

Közös adatbázis és adatfeldolgozó rendszer

2009. május 7.

Édes Marianna
KSH Vállalkozás-statisztikai
főosztály

Vázlat

Előzmények

- SBS adat-előállítás
- Nemzeti számlák

A Közös adatbázis célja, funkciói

- Adat-előállítás
- Adat-ellenőrzés
- Javítások
- Üzemeltetés

Fejlesztések

A Közös adatbázis és adatfeldolgozó rendszer

Olyan rugalmas informatikai alkalmazás, amely kiinduló adatbázisként szolgál a vállalkozások éves gazdaságszerkezeti statisztikájának (SBS) előállításához, valamint a nemzeti számlák összeállításához.

Előzmények 1/1.

1. Igény a teljes körű adatszolgáltatásra, miközben az adatszolgáltatói terhek nem növekedhetnek.
2. Eltérő EU szabályok ellenére a konzisztencia biztosítása a gazdaságszerkezet-statisztikai (SBS) adatok, valamint a nemzeti számlák adatai között.

Előzmények 1/2.

2001. tárgyévig

I. SBS adatok előállítása az éves adatgyűjtésekből:

- megfigyelés 5 főtől
- 5-19 fő reprezentatív megfigyelése
- 20 főtől teljes körű megfigyelés
- a hiányzó adatokat nem pótoltuk
- az adóadatokat csak ellenőrzésre használtuk
- az informatikai adat-előállítás különféle Oracle táblákban készült
- az adataegyeztetés a nemzeti számlákkal utólagosan történt

Előzmények 1/3.

2001-2003. tárgyévek

I. Az SBS adatok előállítása:

- éves integrált adatgyűjtésből
- hiányzók pótlása az adóadatokból (egyszerű pótlás, becslési eljárással pótlás)
- az informatikai adat-előállítás továbbra is különféle Oracle táblákban
- az adatagyezeités a nemzeti számlákkal utólagosan történt

Előzmények 1/4.

2005. tárgyévtől

I. SBS adatok előállítása a Közös adatbázis és adatfeldolgozó rendszer segítségével:

- az adatgyűjtés átalakult
- 1-4 fő mintavételes, egyszerűsített kérdőív
- 5-19 mintavételes, részkérdőív
- 20 főtől teljes körű, teljes kérdőív
- hiányzók pótlása az adóadatokból
- adat-előállítás vezérlése a statisztikusok által történik

Előzmények 2.

II. A nemzeti számlák összeállítása 2005 tárgyévig

- a Közös adatbázison kívül történt
- az adóadatoknak volt prioritása
- Az éves integrált gazdaságstatisztikai adatgyűjtésből származó adatokat ellenőrzésre használták

2006. tárgyév

- megkezdődött a Közös adatbázis tesztelése a nemzeti számlák összeállításához

2007. tárgyév

- első adat-előállítás a Közös adatbázisból

A Közös adatbázis funkciói

Évenként két időszakra (előzetes/végleges)

1. Adat-előállítás – input adatokból képletek segítségével output adatok készülnek (elemi szinten)
2. Adat-ellenőrzés – elemi és aggregált szinten
3. Javítások – adatok, képletek, segédváltozók stb.
4. Üzemeltetés – futtatás, jogosultságok, lezárás

1. Adat-előállítás

Számjel felállítása

Input adatforrások/adatok

Prioritás

- Éves integrált adatgyűjtés (9 OSAP)
- Egyéni vállalkozók adóadatai (3 féle)
- Társas vállalkozások adóadatai (5 féle)
- ÁFA bevallás 2006-ig

Vállalkozások adatai adatforrásonként (2007. előzetes adatok)

Megnevezés	Vállalkozások száma	Fforrások szerint (%)	Árbevétel (emd Ft)	Források szerint (%)	Létszám (fő)	Források szerint (%)
Gazdaságstatisztikai adatgyűjtés	15 644	2,09	47 710	66,75	1 436 157	47,02
Adóbevallásból egyéni vállalkozók	341 829	45,63	2 095	2,93	466 382	15,27
Adóbevallásból társas vállalkozások	391 682	52,28	21 673	30,32	1 152 136	37,72
Összesen	749 155	100,00	71 478	100,00	3 054 675	100,00

1. Adat-előállítás

- Képletek kialakítása forrásonként (egy-egyől az összetettig)
- Segédváltozók specifikálása a becsléshez
(Hányadosok képzése a TÁSA és az éves integrált alapján l-kat és TEÁOR szerint)
- Összefüggés-korrekciók beállítása
- Futtatás

2. Adat-ellenőrzés

Elemi szinten

- forrásválasztás 9 közös tartalmú mutatónál
- 15 000 vállalkozás
- prioritások (elsősorban a nagyok ellenőrzése)
- hibahatárok beállítása szerint
- TOP listák szerint

2. Adat-ellenőrzés

Aggregált szinten (LÉDA táblázóval)

- Mutatónként
- TEÁOR 1, 2, 3, 4 jegy szerint
- Létszám-kategória szerint
- Források szerint
- Relációk szerint
- Query Builder-rel is

3. Javítások

- Adat-javítás az input forrástáblákban elemi szinten (ADÉL, JAVA adatbázisok)
- Mutató képletek javítása
- Segédváltozó képletek javítás
- Összefüggés-korrekciók módosítása
- Segédváltozók szintválasztásának módosítása

4. Üzemeltetés

- Futás indítása (létszám-adat módosítás esetén 2X)
- Az adatok jóváhagyása – lezárás (többszöri futás - ellenőrzés - javítás után)
- Jogosultságok megadása/visszavonása felhasználói szintek szerint

Fejlesztési feladatok

- a pénzügyi vállalkozások teljesítmény adatainak előállítása a közös adatbázison belül
- az üzleti évek adatainak kezelése
- elemzéseket követően a becslési eljárások finomítása

Pl. a különböző vállalat típusok algoritmusainak fejlesztése és összehangolása

az egyéni vállalkozókra vonatkozó adatok becslésének fejlesztése

Köszönöm szépen a figyelmet.