

A vizuális programozási nyelv

- Alapfogalmak.
- Grafikai elemek (függvények) .
- Formok tervezése.
- Eseményvezénylő eszközök és programozásuk.
- Egyszerű menü tervezése.

Hálózati architektúrák

- Hálózatok osztályozása. Topológia fogalma.
- Kódolási eljárások.
- Az OSI modell rétegei, megvalósítása.
- Hálózati hierarchiák, jogosultságok.

Adatbázis-kezelés SQL nyelven

- Adattábla szerkezete, mezők típusai. Kapcsoló mező és index fogalma.
- Alapvető relációs és halmazműveletek. Kapcsolatteremtés táblák között. Normalizálás.
- Az Access SQL nyelv alapfogalmai.
- Tábla létrehozása, módosítása, törlése. Indexek megszüntetése.
- Lekérdezések létrehozása. Rendezés. Csoportosítás.
- Több tábla összekapcsolása. Keresztábrás lekérdezés.