# **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**
  + A felhasználó véletlenül vagy szándékosan
* **Meghibásodás**
  + Egy tároló eszköz vagy elromlott a rendszer

# Mentési stratégia kialakítását befolyásoló tényezők

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

# Differenciális mentés

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