

I. Adatbázis-kezelés

- Adatok, adatbázisok.
- Az egyed fogalma.
- Adatbázis-modellek.
- Relációs adatmodell.
- Adatbázis és táblák létrehozása.
- Az adatbázis kulcsa.
- Adattípusok.
- A rekordok rendezése.
- A fizikai és logikai sorrend.
- Indexelés, indextábla.
- Érvényességi szabályok.
- Adatok módosítása és törlése.
- Rekordok szűrése.
- A lekérdezések típusai.
- Választó lekérdezés létrehozása.
- Rendezés.
- Logikai műveletek a lekérdezésekben.
- Operátorok a lekérdezésekben
- Kapcsolat az adatbázis szerverrel
- Adatok importálása
- Számított mezők.
- Szövegkezelő függvények
- Dátum/Idő függvények
- Összesítő lekérdezések
- Csoportosítás a lekérdezésekben
- Jelentés készítése, nyomtatása
- Többtáblás lekérdezések

II. Vektorgrafika

- A vektorgrafika alapfogalmai
- Objektumok használata
- Unió, különbség, metszet
- Piktogramok készítése
- Útvonalak
- Útvonaleffektusok
- Árnyalás