Lepšie prijímanie správ pre Slovensko.sk

Produktový list: GT performance package FrontGate



Riešenie **GT performance package FrontGate** predstavuje modernizáciu kľúčového komponentu vstupný nárazník **modulu G2G** v rámci Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS). Nový modul zabezpečuje **prijímanie, validáciu a distribúciu správ** medzi orgánmi verejnej moci (OVM), externými systémami a internými modulmi ÚPVS.

GT performance package FrontGate prináša:

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

Pôvodné riešenie (ÚPVS G2G) je monolitické, má obmedzené možnosti škálovania a vysoké prevádzkové náklady. Nasadenie nového riešenia umožní **vyššiu výkonnosť, nižšie riziko výpadkov a lepšiu pripravenosť na B2B doručovanie.**

Pôvodné riešenie

- Pôvodné riešenie (UPVS – G2G vstupný 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

- GT performance package FrontGate nahrádza vstupný nárazník G2G.
- Je zamerané na výkon, flexibilitu, bezpečnosť a škálovateľnosť.
- Podporuje CI/CD, kontajnerizáciu a moderné integračné štandardy.
- Spoľahlivé fault tolerant riešenie (HA cluster).

GT performance package FrontGate prináša množstvo výhod, ktoré nie sú iba o vyššom výkone a spracovaní väčších objemov transakcií a veľkých dát. Kľúčovou je tiež vysoká miera škálovateľnosti, vďaka čomu sa systém prispôsobí aktuálnej záťaži a vysoká miera spoľahlivosti, vďaka eliminácii single point of failure. Pripravte sa na budúcnosť vďaka implementácii tohto pokročilého modulu ÚPVS.

GlobalTel
DanubiaTel Group

www.globaltel.sk

Popis produktu GT performance package FrontGate

Architektúra mikroslužieb a kontajnerizácia

- Každá funkcia oddelená do mikroslužieb (príjem správ, synchrónna/asynchrónna validácia, routing).
- 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

- Overenie schopnosti adresáta spracovať veľkú správu.
- Streamové spracovanie – správy nad rámec veľkostných limitov sa spracovávajú postupne už počas načítania.
- Znižuje zaťaženie systému a skracuje čas spracovania.

Oddelenie dátových úložísk (OST)

- Externé a interné OST sú oddelené na úrovni COS bucket-u.
- Výhody: vyššia bezpečnosť, škálovateľnosť a flexibilita.
- Podpora pre rôzne bezpečnostné a retenčné politiky.

Podpora CI/CD a DevOps

- Automatizované nasadzovanie a testovanie.
- Možnosť kontinuálneho nasadzovania aktualizácií bez odstávok.
- Pôvodné riešenie UPVS G2G vstupný nárazník podporu CI/CD neobsahuje.

Cluster riešenie **GT performance package FrontGate** je strategickou modernizáciou ÚPVS, ktorá nahrádza zastarané komponenty G2G a prináša vyššiu efektivitu, lepšiu podporovateľnosť, nižšie riziko výpadkov a hlavne kompatibilitu s existujúcimi aj budúcimi požiadavkami. Vďaka týmto vlastnostiam sa stáva **dlhodobým základom elektronickej komunikácie OVM** a podieľa sa na zabezpečení udržateľnosti 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