

Programmalaşdyrmagyň dili bu çözülyän meseleleriň algoritmini kompýutere geçirmäge mümkinçilik berýän programmalaryň toplumydyr. Adamlaryň gepleşik diliniň düzgünleriniň bolşy ýaly, programmalaşdyrmagyň diliniň hem öz grammatikasy, sintaksisi hem-de öz düzümi bardyr.

Adatça, programmalaşdyrmagyň dili döredilende esasy öňde goýulýan maksat aňsat pikirlenmäni amala aşyrmakdyr. Programmalaşdyrmagyň obýektlere gönükdirilen dilleri bu maksada niýetlenendir. Goýlan meseleleriň çözmegiň özi bu meselede degişli dünýäniň beýanyny özünde saklaýar. Şonuň üçin, hakykaty biri-biri bilen baglanyşykly obýektleriň ul-gamlary hökmünde göz önüne getirmek tebigydyr. Obýektler, köplenç, abstrakt görnüşde bolsa-da, olary häsiýetler toplumy boýunça tanamak aňsatdyr. Häzirki döwürde esasy programmalaşdyrmagyň obýektlere gönükdirilen dillerinden Delphi, Visual C, Visual Basic, Java (türk-mençe Delfi, Wižual Si, Wižual Beýsik, Ýawa diýlip okalýar) ýalylaryň giňden ulanylýandyklaryny belläp geçmek bolar.

**Permanberdi JEPBARBERDIÝEW**  
**Türkmenistanyň Inžener-teniki we**  
**ulag kommunikasiýalary institutynyň talyby**