

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 13 (1985/1986)

Številka 3

Stran 182

Marko Petkovšek:

**MOHAR B., ZAKRAJŠEK E.: PROGRAMSKI JEZIK
PASCAL**

Ključne besede: nove knjige.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/13/785-Petkovsek.pdf>

© 1985 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

Mohar B., Zakrajšek E., PROGRAMSKI JEZIK PASCAL. — Društvo matematikov, fizikov in astronomov SRS, 1986.

Prva knjiga s področja računalništva, Elektronski aritmetični računalniki F. Križaniča, je izšla v knjižnici Sigma že leta 1960. Po dolgem — predolgem — premoru je pred nami druga Sigmina računalniška knjiga. O njeni upravičenosti in potrebnosti najbrž ne gre izgubljeni besed. Naj zapišem le tole: Računalnik Strela, opisan v Križaničevi knjigi, je bil dostopen le izbranim strokovnjakom, saj je potreboval zase kar celo elektrarno. Danes pa opremljamo z računalniki osnovne in srednje šole in marsikateri srednješolec, pa tudi osnovnošolec, ima računalnik doma, kajti cena rabljenega mikroračunalnika je primerljiva s ceno novega plašča.

Knjiga Moharja in Zakrajška je bila prvotno pisana kot skripta za predmet Uvod v računalništvo v prvem letniku matematike in tehniških ved. Po reformi srednje šole pa dijaki osnovno znanje iz računalništva dobijo že tam, tako da so ta predmet nadomestili drugi, knjiga pa se je, nekoliko prirejena, preselila v Sigmo.

Knjiga vsebuje pet poglavij in priloge. Uvodno poglavje seznanja bralca z osnovnimi pojmi o računalniku in programskih jezikih. Naslednja tri poglavja, ki tvorijo jedro knjige, obravnavajo programski jezik pascal, za katerega avtorja pravita, da je "v nekaj letih postal najpomembnejši programski jezik". V resnici je to jezik, ki se ga največ poučuje, ker je izredno skrbno in sistematično sestavljen in se zato tudi v uporabah v zadnjem času močno uveljavlja. Vendar pa poučevanje pascala ni glavni smoter knjige — pascal avtorjema služi predvsem kot primerno sredstvo za posredovanje znanja o računalniku in programiranju. Je pa pascal kljub temu predstavljen v celoti in v skladu s predloženim ISO standardom. Pri tem opise sintakse in semantike posameznih elementov jezika spremljajo številni dobro izbrani programi kot zgledi, ki so jim često dodani tudi primeri podatkov in rezultatov. Zadnje poglavje knjige vsebuje podatke o posebnostih in uporabi prevajalnikov za pascal na posameznih računalnikih, med njimi mikroračunalnikih tipa Sinclair Spectrum in Commodore, ki so pri nas najbolj razširjeni.

Knjige bodo veseli tako začetniki, ki se z računalnikom in programiranjem srečujejo prvič, kot tudi izkušeni "hackerji", ki bi radi znali še kaj drugega kot basic.

Marko Petkovšek