

INFORMATIKA OSZTÁLYOZÓ ÉS PÓTVIZSGA TÉMAKÖRÖK:

12. osztály

A vizsga típusa: *gyakorlati* (adott témakörökből feladatmegoldás a megfelelő programmal)

• Algoritmizálás, programozás

- Algoritmusok és programozási alapfogalmak ismerete
- Program készítése **Pascal** nyelven
 - Program alapszerkezetének ismerete
 - Alapvető műveletek (kiírás, beolvasás, véletlenszám-készítés, változó-deklarálás, képernyőtörlés)
 - Tömbök feltöltése és kiírása
 - Programozási tételek alkalmazása
 - Fájlkezelés (szöveges fájlokból adatbeolvasás, kiírás szöveges fájlokba)

• Szövegszerkesztés

- Szöveges dokumentum készítése LibreOffice.Writer programmal
 - Karakterformázások, bekezdésformázások és oldalbeállítások készítése
 - Kép és/vagy alakzat beszúrása, formázása
 - Táblázat készítése, formázása
 - Élőfej és élőláb (oldalszám, aktuális dátum beszúrása)
 - Hosszú szöveg tördelése (oldaltörés, páros és páratlan oldal eltérő formázása)

• Táblázatkezelés

- Dokumentum készítése LibreOffice.Calc programmal
 - Cellák formázása (szegély, mintázat, cellaformátumok)
 - Képletek készítése (abszolút, relatív és vegyes hivatkozások)
 - Függvények használata
 - Diagramkészítés és formázás

• Adatbázis-kezelés

- Adatbázis létrehozása LibreOffice.Base programmal
 - Táblák tervezése, importálása (mezőtípusok)
 - Kapcsolatok kialakítása táblák között
 - Lekérdezések készítése (főbb operátorok ismerete, függvények)
 - Űrlap készítése
 - Jelentés készítése

• Prezentációkészítés

- Prezentáció létrehozása LibreOffice.Impress programmal
 - Színek beállítása színkód alapján, háttér és betűszín beállítása
 - Különböző diaelemek és alakzatok készítése és formázása
 - Diasablon használata
 - Egyéni animációk készítése, diaátúnések, egyéb vetítési beállítások
 - Feladattól függően kép előállítás a képszerkesztő programmal (GIMP)

• Weblapkészítés

- Weblap létrehozása KompoZer nevű programmal
 - Színbeállítások, böngésző keretén megjelenő cím
 - Karakter és bekezdésformázások
 - Hivatkozások készítése, képek és táblázatok beszúrása, formázása
 - Feladattól függően kép előállítás a képszerkesztő programmal (GIMP)