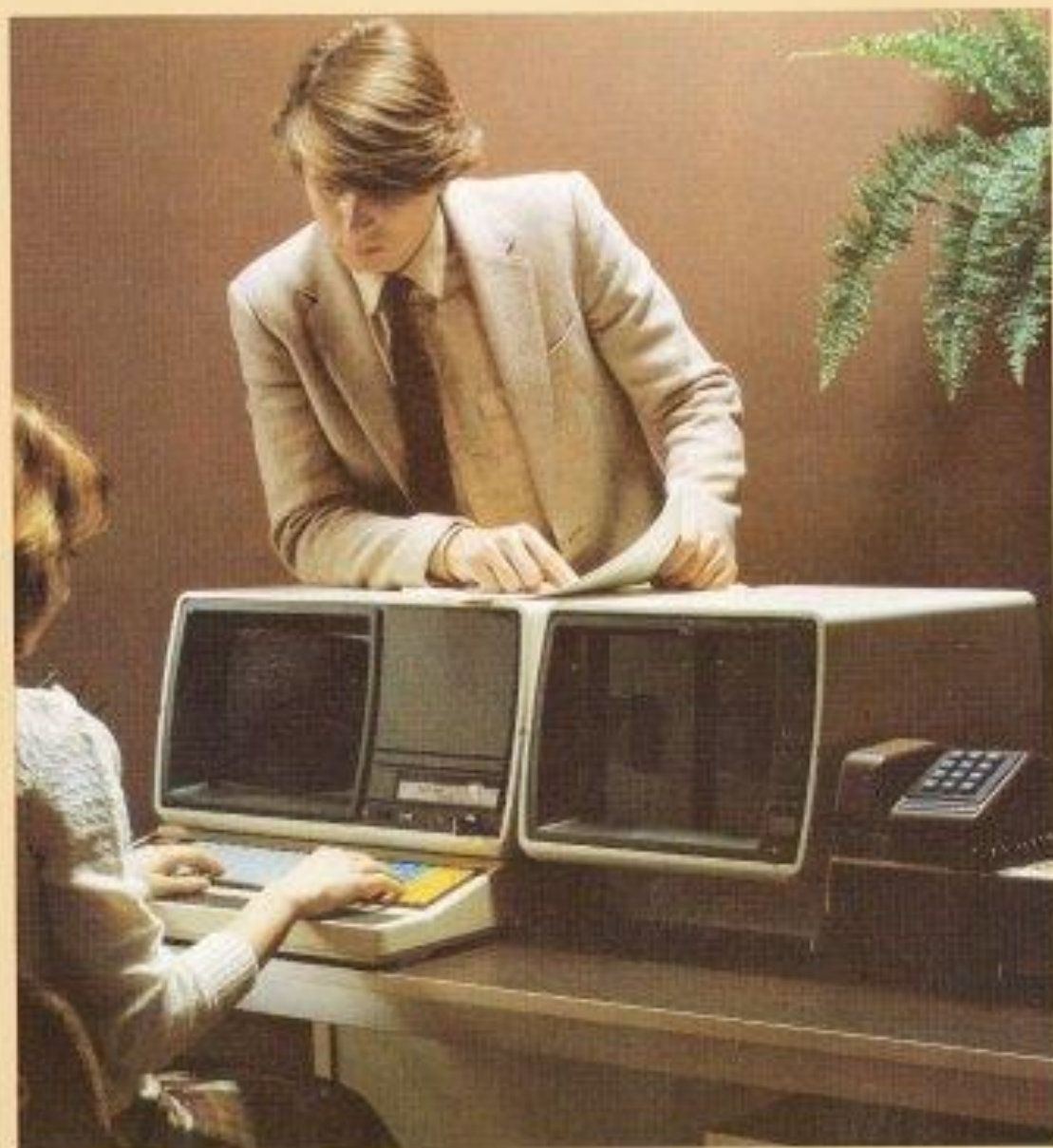


Computerta

TAP-34

Intelligens terminál rendszer



A 80-as évek számítástechnikájának legfőbb célja, hogy a felhasználó (bank, vasút, energiarendszer, tudományos és oktatási intézmény) feladatait maximális hatékonysággal és minimális költséggel tudja megoldani. A cél eléréséhez alapvető hozzájárulást adnak az intelligens terminál rendszerek, amelyek megvalósítása az LSI és azon belül a különféle mikroprocesszorok és RAM/ROM táruk elterjedésével vált lehetővé.

A TAP-34 intelligens terminál rendszer segítségével korszerű és kényelmes adateldőkészítés valósítható meg – az operátor számára a képernyőn programmal előállított formátumok jelennek meg. A programmal nemcsak az adott formátum kiválasztásáról, hanem a rögzített és ímélődő részek automatikus kitöltéséről, az adatok logikai, aritmetikai és szintaktikai helyességéről is gondoskodni lehet. Az adatok generálása kinyitóról történik, és a gyűjtés céljára hajlékony mágneslemez szolgál. A későbbi drive lehetővé teszi az adatok rendezését is. A hat softkey, valamint azok funkciójának és állapotának kijelzése a képernyőn biztosítja, hogy a felhasználói feladat által igényelt tetszőleges rendezettségű és számú funkcionális billentyűt használjunk, valamint azt, hogy az operátor számára küldött üzenetekkel nem követelmény sem az operátor magasabb képzettsége, sem a huzamosabb betanulás.

Az adateldőkészítés/feldolgozást rendkívül megkönnyítik a display kiegészítő szolgáltatással. A karaktergenerátorral előállíthatók a latin ki- és nagybetűk, valamint az igények szerinti nemzeti ábécék. A táblázatok, diagrammok rajzolására kvázi-grafikus jelkészlet szolgál. Lehetőség van aláhúzásra, villogtatásra, negatív ábrázolásra, szavak és sorok beszűrésére és törlésére. Szövegszerkesztési munkához a képernyő tetszőleges számú almezőre osztható, amelyekben független írás, törlés és javítás végezhető.

Az előkészített adatok feldolgozását igen sok felhasználói probléma esetében helyben meg lehet valósítani a max. 64 kbyte memóriával rendelkező mikrogepen. A feldolgozás eredményét a képernyőn a mátrix nyomtatón, a hajlékony mágneslemezen lehet megjeleníteni, a felhasználói feladat jellegéhez igazodva.

Lehetőség van más helyen, pl. diszke és lyukszalagra előkészített adatok bevitelére, feldolgozására is.

A helyi feldolgozás programjai a helyben készíthetők el és időzhetők be ASSEMBLY és BASIC nyelven.

A TAP-34 rendelkezik standard felhasználói programokkal, és egyedi programokat is készít a szállító.

A TAP-34 terminálként való alkalmazása lehetővé teszi, hogy nagyobb memóriát, feldolgozást, központi adatbázist, és/vagy programot igénylő munkák is megoldhatók legyenek a felhasználó helyszínén anélkül, hogy nagyobb számítógépes erőforrás rendelkezésre állna. A terminál rendszerrel futtathatók különféle feladatok IRJE, CRJE üzemmódi, és kiakithatók diaidg hálózható rendszerek.

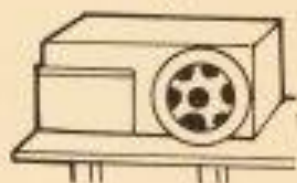
Természetesen, ha a felhasználó rendszerében egyes pontokon vagy akár a teljes rendszerben szükség van a helyi intelligenciára, cél-szerű lényegesen egyszerűbb és olcsóbb konfigurációt alkalmazni. A moduláris felépítés ezt ugyanúgy lehetővé teszi, mint a perifériális egységek megválasztását a konkrét igények szerint. A terminál a központi számítógéphez kapcsolódhat a rendelkezésre álló hálózati csatornán (telefon, távíró, fizikai összeköttetés).

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

KÖZPONTI PROCESSZOR:	INTEL 8080 bázisú
MEMÓRIA:	max. 40 kbyte RAM, 24 kbyte PROM
KÉPERNYŐ:	24 sor x 80 oszlop, 1920 karakter
KLAVIATURA:	alfanumerikus, numerikus, kvázi-grafikus, funkcionális és softkey
FLOPPY DISZK:	2x0,5 Mbyte, független
NYOMTATÓ:	max. 180 jel/s sebességű, max. 420 mm széles
LYUKSZALAGOL VASÚ:	300 jel/s sebességű
KÖMÜNİKÁCIÓ ALGORITMUS:	IBM 2740/2741, IBM 2780, IBM 3270 (mikroprogramozott, igény szerint változtatható)
ADATÁTVITELI BERENDEZÉS:	A követelményekhez illeszkedő vónálcattlakozó (pl. 300 bit/s duplex modem, 600/1200 bit/s félduplex/duplex modem, max. 9600 bit/s egyenáramú berendezés)
PROGRAMNYELVEK:	ASSEMBLY és BASIC
TESZT:	mikroprogramozott diagnosztikai rendszer
MŰKÖDÉSI HÖMÉRSÉKLETTARTOMÁNY:	5–40°C
HÁLÓZATI FESZOLTSÉG:	220 V $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 2\%$



•32 kB



Távoli elérés
Helyi feldolgozás
Adatgyűjtés, előkészítés

