

13.b Ismertesse az adatok biztonsági mentési stratégiájának kialakítását befolyásoló kritériumokat, ismertesse az adatok teljes, differenciális és inkrementális mentésének jellemzőit!

### Biztonsági mentés fontossága

- A mentés célja a helyreállíthatóság biztosítása, adatvesztések elkerülése, minimalizálása másolati adatpéldányok készítésével.

### Mentés célja

- Üzletfolytonosság biztosítása
- **Törlés**
  - o A felhasználó véletlenül vagy szándékosan
- **Meghibásodás**
  - o Egy tároló eszköz vagy elromlott a rendszer

### Mentési stratégia kialakítását befolyásoló tényezők

- **Adattípusok**
  - o Adatok jellege
  - o Mennyire kritikus adat
  - o Meddig kell tárolni
- **Adatmennyiség**
  - o Mentési időt befolyásolja
- **Adatok helye**
  - o Honnan/hova szeretnénk menteni
- **Mentési gyakoriság**
  - o Adatok fontossága, mennyisége
- **Mentési típusok**
  - o Teljes
  - o Differenciális
  - o Inkrementális

### Differenciális mentés

- Ciklus első napján teljes mentés
- Utána minden nap csak az előző teljes mentés óta történt változások
  - o Nagyobb, egyre növekvő napi adatmennyiség
- Gyorsabb és hatékonyabb, mint a teljes mentés
- Maximum 2 helyreállítási folyamatot igényel az adat visszaállítása

### Inkrementális mentés

- Ciklus első napján teljes mentés
- Utána minden nap csak az előző óta történt változások
  - o Kis adatmennyiség, emiatt gyors és kisebb követelményei vannak, mint a differenciális mentésnél.
- Hosszú visszaállítási idő
  - o Az adatok visszaállítása, több egymást követő mentésekből álló folyamatot igényel.