

A KSH számítógépes rendszerének korszerűsítése - PHARE projekt

Mérföldkövek:

- **Projekt szervezet létrehozása - 1992. április** – Az EK-val közösen kidolgozott KSH-PHARE projekt működési rend alapján megalakul a Steering Committee, a PMU (Projekt Management Unit) és az Informatikai Team.
- **Tendernyitás: 1992. július 1.** – A meghirdetett tendert 18 legjelentősebb nyugati cégek és hazai szállítók cég pályázzák meg.
- **Értékelés – 1992 július 1.-szeptember 30.** - Az EK szakértőkkel egyeztetve két fázisban történik:
1. fázis: az EK + KSH + független szakérték értékelése alapján előállt „Short list”-ben szereplő, prezentációra felkért szállító cégekhez a szakmai kérdések listájának megküldése.
2. fázis: két alapvető kérdésre kellett választ adni:
- a központban lévő, nagyon erős IBM kultúra megtartható-e és ha nem az milyen feladatot ró a meglévő informatikai gárdára?
- A központ és a területi igazgatóságok platformjának összehangolása hogyan oldható meg?
Az értékelés eredményeként két megoldást terjesztettünk az EK elé:

1. HP (Hewlett Packard) szerverek a központban és a területi igazgatóságokon Oracle adatbáziskezelő rendszerrel,

2. IBM központi gép és SUN szerverek a területi igazgatóságokon Oracle adatbázis-kezelő rendszerrel.

- **Szerződéskötés előkészítése**
EK döntés 1992. november 4.-én GREEN LIGHT – HP a származási bizonyítványok vizsgálata és az anyagilag legelőnyösebb megoldás kiválasztása alapján.
Ezt követően a technikai, a jogi/gazdaság feltételek megteremtése, a PMU és az Informatikai főosztály közötti feladatmegoldás tisztázása, A KSH vezetés tájékoztatása, felkészülés az installálásra, a társadalomstatistikai és az Elnökség által kijelölt felhasználói bizottság létrehozása.
- **Szerződés aláírása: 1993. április 16.**
A projekt szervezet kibővítése 1993. április 30-ig: Steering Committee, PMU, Board (HP és KSH), Felhasználói munkacsoport, Projekt management, Szakmai munkacsoportok és a Felhasználói munkacsoport albizottságai.
- **Technikai installálások**
1. Területi igazgatóságok
- Területi igazgatóságok kábelezése - 1993, május 3- június 2.
- Területi igazgatóságok szerver, munkaállomások, LAN installálása, régi PC-k hálózatba kötése, a lokális rendszer hardver és alapszoftver tesztelés, felkészítés az átvételt igazoló teszthez – 1993. május 24-július 1.
2. Központ installálása
- Oktatóterem installálása (szerver, 10 munkaállomás, LAN kialakítása – 1993. május 7.
- A központ kábelezése – 1993. május 15-június 27.
- 3 db HP9000/8xx központi (Develop, Usernet, Office) szerver installálása és átadása – 1993. július 12-augusztus 15.
- Az új HP Vectra és HP9000/715 munkaállomások üzembeállítása – 1993. július 12-22.
- A HP Laserjet III. Si nyomtatók átadása és a legközelebbi PC-hez kapcsolása helyi üzemben a hálózat átadásáig – 1993. július 12-22.

- A KSH központi épületeiben a lokális hálózat épületen belüli szakaszának, valamint az épületek közötti üvegszál optikai összeköttetésének fizikai átadása, a négy épületre terjedő funkcionális tesztelése és átadása – 1993. augusztus 27.
- IBM-HP gép-gép kapcsolat installálása, tesztelése és átvétele – 1993. július 7-22, ill. szeptember 27.
- HP Emerald installálása, tesztelése, a teljesítmény tesztelés követelményeinek meghatározása, végrehajtása és kiértékelése – 1993. szeptember 7.-november 4.
- A központi szerverek együttes tesztelés – 1993. szeptember 17.

3. X.25 hálózat installálása

X.25 installálása, konfigurálása, az X21 hálózat lecserélése X.25-re, a vonalak tesztelése, nagysebességű X.25 vonal installálása a központban – 1993 október 11. és november 2. között

4. Szoftverek installálása

4.1 Alapszoftverek installálását és tesztelését a hardver teszttel egyidőben hajtották végre.

4.2 Oracle adatbázis-kezelő rendszer installálása és átvétele több lépésben és több szinten történt meg.

Területi igazgatóságokon – 1993. június 16.-július 31.

Központ oktatási konfiguráción Oracle V.6 installálása és átvétele – 1993. július 21.

DEVELOP szerveren fejlesztői kísérletek és a Client/Server architektúra tesztelések megkezdése – 1993. július 25.

A rendszerszintű teszteléshez Oracle V.7 verzió installálása a központi és 3 kijelölt (Főváros, Baranya, Borsod) területi igazgatóságokon – 1993. november 1-5.

4.3 Statisztikai programcsomagok és felhasználói szoftverek installálása

SAS statisztikai programcsomag installálása, tesztelése a központi és területi szervereken – 1993. augusztus 13.-október 15.

SPSS statisztikai programcsomag installálása és átvétele a szerveren – 1993. október 12-15.

A felhasználói programok licence-kiosztása az installálással egyidőben történt.

5. Felhasználók hálózatra csatlakozása

A felhasználók részéről vírus-és adatvédelmi nyilatkozat aláírásával – 1993. szeptember 28.

- **Oktatás, képzés**

- Alapképzés a rendszer installálásához, átvételéhez és üzemeltetéséhez
- Adatbázis-fejlesztés, adatbázis adminisztráció, alkalmazásfejlesztés
- Végfelhasználói képzés

A tanfolyamokat folyamatosan, két októtóteremben 1993. május 10-től tartották.

- **Rendszerszintű átvételi teszt**

KSH és PHARE előírások szerint a KSH és a HP kijelölt felelősei feleltek a rendszerszintű tesztért, amely kiterjedt a teljes országos hálózatra, az Oracle relációs adatbázis-kezelő rendszerre, a SAS statisztikai programcsomagra és a levelezőrendszerre – 1993. augusztus 17.-szeptember 9.

A rendszerszintű átvételi teszt végrehajtása, kiértékelése és elfogadása – 1993. november 8.-december 15.

- **Migrálás - Az egyik számítástechnikai rendszerről az új rendszerre való átállás felkészítése**

- Felhasználói igények felmérése – 1993. április-május
- Migrációs albizottság létrehozása az adatmigrációs feladatok feltérképezésére, az adatbázis-rendszer kialakításához a meta-adatrendszer kidolgozására – 1993. augusztus-október
- Migrációs feladatterv EK szakértők bevonásával – 1993. november 11.
- Az Informatikai főosztályon belül kísérleti feladatok, részrendszerek kijelölése, tervezés – 1993. december 30.

- Területi adatbevitel, feldolgozás és működtetés – 1994. január 31.
- Kísérleti pilot projektek keretében felkészülés az Oracle adatbázis-kezelő rendszerben az adatbázis-adminisztráció megoldására, az új adatkezelési és lekérdezési technológia alkalmazására.
- A feldolgozási folyamatok technológiájának kialakítása: szabványos adatelőkészítési folyamatok, központi MDS adatrögzítés migrálása, meta-adatbázis rendszer tervezése, fejlesztése, tesztelése, adatgyűjtés-szervezés gépi rendszerének tervezése, adatbázis módszertan kidolgozása, a statisztikai sémák adatbázis rendszerének tervezése.
- Feldolgozási mintarendszerek (prototype) kidolgozása a gazdaság és társadalomstatistika területéről új adatbázis alkalmazásokkal és SAS alkalmazások fejlesztésével új környezetben.