

Programozó szakkör tematika

Óraszám: heti 2 óra 30 héten keresztül

Programnyelv: C#

1. hét Microsoft Visual Studio 2010 Express Editions csomag tartalma, C# telepítése, aktiválása
2. hét Console Application alapú egyszerű programok, bekérés, kiírás, változók és típusaik, hatáskörök
3. hét Tömbök használata (definíció, feltöltés, kiírás)
4. hét Tömbök használata, ciklusok
5. hét Programozási algoritmusok I. (if; minimum, maximum keresés)
6. hét Programozási algoritmusok II. (sorbarendezés)
7. hét További programozási algoritmusok (LOTTO program készítése)
8. hét Gráfok, fák bejárása
9. hét Eljárások készítése
10. hét Osztályok
11. hét Rekurzió (n!)
12. hét Rekurzió (bejárások)
13. hét Rekurzió (bejárások)
14. hét Rekurzió (bejárások)
15. hét File kezelés
16. hét File kezelés
17. hét Windows Forms Applicaton alapú programok
18. hét Egérkezelés
19. hét Számolás gyakoroltató program készítése
20. hét Tili-toli készítése
21. hét Tili-toli készítése
22. hét Grafikai alapok (konvex, síklapokkal határolt testek leírása a térben, láthatóság, megvilágítás iránya)
23. hét Testek leíró file-jának készítése
24. hét Testek leíró file-jának készítése
25. hét Testek élrajzának ábrázolása a leíró file segítségével
26. hét Testek élrajzának ábrázolása a leíró file segítségével
27. hét Eltolás, forgatás
28. hét Színezés (oldallapok)

29. hét Egyéni ötletek megbeszélése innovációs versenyre, valamint az IKNK versenyére szánt pályázatoknál

30. hét Az egyénileg készített, érdekes programok bemutatása egymásnak

Dunaújváros, 2010. január 19.

Kispál István

Kispál István
a tematika készítője