

Programozási nyelvek tételjegyzék

- Előfordítás, fordítás, szerkesztés. Interpretálás. Futtatás, Fordítási egység. Függőségek. Szintaxis, szemantika. Típusellenőrzés.
- Vezérlési szerkezetek
- Operátorok, kifejezések, aggregátumok, attribútumok
- Beépített típusok, számábrázolás.
- Típuskonstrukciók. Tömb és rekord.
- Adatabsztrakció, osztály, csomag. Átlátszatlan típus.
- Objektumok másolása. Értékadás. Egyenlőségvizsgálat. Sekély és mély másolat. Az Ada95 Controlled típusai.
- Sablonok, példányosítás. Sablon alprogram, csomag.
- sablonparaméterek. Szerződés modell.
- Hatókör és láthatóság.
- Változók élettartama, leképezésük a memóriára.
- Mutatók, szemétgyűjtés.
- Programegységek felépítése és fajtái, egymásba ágyazásuk
- Paraméterátadás
- Kivételkezelés
- Taszkok, randevú.
- A select utasítás
- Interferencia, szinkronizáció, semafor, monitor, holtpon, kiéheztetés.
- Védett egységek
- Öröklődés, altípusok, dinamikus kötés, származtatás
- Paraméterek megfeleltetése, név szerinti megfeleltetés. Default érték. Rekurzió. Túlterhelés, felüldefiniálás.