

Rendszer interfészek auditja

Informatikai Kockázatkezelési Tanácsadás



Biztos benne, hogy megbízhat az interfészek által szolgáltatott adatok integritásában, és magabiztosan támaszkodhat az ezeken alapuló riportok tartalmára üzleti döntései során?

Minden szervezet működése során adatokra és riportokra támaszkodik. Napjaink komplex informatikai környezetében a napiműködéshez szükséges, vagy éppen a döntéshozatalhoz nélkülözhetetlen adatok hosszú utat járnak be, mielőtt eljutnak a vezetőkhez.

A különböző funkciókat ellátó rendszerek között folyamatosan áramolnak az adatok. Mindemellett összetett informatikai környezettel rendelkező társaságoknál a döntéshozatalhoz elengedhetetlen adatokat különböző forrásrendszerek összességéből, vagy egy komplex adattárházból nyerik ki. Így a felsővezetői igények kiszolgálása érdekében képesek tágabb – társaságszintű – kontextusban értelmezhető riportok, kimutatások készíthetők.



Az üzleti tevékenységek és a vezetői döntések támogatása érdekében tehát biztosítani kell a rendszerek közti megbízható kommunikációt. Egy funkcionálisan rosszul működő interfész befolyásolhatja az adatintegritást, kompromittálhatja a pénzügyi riportok hitelességét, és ezzel együtt az üzleti döntések minőségét is jelentősen ronthatja.

Mi befolyásolhatja az interfészek működését?

Találkozott már munkája során azzal, hogy a különböző rendszerekből származó riportok inkonzisztensek voltak egymással? Könnyen megeshet, hogy ennek oka az interfészek nem megfelelő működésében keresendő. Az adatok minőségét ugyanis számos tényező befolyásolja, amik egyúttal egy-egy lehetőséget is szolgáltatnak hibák előfordulására. De mi vezethet hibákhoz?

– A forrásadatok leválogatása:

ha az adatok minősége vagy a leválogatási szabályok nem megfelelőek, akkor még átadás előtt kompromittálódik az információ;

– adat továbbítás módja:

ha nincs biztosítva a folyamat zártsága, az utat enged illetéktelenek rosszindulatú beavatkozásának;

– adatok fogadása:

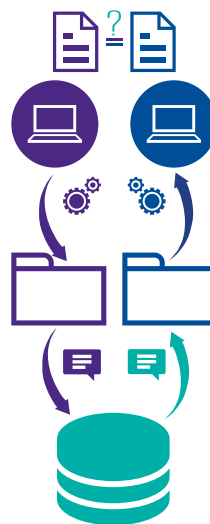
ha a célrendszerben nem az átadott adatok struktúrájának megfelelően lettek definiálva az adatbázis mezők, akkor még egy rosszul beállított karakterhosszúság is adatvesztéshez vezethet;

– rendszerfejlesztések, rendszerbevezetések:

ha az interfészek nem követik le az IT környezet változásait, akkor egy tökéletes interfész is használhatatlanná válhat;

– teljes automatizálás:

a felhasználók ellenőrzik a rögzített adatokat, de a gép csak akkor, ha erre utasítást kap és definiálták számára a szabályokat is.





Hogyan tudunk a segítségére lenni?

A KPMG az interfészek vizsgálata során két típusú audit megközelítést alkalmaz. Nem csak arról bizonyosodunk meg, hogy az adatátvitel megfelelően történik-e, de egyúttal azt is felmérjük, hogy az interfész kontrollkörnyezete képes-e hosszú távon biztosítani az átvitt adatok integritását.

- **Az interfészek kialakításának és kontroll környezetének vizsgálata:** első lépésben felmérjük az interfészekkel kapcsolatos üzleti elvárásokat, majd részletes elemzés alá vonjuk a technikai specifikációt tartalmazó dokumentumot. Célunk annak megállapítása, hogy az interfész az üzleti elvárásokkal összhangban lett-e kialakítva. Továbbá megvizsgáljuk, hogy a kialakított kontrollkörnyezet képes-e biztosítani az adatok teljességét és integritását. Amennyiben kontrollhiányt azonosítunk, úgy részletes megoldási javaslattal segítjük társaságukat a felmerülő kockázat csökkentésére vonatkozóan;
- **Az adatátvitel megfelelőségének analitikus vizsgálata:** az adatátvitel gyakoriságának függvényében meghatározott számú mintán teszteljük, hogy az adatok pontosan, teljes körűen, illetve forgatási szabályoknak megfelelően kerültek-e át a forrásrendszerből a célrendszerbe.

Elemző eszközeink segítségével képesek vagyunk nagymennyiségű adat vizsgálatát is hatékonyan elvégezni.

Milyen előnyöket nyújtunk?

- A megoldásunk előnye, hogy nem csupán arról győződhet meg, hogy az adatok megfelelően kerülnek át a célrendszerbe, hanem arról is, hogy az interfész valóban az üzleti igényeknek megfelelően lett-e kialakítva;
- szükség esetén interfész definíciók pontosításában is segítséget tudunk nyújtani, biztosítva azt, hogy az üzleti vezetők az igényeiknek megfelelő információkhoz jussanak döntéseik meghozatala előtt;
- a tömeges adatelemzés módszerével olyan hibákat is képesek vagyunk azonosítani, amelyek a mindennapi használat során rejtve maradnak kis méretűből adódóan, azonban hosszú távon aggregáltan, már érezhető hatást fejthetnek ki;
- a felügyeleti szervek felé szolgáltatott adatok hitelessége szabályozói oldalról erősen vizsgált terület, így a megfelelőség nem kizárólag üzleti, hanem törvényi szempontból is kiemelt érdek.

Amennyiben felkeltettük érdeklődését, a részletekkel kapcsolatban keressen bennünket az alábbi elérhetőségeinken.

Kapcsolat:

Sallai György
igazgató

T.: +(36) 1 887 6620

E.: gyorgy.sallai@kpmg.hu

KPMG.hu



Az itt megjelölt információk tájékoztató jellegűek, és nem vonatkoznak valamely meghatározott természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiség nélküli szervezet körülményeire. Társaságunk ugyan törekszik pontos és időszzerű információkat közölni, ennek ellenére nem vállal felelősséget a közölt információk jelenlegi vagy jövőbeli hatályosságáért. Társaságunk nem vállal felelősséget az olyan tevékenységből eredő károkért, amelyek az itt közölt információk felhasználásából erednek, és nélkülözik társaságunknak az adott esetre vonatkozó teljes körű vizsgálatát és az azon alapuló megfelelő szaktanácsadást.

A KPMG név, a KPMG logó a KPMG International lajstromozott védjegye.

© 2016 KPMG Tanácsadó Kft., a magyar jog alapján bejegyzett korlátozott felelősségű társaság, és egyben a független tagtársaságokból álló KPMG-hálózat magyar tagja, amely hálózat a KPMG International Cooperative-hez ("KPMG International"), a Svájci Államszövetség joga alapján bejegyzett jogi személyhez kapcsolódik. Minden jog fenntartva.