

12.a osztály informatika tagozat szakmai gyakorlat

Pascal programozás

- Egyágú és kétágú szelekciók.
- Többágú szelekciók.
- Iterációk.
- Összegzés, átlagszámítás.
- Szélsőérték számítása.
- Műveletek karakterláncokkal.
- Egydimenziós tömbök.
- Többdimenziós tömbök.
- Sorozatok.
- Típusos állományok.
- Szöveges állományok.

Vizuális programozás

- Delphi standard komponensek. TButton, TCheckBox, TRadioGroup.
- Delphi standard komponensek. TControl, TLabel, Tedit, Tmemo
- Grafikai elemek használata Pascalban.
- Esemény program létrehozása.

SQL programnyelv

- Tábla létrehozása, módosítása, törlése.
- Lekérdezések létrehozása. Rendezés. Záradék.
- Oszlopfüggvények.
- Csoportosítás. Záradékok.
- Választó lekérdezések készítése.
- Akció lekérdezések.
- Több tábla összekapcsolása.
- Keresztáblás lekérdezés.
- Jelentés és űrlap készítése.

Hálózati ismeretek

- Ismerkedés az iskolai hálózattal.
- Erőforrások megosztása.

Hardverismeret, áramkörök

- Méréstechnikai alapfogalmak.
- Logikai alapáramkörök. Szekvenciális hálózatok felépítése, működése.
- Integrált áramkörök. Áramköri családok. Áramkörök jellemzői. Alkatrészek kiválasztása.