

Programozás I. záróvizsga tételsor

2021/2022 tavasz

1. Program fogalma, programozás célja, programkészítés folyamata,
2. Strukturált, objektum orientált, eseményvezérelt, vizuális programozás alapelvei, alapfogalmai
3. Változó fogalma, lokalitás, globalitás, mellékhatás
4. Egyszerű típusok és műveleteik, típuskonverziók, matematikai függvények
5. Elágazás, többirányú elágazás, rövidzár kiértékelés, változók hatóköre
6. Ciklusok fajtái, jellemzői
7. Összetett adattípusok és műveleteik
8. Metódusok fajtái, jellemzői. Paraméterátadás.
9. Egyszerű programozási tételek.
10. Összetett programozási tételek.
11. Karakter és string műveletek.
12. Fájlkezelés.
13. Objektum orientált programozás alapfogalmai (osztály, objektum, metódus, példányosítás)
14. Objektum orientált paradigma alapelvei, konstruktor, destruktor, tulajdonság, láthatóság.
15. Adatbázis-kezelés alapfogalmai