

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 12 (1984/1985)

Številka 4

Stran 217

Andrej Brodnik:

SREČANJE MLADIH RAZISKOVALCEV RAČUNAL- NIKARJEV

Ključne besede: novice, računalništvo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/12/731-Brodnik.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.

SREČANJE MLADIH RAZISKOVALCEV RAČUNALNIKARJEV

Mladi računalnikarji, ki so celo leto pripravljali naloge, so se dobili 1. junija na Fakulteti za elektrotehniko v okviru 19. srečanja mladih raziskovalcev in inovatorjev Slovenije Gibanje "Znanost mladini".

Prijavljenih je bilo kar 17 nalog in vse so bile zelo kvalitetne, kar je potrdila tudi komisija, sestavljena iz univerzitetnih profesorjev. Z nekaj dodatki in izboljšavami, bi lahko bile tudi zgledne diplomske naloge.

Naloge so reševale probleme z različnih področij. Tri so bile recimo "šolsko" obarvane in so reševale problem sestavljanja urnikov. Žal ena med njimi ni bila dokončana zaradi slabe aparaturne in sistemske programske opreme. Podobno usodo sta doživela tudi interpret za jezik EDL in BASIC. Slednjega bi verjetno ob ustreznem računalniku avtor dodelal v prav uporabno programsko opremo, saj vključuje tudi zasnovo zaslonskega urejevalnika (Spectrum ima npr. vrstičnega) in sistem za odpravljanje napak (debugger).

Kaže, da so v Celju zelo zagreti za aparaturno opremo, saj so bile vse štiri naloge s tega področja in oblikujejo nekakšno celoto. Prva naloga prikazuje osnovne elemente programiranega avtomata, ki preraste v mikroračunalnik, če mu dodamo monitorski program v bralnih pomnilnikih (ROM). Z eno od oblik teh pomnilnikov (EPROM-eraseble and electrically programmable read only memory) se je s teoretične strani spoprijela druga naloga in njene izsledke takorekoč uporabila tretja. Celoten mikroračunalnik (NANOCOMP) je bila tema četrte naloge. Vse skupaj je zelo zanimiv projekt, toda kaj, ko mladih Celjanov ni bilo na zagovor.

Andrej Brodnik