

Batch vagy online?

Milyen ismérvek alapján döntünk?

Mikor melyik feldolgozási típust érdemes választani?

Előnyök - hátrányok

Kötegelt (BATCH) üzemmód	Direkt (ONLINE) üzemmódok
Amikor a feldolgozás időigényes.	Amikor a rendszerrel szemben lényeges követelmény a folyamatos adatbevitel, adatkarbantartás.
Amikor a feldolgozási igény viszonylag ritkán jelentkezik (pl. havi, féléves, éves periódusokban).	Amikor az egyedi feldolgozási, lekérdezési igények rövid időn belüli kiszolgálása a cél.
Amikor az egyszerre feldolgozandó adatok jelentős volument képviselnek.	Amikor az erőforrás kevésbé hatékony kihasználása megengedett egy fontosabb szempont alapján (pl. azonnali ügyfél kiszolgálás).
Amikor a rendelkezésre álló feldolgozási kapacitás szűk keresztmetszetet jelent.	Amikor a költségesebb üzemeltetés megengedett egy más szempont figyelembe vétele miatt (azonnali, pontos információk biztosítása, az információk több helyről történő elérése).
Amikor az ellenőrzés fokozott követelmény.	

Ahogy látjuk, az egyes feldolgozási típusokat nem lehet egyértelműen előnyösnek vagy hátrányosnak mondani. Mindig a feldolgozás összes tényleges felhasználói követelményének megfelelően kell dönteni.

Tudnunk kell, hogy a gazdasági szervezeteknél bevezetett számítógépes rendszereknek az a jellemzője, hogy mindkét feldolgozási típust alkalmazzák.

Ezt elsősorban az indokolja, hogy az adatfeldolgozásra, különböző típusú lekérdezésekre létrehozott és üzemeltetett rendszerek célja és feladata is igen eltérő vonásokat hordoz.

Gondoljuk végig: pl. egy pénzügyi rendszer fontos feladata, hogy a számlázó a számla adatait bebillentyűzve, azonnal tudjon SZÁMLÁT nyomtatni, bármikor tudjon egy VEVŐ/SZÁLLÍTÓ folyószámla adatot lekérdezni. Ezek tipikusan direkt feldolgozási módot követelnek. Ugyanakkor egy havi áfa-elszámolás és lista elkészítése már a feldolgozási időt és egyéb tényezőket is figyelembe véve sokkal inkább kötegelt feldolgozást igénylő feladat.