Pascal - Deklarácia premenných :)

Fyzické pridelenie operačnej pamäte pre premennú a dočasné pomenovanie pridelenej pamäte identifikátorom (menom). Aby systém vedel, koľko operačnej pamäte má pre premennú zadovážiť, musíme v deklarácii uviesť jej typ. Typ premennej zároveň určuje, čo do nej smieme uložiť.

Keď potom v programe používame mená premenných, systém vie, s ktorou časťou operačnej pamäte má pracovať.

V jazyku Pascal sa deklarácia začína slovíčkom var (*variable* = premenná). Za ním nasledujú identifikátory premenných oddelené od seba čiarkami, potom nasleduje dvojbodka a typ premenných.

V Pascale rozoznávame niekoľko typov premenných:

- celočíselné – shortint, integer, longint, byte, word – odlišujú sa v rozsahu a vo veľkosti (napríklad shortint má rozsah -128.....127, veľkosť 8 bitov, ale integer má rozsah väčší a to: -32768.....32767 a veľkosť 16 bitov),
- operujúce s reálnymi číslami – Real, Single, Double, Extendend, Comp – taktiež sa odlišujú v rozsahu, veľkosti a počtom cifier,
- Char a String – určené na uchovávanie znakov ASCII. Char – uloženie jedného znaku, String – slovo, veta, teda reťazec znakov (textový reťazec),
- Boolean - premenná 2 hodnotovej Boolovej logiky (True/False).

Údajové typy jednoduché

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

Ján Skalka, Cyril Klimeš, Gabriela Lovászová, Peter Švec, *Informatika na maturity a prijímacie skúšky*, Enigma, Nitra 2007, ISBN 978-80-89132-50-8.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania