



MigraTEQ

Simplify User Data Collection and Migration with TransTeQ

Aplikácia MigraTEQ FIORI Whitepaper



TransTEQ[®]

IT SYSTEMS

2025



OBSAH

Manažérske zhrnutie

Riešenie a prínosy

- Výzva
 - riešenie
 - Kľúčové funkcionality
 - Kľúčové výhody
-


Technická architektúra a integrácia (SAP BTP)

- Prehľad architektúry
 - Kmeňové dáta a referenčné tabuľky
 - Riadenie prístupu a bezpečnosť
-

Implementácia a prevádzka

- Model nasadenia
 - Tok aplikácie a opis procesu
-

Komercializácia a ďalšie kroky

- Licencovanie a ceny
 - Zhrnutie a výzva k akcii
- 

MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE

Aplikácia MigraTEQ Fiori, ktorá je súčasťou riešení spoločnosti TransTeQ, poskytuje jednoducho použiteľné a komplexné riešenie na zber používateľských dát počas migrácií SAP systémov. Zjednodušuje zhromažďovanie kľúčových informácií – ako sú roly, pracovné funkcie, oprávnenia a nastavenia prístupu – pričom dôsledne dodržiava prístup SAP Clean Core vďaka vývoju na platforme SAP Business Technology Platform.

Znížením technických chýb a automatizáciou záverečných migračných úloh MigraTEQ pomáha šetriť čas aj náklady a zvyšuje efektivitu aj presnosť celého procesu.

RIEŠENIE A PRÍNOSY

Výzva

Migrácie SAP systémov a rozsiahle nasadenia si vyžadujú presný zber a prenos kmeňových dát používateľov, rolí a oprávnení.

Tento proces je zvyčajne zložitý, náchylný na chyby a časovo náročný a vyžaduje si pokročilé odborné znalosti v oblasti správy prístupov v SAP moduloch.

Riešenie

MigraTEQ zjednodušuje technickú komplexnosť prostredníctvom intuitívneho a používateľsky prívetivého rozhrania na zber a správu dát.

Je navrhnutá tak, aby umožňovala systematické zadávanie používateľských dát pri rozsiahlych nasadeniach.

Kľúčové funkcionality

Zber používateľských dát: Rýchle vytváranie záznamov so základnými informáciami o používateľoch a ich pracovných zodpovednostiach.

Preddefinované pracovné roly: Používa vopred definovaný zoznam kompetencií a balíkov rolí s technickými nastaveniami, ktoré uľahčujú ich priradovanie.

Validácia a schvaľovanie dát: Administrátori môžu záznamy overovať, aktualizovať ich stav (napr. finalizované) alebo ich vrátiť na úpravu prostredníctvom samostatného administrátorského rozhrania.

Integrovaná komunikácia: Komunikačný modul umožňuje plynulú spoluprácu medzi osobami zodpovednými za zber dát a správcami jednotlivých systémov.

Automatizované migračné služby: Po udelení finálneho schválenia systém automaticky spracuje záznamy prostredníctvom migračných programov a pridelí používateľom plný prístup a konfiguráciu v produkčnom prostredí.

Kontrolné mechanizmy: Zabudované validačné kontroly, ako napríklad overenie domény e-mailovej adresy, zabezpečujú presnosť dát a znižujú chybovosť.

Štruktúrovaný zber dát: Umožňuje organizačné členenie na podporu zberu dát podľa účtovných okruhov, predajných organizácií, obchodných oblastí, personálnych oblastí a podoblastí, mzdových oblastí, závodov, fondových centier alebo iných organizačných jednotiek.

Kľúčové výhody

Prínos pre podnikanie

Podpora funkcionalít

Úspora času a nákladov

Automatizácia migrácie používateľov výrazne skracaje čas potrebný na nastavenie systému.

Vyššia presnosť a bezpečnosť

Minimalizuje chyby vďaka integrovaným kontrolným mechanizmom, zabezpečuje správne priradenie rolí a znižuje riziko chýb v oprávneniach.

Zjednodušená používateľská skúsenosť

Používateľom poskytuje prehľadný súhrn ich prístupových práv a zodpovedností bez potreby odborných technických znalostí.

Lepšia transparentnosť

Komunikačné nástroje a logy umožňujú prehľadné sledovanie zmien a požiadaviek na revíziu.

Auditovateľnosť systému

Zabezpečuje jasnú zodpovednosť a spätnú sledovateľnosť prostredníctvom logovania a oddelenia zodpovedností jednotlivých procesov.

Správa informácií o rolách

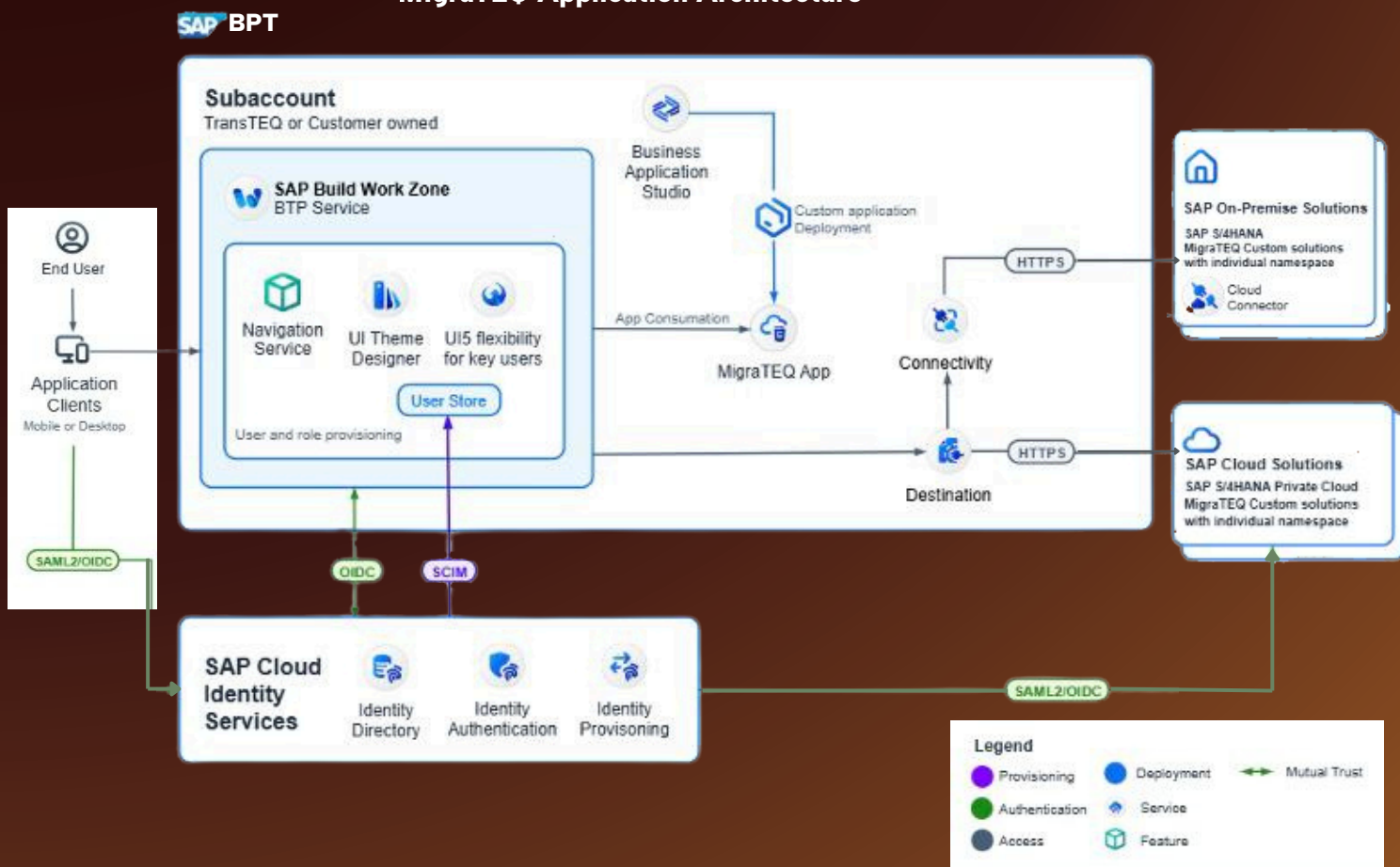
Rozšírený popis rolí je publikovaný v aplikácii Fiori a poskytuje osobám zodpovedným za zber dát informácie potrebné na priradenie správnej roly alebo sady rolí ku kmeňovému záznamu používateľa.

Technická architektúra a integrácia (SAP BTP)

Prehľad architektúry

MigraTEQ je aplikácia typu Fiori, ku ktorej je možné pristupovať prostredníctvom webového prehliadača, ako je Microsoft Edge alebo Google Chrome, cez centrálny SAP Fiori Launchpad.

MigraTEQ Application Architecture



Front-end: Postavený na technológiách SAP UI5 a Fiori Elements s cieľom poskytnúť intuitívne prostredie zamerané na používateľa.

Back-end/spracovanie: Využíva migračné programy v jazyku ABAP na transformáciu zozbieraných dát do kmeňových záznamov používateľov a na konfiguráciu potrebných objektov správy používateľov v rámci príslušnej organizácie.

Integrácia: Je realizovaná prostredníctvom špecifikovaných dátových modelov a referenčných tabuliek.

Kmeňové dáta a referenčné tabuľky

Fungovanie aplikácie je založené na kľúčových referenčných tabuľkách, ktoré slúžia na validáciu a priradovanie rolí.

Referenčná tabuľka organizačných jednotiek:

Je implementovaná ako zoznam účtovných okruhov (Company Codes) alebo iných organizačných úrovní. Riadi prístup a zabezpečuje, aby pracovníci zodpovední za zber dát videli a zadávali len údaje relevantné pre im pridelený rozsah alebo segment.

Referenčná tabuľka pracovných rolí: Je prispôbena konkrétnym požiadavkám projektu. Každá pracovná rola zahŕňa súbor prístupových oprávnení (kolekciu rolí), ktoré sú používateľom automaticky pridelené na základe ich určenej pracovnej funkcie. Táto funkcionálna zjednodušuje priradovanie používateľských rolí v prípade, že má organizácia štandardizované pozície s najčastejšie priradovanými rolami a neuprednostňuje používanie kompozitných rolí.

Riadenie prístupu a bezpečnosť

Prístup k aplikácii Fiori je riadený na základe používateľských rolí a skupín pridelených v rámci organizácie.

Organizačné členenie: Dáta sú dôsledne segmentované (napríklad podľa účtovného okruhu), aby mali používatelia a administrátori prístup len k informáciám z organizačných jednotiek, na ktoré majú oprávnenie.

Úrovne validácie a workflow: Viacúrovňové overovanie záznamov v kombinácii s možnosťou administrátorov záznamy kontrolovať a finalizovať poskytuje vrstvený dohľad, ktorý zabezpečuje presnosť dát a ich pripravenosť na spracovanie v back-ende.

Implementácia a prevádzka

Model nasadenia

Model nasadenia: On-Premise/Hybrid na BTP

Tok aplikácie a opis procesu

Proces funguje na troch kľúčových úrovniach a zabezpečuje presný zber používateľských dát, riadenú validáciu a bezpečné spracovanie v back-ende.

Úroveň 1 – Zber dát (dlaždica na SAP Fiori Launchpad)

- Pracovníci zodpovední za zber dát zhromažďujú informácie o používateľoch vrátane základných údajov a pracovných zodpovedností.
- Pracovník zodpovedný za zber dát vyberie pracovnú rolu (Job Role), ktorá automaticky priradí konkrétnu sadu rolí.
- Používatelia si môžu vybrať neobmedzený počet ďalších rolí v rámci svojej organizačnej jednotky.
- Validácia počítačových vstupov, ako je doména e-mailovej adresy, pomáha znižovať chyby pri zadávaní údajov.
- Dáta sa ukladajú do konceptových (draft) tabuliek. Koncepty sú kľúčové na zabránenie strate dát, uzamknutie objektov proti súbežnej úprave a zabezpečenie konzistentnej používateľskej skúsenosti aj v prípade prerušenia aplikácie.

Úroveň 2 – Administrácia a finalizácia (Admin Fiori aplikácia)

- Administrátori kontrolujú, opravujú a upravujú zadané údaje.
- Po validácii pracovník zodpovedný za zber dát alebo administrátor označí záznam ako „Finálny záznam“ (Final Entry), čím ho uzamkne na spracovanie a prepne do režimu len na čítanie.
- Finalizované záznamy sa exportujú na účely zálohovania, kontroly alebo posúdenia.

Úroveň 3 – Spracovanie v back-ende

- Migračné programy spracovávajú finalizované záznamy a vytvárajú kmeňové záznamy používateľov s priradenými rolami.
- Úspešné spracovanie je potvrdené prostredníctvom publikovaných logov, ktoré je možné exportovať a archivovať.

Komercializácia a ďalšie kroky

Licencovanie a ceny

Na vyžiadanie

Zhrnutie a výzva k akcii

MigraTEQ je ideálnym riešením pre spoločnosti, ktoré sa snažia zefektívniť zber používateľských dát a zjednodušiť migráciu používateľov v komplexných SAP prostrediach.

Výrazne znižuje chybovosť, zvyšuje produktivitu a prináša významnú úsporu času a nákladov pri správe oprávnení a prístupových práv.



Požiadajte o demo: support@transteq.sk



Kontakt: <https://www.transteq.sk/kontakt/>