

Jedno-pločni mikroprocesorski sustav ("*Single Board Computer*")

Za potrebe laboratorija, te raznih projekata razvijen je mikroprocesorski sustav na jedne ploči. Upotrijebljen je Zilog Z80 procesor. U to doba najuspješniji 8-bitni procesor, kompletno integriran. Sustav je imao 64kB memorije, ROM, paralelni i serijski port.

Na bazi tog sustava, izgrađen je razvojni sustav. Periferija je bio fleksibilni disk (floppy disc). Dodatna ključna periferija je bila mogućnost programiranja EPROM-a – PROM-a koji se mogao preprogramirati, nakon brisanja (Erasable) s UV lampom.

Sustav je bio pod kontrolom CP/M (Control Program & Monitor) programa kompanije Digital Research, Monterey California. To je bio prvi operacijski sustav za mikroračunala. Sustav je imao samo tekst editor, ali bez kompajler-a. Programiranje je još uvijek bilo u heksakodu.

Z80 je korišten za nekoliko projekata, te u studentskom laboratoriju, za računarske predmete. Laboratorije imao šest sustava, tako da je istovremeno moglo raditi 12 studenata.

(Opaska: CP/M je bio kopiran od mnogih hakerskih grupa, među njima i kompanija koja je svoj sustav nazvala "*Dirty Operating System*" – DOS). To je OS, koji je Microsoft kupio za \$50k, te ga je prodao IBM-u kao *Disk Operating System* – DOS. Daljnja povijest se zna:-)