

Kiegészítés a tesztelési módszerekhez

Statikus tesztelési módszerek

Kódelőellenőrzés

- ⇒ algoritmus-kód megfeleltetés
- ⇒ algoritmus+kód elmagyarázása másnak

Szintaktikus ellenőrzés

- ⇒ fordítóprogram, vagy értelmező esetén futtatással

Szemantikus ellenőrzés, ellentmondás –keresés

- ⇒ inicializálatlan változó, érték nélküli függvény
- ⇒ felhasználatlan érték
- ⇒ önmagának értékadás
- ⇒ azonosan igaz elágazás-feltétel ($i > 1 \parallel i < 100$)
- ⇒ végtelen számlálós ciklus
- ⇒ végtelen feltételes ciklus

Dinamikus tesztelés

Fekete doboz (black-box) tesztelés

Fehérdoboz (white-box) tesztelés

Kipróbálási stratégiák:

- ⇒ utasítás lefedés: minden utasítást legalább egyszer hajtsunk végre
- ⇒ feltétel lefedés: minden feltétel legalább egyszer igaz, illetve hamis
- ⇒ részfeltétel lefedés: minden részfeltétel legyen legalább egyszer igaz, illetve hamis

Szürke dobozos (grey-box) tesztelés