT **- poprosím o vstupy členov PS, to isté aj pre multikanál**
* Upraviť diagram biznis architektúry, zmeniť centrálna prevádzka a dohľad nad IISVS + upraviť popis biznis funkcie v tabuľke
* Do biznis funkcie riadenia životného cyklu doplniť vyhodnotenie vystavenia služieb (APIGW, ESB, priame) a prípadne schválenie výnimiek pre priamu integráciu
* Doplniť aplikačnú funkciu technický katalóg služieb v zbernici a API GW + definovať ho ako zdrojový register technických údajov o službách pre Meta IS
* Doplniť do popisu aplikačnej funkcie Monitoring väzbu na health checks volania služieb aplikácií zapojených na zbernicu
* Doplniť do aplikačnej architektúry aj komponent IS Administratívy EU a ostatných členských krajín EÚ a doplniť komunikačné toky pre túto integráciu (IS EÚ<-ESB<-AIS,SMFE,SMBE). Považujeme túto integráciu za BO integráciu bez dopadov na kanály
* Presunúť integračné toky pre platformu dátovej integrácie do SP: Manažment údajov
* Doplniť do popisu aplikačnej funkcie externé riadenie Modulu BPM aj popis interakcie s pracovníkom VS, na ktorého bola priradená úloha v procesnom engine
* Odstránenie heat mapy
* Do legislatívnych zmien doplniť Výnos o jednotnom formáte elektronických správ č. 96/2014
* Do plánovania a migrácie zahrnúť rozvoj Meta IS