Lepšie odosielanie správ pre Slovensko.sk

Produktový list: GT performance package ExitGate



Riešenie **GT performance package ExitGate** predstavuje modernizáciu kľúčového komponentu výstupný nárazník modulu G2G v rámci Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS). Zabezpečuje odosielanie správ do interných modulov a externých informačných systémov. Pôvodné riešenie je monolitické, má obmedzené možnosti škálovania a vysoké prevádzkové riziká.

GT performance package ExitGate prináša viaceré výhody:

- architektúru mikroslužieb,
- horizontálne škálovanie,
- podporu pre veľké a streamovo spracovávané správy,
- REST rozhrania popri SOAP kompatibilite,
- zvýšenú odolnosť, bezpečnosť a dlhodobú udržateľnosť.

Nasadenie riešenia umožní **vyššiu výkonnosť, nižšie riziko výpadkov a lepšiu pripravenosť na B2B doručovanie.**

Pôvodné riešenie

- Pôvodné riešenie (G2G výstupný nárazník) je implementované ako .NET aplikácia.
- Škálovanie len prostredníctvom nasadenia nového virtuálneho servera (neefektívne a nákladné).
- SOAP rozhrania (SkTalk2/3), slabá podpora moderných integračných scenárov.
- Bez podpory spracovania veľkých správ.

Nové riešenie

- Nahrádza výstupný nárazník G2G.
- Zamerané na výkon, flexibilitu, bezpečnosť a škálovateľnosť.
- Podpora CI/CD, kontajnerizácie a moderných integračných štandardov.

GT performance package ExitGate prináša vyšší výkon, vďaka ktorému zvládne vyššie objemy odosielaných správ a spracovanie veľkých správ a prispôsobenie aktuálnej záťaži vďaka pokročilej škálovateľnosti. Fault-tolerant cluster eliminuje single point of failure, čím zvyšuje spoľahlivosť. REST API umožní jednoduchú integráciu s modernými IS a oddelené dátové úložiská a podpora rôznych politík zvyšujú bezpečnosť celého systému. Vďaka podpore B2B doručovania je systém **pripravený na nové integračné scenáre.**

GlobalTel
DanubiaTel Group

www.globaltel.sk

Popis produktu GT performance package ExitGate

Architektúra mikroslužieb a kontajnerizácia

- Každá funkcia oddelená do mikroslužieb (napr. odoslanie do eDesk, odoslanie do externej schránky).
- Podpora automatického prispôsobenia výkonu podľa zaťaženia.
- Odolnosť voči výpadkom – jednotlivé mikroslužby môžu byť reštartované alebo nahradené bez dopadu na celé riešenie.

Rozhrania a kompatibilita

- REST API ako doplnok k SOAP rozhraniam.
- Spätná kompatibilita so všetkými subjektmi využívajúcimi pôvodné SOAP služby.
- Jednoduchšia integrácia s modernými IS OVM a B2B partnermi.

Podpora veľkých správ a streamového spracovania

- Podpora postupného spracovania správ nad rámec veľkostných limitov.
- Streamové spracovanie minimalizuje zaťaženie systému a skracuje čas odosielania.

Oddelenie dátových úložísk (OST)

- Samostatné OST pre interné a externé systémy (na úrovni COS bucket-u).
- Podpora rôznych politík (bezpečnosť, retencia, šifrovanie).
- Výhody: vyššia bezpečnosť, škálovateľnosť a flexibilita.

Podpora CI/CD a DevOps

- Automatizované nasadzovanie a testovanie.
- Možnosť kontinuálneho nasadzovania aktualizácií bez odstávok.

Cluster riešenie **GT performance package ExitGate** je strategickou modernizáciou ÚPVS, ktorá nahrádza zastaraný výstupný nárazník G2G a prináša **vyššiu efektivitu, lepšiu podporovateľnosť, nižšie riziko výpadkov a kompatibilitu s existujúcimi aj budúcimi požiadavkami.** Vďaka tomu predstavuje dlhodobý základ elektronickej komunikácie OVM a zabezpečí udržateľnosť služieb e-Governmentu v Slovenskej republike.



GlobalTel, a. s. | Landererova 12 | 811 09 Bratislava | +421-(0)2-35-000-654 | info@globaltel.sk
IČO: 35778199 | DIČ: 2020255677 | IČ DPH: SK2020255677 | www.globaltel.sk