

Rövid leírás a PROGRAM.XLS megértéséhez, ill. a HIBAJEL1.XLS használatához.

Feladat:

Egy gyár az általa gyártott termékek meghibásodásáról dBASE formátumú (*.DBF) adatfájlokba gyűjt adatokat, amelyekről szeretne elemezhető kimutatásokat/grafikonokat, készíteni. Ezek a jelentések a gyár két különböző helyén készülnek. Először a főmérnök megtervezi, hogy milyen jelentést szeretne látni, majd az üzemvezetők ezek alapján, adott időszakra vonatkozóan, a rendelkezésre álló adatok alapján elkészítik a jelentéseket.

Megoldási lépések:

- A szükséges adatokat tartalmazó DBF fájlok megnyitásával Excel táblázatba töltődnek az adatok, így kezelhetők, párbeszédablakban kijelölhetők lesznek a kimutatások, grafikonok paraméterezésére.
- A táblázat adataiból a kívánt eredmények kiszámolhatók és az előre definiált típusú grafikonok megrajzolhatók, ill. az elkészült jelentés nyomtatható.
- Az adatfájlok esetleges hibáiról (pl. nem létező hibakód) tájékoztatunk.

Kezelés

A HIBAJEL1.XLS táblázattal a hibajelentést két fázisban lehet elkészíteni:

- A jelentést előbb meg kell tervezni, és el kell menteni.
- Az elmentett tervekkel a jelentést el kell készíteni, majd ki lehet nyomtatni.

A jelentés megtervezése

- A jelentés főbb adatainak (gyár, üzem, gépsor, diagramfajták) megadása, amiket *fej adatoknak* nevezünk, mert a jelentés tetején, a fejrészben jelennek meg.
- A jelentés hibáinak kiválasztása, amiket *sor adatoknak* nevezünk, mert a jelentésben minden egyes hiba külön sorban jelenik meg.

A jelentés megtervezése: a fej rögzítése

A FejTerv menüpont megjeleníti a *A hibajelentés fejének tervezése* című párbeszédablakot, amelyben megadhatók az adatok szűrési feltételei. Ez praktikus azt jelenti, hogy az adatfájlból csak az itt beállított adattartalmú rekordok látszódnak majd. A (*mind*) érték kikapcsolja az illető szűrőt.

A jelentés megtervezése: a sorok kiválasztása

A SorTerv menüpont megjeleníti a *A hibajelentés sorainak tervezése* című párbeszédablakot, amelyben a jelentés fej részének szűrő feltételeit kielégítő hibák jelennek meg. Ezek közül kiválaszthatjuk a megfigyelni kívánt hibákat, majd az adatok fájlba menthetők. Így egy fejtervhez több sorterv is készíthető.

A jelentés elkészítése

A Jelentés menüpont megjeleníti a *A jelentés elkészítése* című párbeszédablakot, amelyben megadhatók, hogy a diagramok a visszamenőleges 12 hónapról vagy hétről szóljanak, és itt lehet és kell előírni az aktuális hónapot vagy hetet is. A Rendben gombra való rákattintás után elkészül a jelentés, ami a Nyomtatás menüponttal A4-s lapra ki is nyomtatható.

Fájlok

HIBAJEL1.XLS

Ez a táblázat tartalmazza a funkciókat megvalósító Visual Basic programot és a használt párbeszédablak definíciókat is. Ide hozzuk be a tervek elkészítéséhez szükséges adatokat, itt tároljuk a terv beállításait és ezt a fájlt mentjük a jelentés elkészítéséhez. A fájl megnyitásakor meg kell adni az adatfájlok elérési útját, majd egy új menüponttal (Hibajel) bővül az Excel menüje, amellyel elérhetővé válnak a tervezés funkciói. A táblázat lezárásakor törlődik a funkciók elérését biztosító (Hibajel) menüpont.

***.XLS fájlok**

Az elmentett tervek táblázatai, amelyek tartalmazzák a funkciókat megvalósító Visual Basic programot és a használt párbeszédablak definíciókat is. Ide hozzuk be a jelentés elkészítéséhez szükséges adatokat, itt számoljuk ki a megjelenítendő eredményadatokat, és itt keletkeznek az eredmény grafikonok is. A fájl megnyitásakor egy új menüponttal (Hibajel) bővül az Excel menüje, amellyel elérhetővé válnak a jelentés elkészítésének funkciói. A táblázat lezárásakor törlődik a funkciók elérését biztosító (Hibajel) menüpont.

T_HIBS.DBF

A hibasúly-kódokat tartalmazó fájl.

T_HIBA.DBF

A hibák megnevezéseit tartalmazó fájl.

S_ELLEN.DBF

A meghibásodások, időszakhoz rendelt adatait tartalmazó fájl. Sajnos rossz adatokat is tartalmazhat (pl. olyan adatokat, amelyek nem szerepelnek a T_HIBS, T_HIBA fájlokban), ezekről tájékoztatni kell.