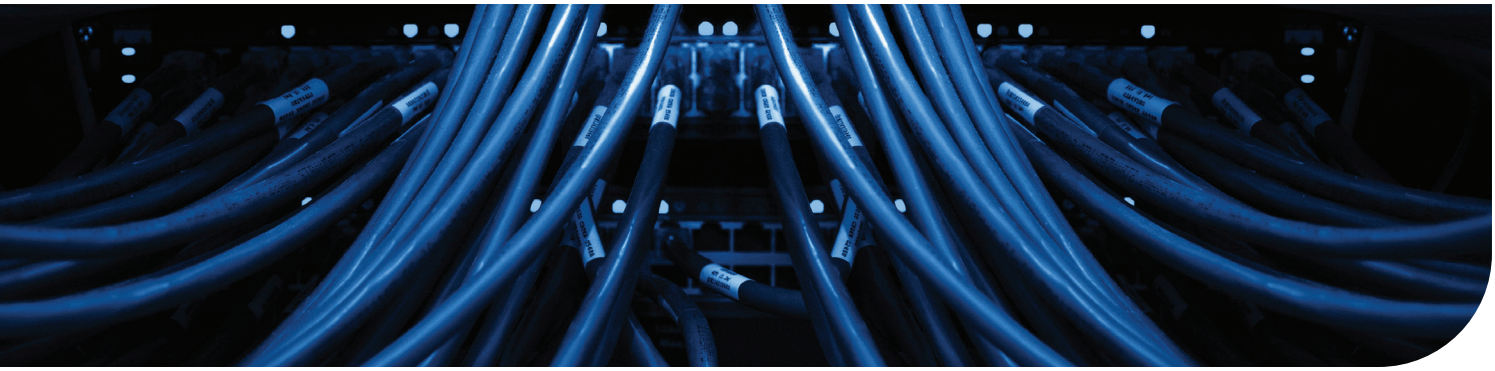
Lepšie prostredie pre beh procesov pre Slovensko.sk

Produktový list: GT performance package ProcessCore



Riešenie GT performance package ProcessCore predstavuje modernizáciu procesného jadra modulu G2G v rámci Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS). Zabezpečuje prostredie pre **beh procesov spracovania správ** systému ÚPVS. Pôvodné riešenie (MS BizTalk) je už zastarané, bez podpory výrobcu, s obmedzenými možnosťami škálovania a s vysokým rizikom výpadku.

GT performance package ProcessCore prináša:

- architektúru mikroslužieb,
- prechod od orchestrácií k choreografiám,
- 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 (MS BizTalk) má monolitickú architektúru.
- Slabá podpora škálovania, riešenie je závislé od VM klonovania.
- SOAP rozhrania, bez podpory moderných integračných scenárov.
- Zastaraný produkt, bez podpory dodávateľa.
- Riziko úplného výpadku spracovania správ.

Nové riešenie

- Zamerané na výkon, flexibilitu, bezpečnosť a škálovateľnosť.
- Prechod od orchestrácií k choreografiám.
- Podpora CI/CD, kontajnerizácie a moderných integračných štandardov.
- Nahrádza zastaraný BizTalk.
- Zavádza centralizovanú správu aplikačných konfigurácií (náhrada POSP admin) a nový komponent na správu správ, pri spracovaní ktorých nastala chyba (náhrada message store).

GT performance package ProcessCore prináša vyšší výkon, vďaka ktorému zvládne vyššie objemy transakcií a spracovanie veľkých dát, vyššiu mieru škálovateľnosti a spoľahlivosti vďaka fault-tolerant cluster. REST API a choreografie umožňujú jednoduchú integráciu a moderné komponenty a centralizovaná konfigurácia zvyšujú bezpečnosť celého systému. Vďaka novému riešeniu bude ÚPVS pripravený na B2B doručovanie a nové integračné scenáre v budúcnosti.

GlobalTel
DanubiaTel Group

www.globaltel.sk

Popis produktu GT performance package ProcessCore

Architektúra mikroslužieb a kontajnerizácia

- Kroky procesov sú implementované ako nezávislé mikroslužby komunikujúce cez MQ komponent.
- Podpora horizontálneho škálovania a odolnosti voči výpadkom.
- Prechod od orchestrácií.

Rozhrania a kompatibilita

- REST API ako doplnok k SOAP rozhraniam.
- Jednoduchšia integrácia s modernými IS.

Podpora veľkých správ a streamového spracovania

- Mikroslužby procesných krokov spracúvajú veľké správy postupne (streamovo) už počas načítania.
- Znižuje záťaž systému a skracuje čas spracovania.

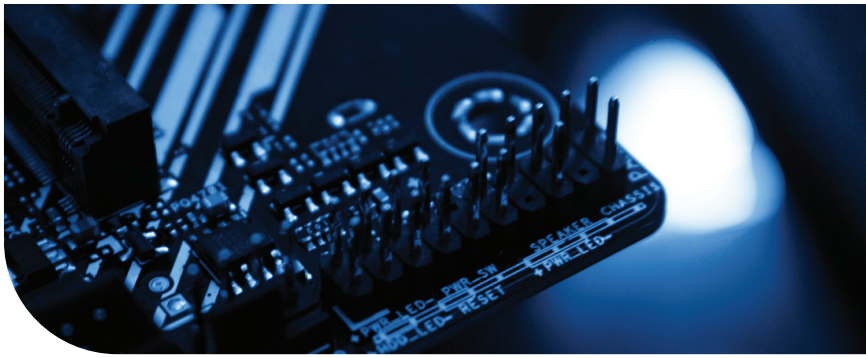
Oddelenie dátových úložísk (OST)

- POSP admin riešenie nahradené modernou Application Configuration Service.
- Nahradený message store umožní efektívnejší manažment chybne spracovaných správ.

Podpora CI/CD a DevOps

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

Cluster riešenie **GT performance package ProcessCore** je strategickou modernizáciou ÚPVS, ktorá nahrádza zastarané riešenie BizTalk 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