Lepšie doručovanie a archivácia pre Slovensko.sk

Produktový list: GT performance package eDeliveryAndArchive



Riešenie **GT performance package eDeliveryAndArchive** predstavuje modernizáciu architektúry vybraných modulov Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS): MED, MDURZ, CLOG a MEF. **Zvyšuje výkon, škálovateľnosť** a pripravuje systém na budúci rast a dlhodobú udržateľnosť.

GT performance package eDeliveryAndArchive prináša viaceré kľúčové priority:

- Modernizácia modulu MED.
- Modernizácia modulu MDURZ.
- Modernizácia modulu CLOG.
- Modernizácia modulu MEF.
- Podpora spracovania veľkých správ – streamové spracovanie.
- Škálovanie výkonu (HA) a fault-tolerant architektúra (FT).
- Prechod na architektúru mikroslužieb pre flexibilitu a jednoduchšiu údržbu.
- Zavedenie REST rozhraní.

Implementácia nového riešenia umožní vyššiu spoľahlivosť, lepšiu škálovateľnosť a dlhodobú podporovateľnosť riešenia v oblasti elektronického doručovania rozhodnutí a dlhodobej archivácie elektronických dokumentov.

Pôvodné riešenie

- Pôvodné riešenie MED, MDURZ a MEF má architektúru bez možnosti efektívneho škálovania, nepodporuje streamové spracovanie veľkých správ, je založené na zastaraných technológiách, náročné na údržbu a prináša riziko výpadkov a obmedzenú flexibilitu ďalšieho rozvoja.
- Pôvodné riešenie CLOG neobsahuje podporu veľkých správ.

Nové riešenie

- Kontajnerizácia komponentov a mikroslužbová architektúra.
- Podpora streamového spracovania správ.
- Zavedenie REST rozhraní popri SOAP.
- Vysoká dostupnosť (HA) a fault-tolerant (FT) architektúra.
- Lepšia podporovateľnosť a flexibilný rozvoj.

GT performance package eDeliveryAndArchive prináša vyšší výkon, vďaka ktorému zvládne vyššie objemy odosielaných správ a spracovanie veľkých dát 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 moderné komponenty s podporou HA/FT zvyšujú bezpečnosť systému.

GlobalTel
DanubiaTel Group

www.globaltel.sk

Popis produktu GT performance package eDeliveryAndArchive

Architektúra mikroslužieb a kontajnerizácia

Komponenty MED, MDURZ a MEF budú prepracované do mikroslužieb nasadených v kontajneroch. To umožní horizontálne škálovanie výkonu, vyššiu dostupnosť a jednoduchšiu údržbu. Komponent zobrazovania správ modulu CLOG bude podporovať veľké správy.

Rozhrania a kompatibilita

Zavedenie REST API ako doplnku k existujúcim SOAP rozhraniam umožní jednoduchšiu integráciu s modernými IS.

Podpora veľkých správ a streamového spracovania

Správy nad rámec veľkostných limitov sa budú spracovávať postupne už počas načítania, čo zníži záťaž systému a skráti čas spracovania.

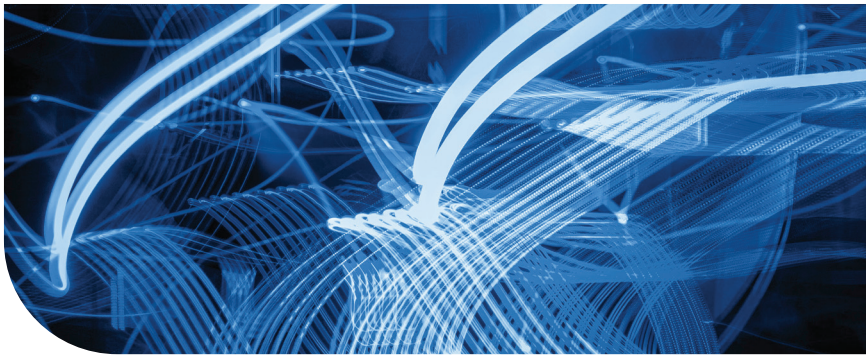
Podpora HA/FT

Architektúra je navrhnutá tak, aby odolala výpadkom komponentov. HA/FT prístup zabezpečí kontinuitu spracovania a elimináciu single point of failure.

Podpora CI/CD a DevOps

Automatizované nasadzovanie a testovanie umožní rýchlejší a bezpečnejší rozvoj riešenia. Možnosť kontinuálneho nasadzovania aktualizácií bez odstávok.

Cluster riešenie **GT performance package eDeliveryAndArchive** je strategickou modernizáciou ÚPVS, ktorá nahrádza zastarané komponenty MED, MDURZ, MEF a CLOG message viewer 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