

Dokumentálás

Fejlesztői dokumentáció (A programozó, továbbfejlesztő hatékonyságjavító szakember számára)

- Tartalma:
- Specifikáció
 - Algoritmusok
 - Programnyelv verziószám
 - Kód
 - Tesztesetek
 - Környezeti leírás (szg, op.rendszer, memória, perifériák)
 - A készítő adatai

Felhasználói dokumentáció (A felhasználó, üzembehelyező, betanító számára.)

- Tartalma:
- A feladat leírása
 - Környezetleírás
 - Telepítés, üzembe helyezés leírása
 - Használat leírása (kérdések, lehetséges válaszok, képernyők)
 - Bemenő adatok, eredmények
 - Mintaalkalmazás
 - Hibaüzenetek, annak okai, kezelése

Programismertető (Reklám)

- Tartalma:
- A feladat rövid leírása
 - program tulajdonságainak rövid leírása
 - miért ez a legjobb progí
 - minimális hardver és szoftverigény

Installálási kézikönyv (Rendszergazdának)

A dokumentáció elvárt tulajdonságai:

- se túl hosszú, se túl rövid, tömör, lényegretörő
- világosan tagolt, szerkezettel ellátott
- olvasható, érthető, pontos

Programkészítési elvek

- Oszd meg és uralkodj, a probléma szétdarabolása
- Lépésenkénti finomítás, piramiselv
- Párhuzamos finomítás elve (ne szaladjunk előre a részeknél)
- Döntések elhalasztásának elve
- Döntések kimondásának elve
- Vissza az ősökhöz (zsákutca esetén egy szintet vissza)
- Nyílt rendszer elve (a lehető legtágabban oldjuk meg a feladatot)
- Adatok elszigetelésének elve (lokális és globális változók)
- Párhuzamos ágak függetlensége
- Értelmes sorokra tördelés (olvashatóság, átláthatóság)
- Bekezdéses leírás, logikai beljebb kezdés
- Beszédes azonosítók elve (c helyett KörKerület)
- Barátságosság
- Biztonságosság (bolondbiztos prg)
- Lapkezelés, Menütechnika, Ikontechnika, tördelés, ablaktechnika
- Értelmezési tartomány kijelzése
- Alapérték felajánlás (mai dátum, nem)
- Kiemelések
- Hibajelzés kezelése, teendők ismertetése, HELP