

DRUŽINA RAČUNALNIŠKIH SISTEMOV TRIGLAV



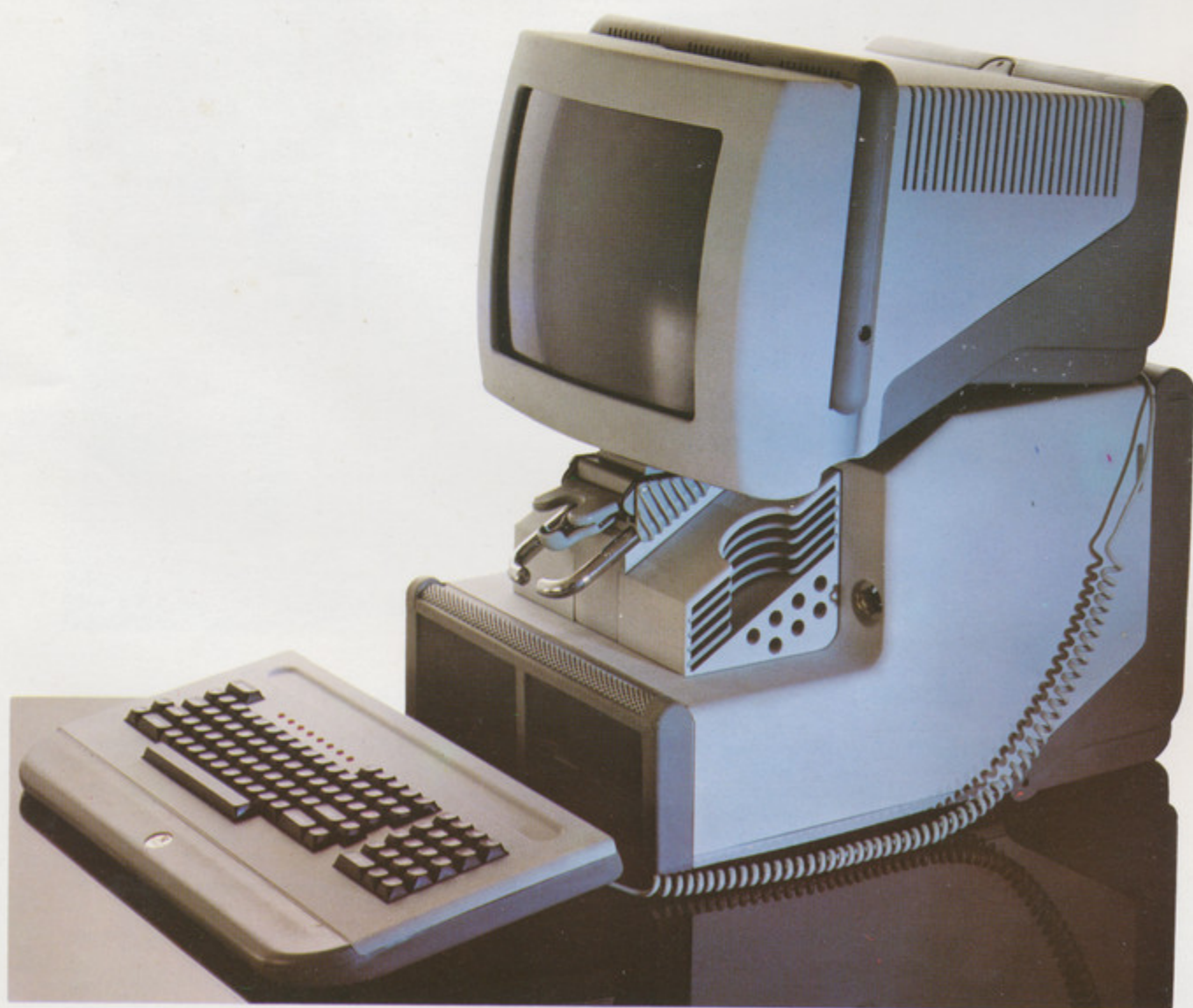
TRIGLAV

TRIGLAV...

- vodenje proizvodnje
- avtomatizacija procesov
- robotizacija
- grafično delovno mesto za projektiranje
- večuporabniški poslovni sistem
- komunikacijska enota

TRIGLAV...

- upravljanje proizvodnjom
- avtomatizacija procesa
- robotizacija
- grafično radno mesto za projektovanje
- višekorisniški poslovni sistem
- komunikaciona jedinica



TRIGLAV ...**ZA VAŠE DANAŠNJE IN JUTRIŠNJE POTREBE**

ISKRA DELTA vam predstavlja novo družino računalniških sistemov TRIGLAV, ker lahko deluje na treh procesnih enotah, ker simbolizira ime naše najvišje gore in ker hkrati pomeni tretji vrh razvoja ISKRE DELTE. Družino TRIGLAV odlikujejo popolnoma nove lastnosti, nekatere od njih pomenijo novost celo v svetovnem merilu.

TRIGLAV ...**ZA UNIKATNE PROBLEME – UNIKATEN RAČUNALNIK**

Lastnosti računalniškega sistema TRIGLAV lahko spremenite in prilagodite namenu uporabe, ne da bi morali zaradi tega kupiti dodaten računalnik. To možnost nudijo tri centralne procesne enote: enostavno in hitro izvlečete eno kartico ter jo nadomestite z drugo. Na ta način dobite v povezavi z ostalimi moduli in različnimi operacijskimi sistemi prek univerzalnega vodila VME več kot 1000 različnih kombinacij, ki lahko zadovoljijo kakršnokoli zahtevo.

TRIGLAV ARHITEKTURA – KLJUČ ZA KOMPATIBILNOST IN ZMOGLJIVOST

Z enostavno menjavo procesorskih modulov in operacijskih sistemov je družina TRIGLAV kompatibilna s celotnima družinama mikro- in miniračunalnikov vodilnih svetovnih proizvajalcev, kot sta IBM in DEC, ter seveda z računalniki in programsko opremo ISKRE DELTE.

Zato pomeni družina TRIGLAV v svojem velikostnem razredu velik dosežek domačega znanja v svetovnem merilu, saj tako fleksibilnega, zmogljivega in univerzalnega sistema v tem trenutku še ni.

TRIGLAV ...**TRIBE PROCESORJI – TRIJE SISTEMI**

Arhitektura sistema TRIGLAV je prilagojena 8, 16 in 32-bitnim procesorjem. Kot centralno procesno enoto lahko izberete enega od treh procesorjev, ki so zasnovani na mikroprocesorjih:

- 16/32-bitni 68010 (Motorola),
- 16/32-bitni i APX 80286 (Intel),
- 16-bitni DEC J-11 (Digital Equipment).

TRIGLAV ...**ZA VAŠE DANAŠNJE I SUTRAŠNJE POTREBE**

ISKRA DELTA vam predstavlja novo porodico računalniških sistema. Nazvali smo je TRIGLAV jer: može da radi na tri različite procesne jedinice, jer simbolizira ime naše najvišje planine i uz to predstavlja treći vrh razvoja ISKRA DELTE. Porodico TRIGLAV odlikuju potpuno nove karakteristike, neke od njih predstavljaju novost čak i u svetskim razmerama.

TRIGLAV ...**ZA UNIKATNE PROBLEME – UNIKATNI RAČUNAR**

Karakteristike računarskog sistema TRIGLAV možete da promenite i prilagodite upotrebnoj nameni, a da zato ne morate kupiti dodatni računar. Tu mogućnost vam nude tri centralne procesne jedinice: jednostavno i brzo izvadite jednu karticu i zamenite je drugom. Na taj način dobijate, povezano s ostalim modulima i različitim operacionim sistemima preko univerzalnog VME kanala, više od 1000 različitih kombinacija koje mogu da zadovolje bilo koji zahtev.

TRIGLAV ARHITEKTURA – KLJUČ ZA KOMPATIBILNOST I KAPACITET

Jednostavnom zamenom procesnih modula i operacionih sistema, porodica TRIGLAV je kompatibilna s kompletnim porodicama mikro i miniračunara vodećih svetskih proizvođača kao što su IBM i DEC, te naravno i s računarima i programskom opremom ISKRA DELTE.

Zbog toga porodica TRIGLAV predstavlja u svojoj klasi veliko dostignuće domačeg znanja u svetskim razmerama jer tako fleksibilan, sposoban i univerzalan sistem u tom trenutku još ne postoji.

TRIGLAV ...**TRI PROCESORA – TRI SISTEMA**

Arhitektura sistema TRIGLAV je prilagođena 8, 16 i 32-bitnim procesorima. Kao centralnu procesnu jedinicu možete da izaberete jedan od tri procesora koji se temelje na mikroprocesorima:

- 16/32-bitni 68010 (Motorola),
 - 16/32-bitni i APX 80286 (Intel),
 - 16-bitni DEC J-11 (Digital Equipment).
-

Vsak od naštetih centralnih procesorjev vključuje še:

- enoto za upravljanje s pomnilnikom s kontrolo paritete, ki omogoča naslavljanje do 16 MB,
- pomnilnik 64 KB EPROM in od 256 KB do 1 MB RAM,
- procesor s plavajočo vejico,
- programsko nastavljivo uro realnega časa,
- upravljanje s sedmimi nivoji prekinitev,
- lastno procesorsko krmiljenje,
- direkten pristop do pomnilnika

Vsi ti procesorji uporabljajo isto arhitekturo VME. Sistem TRIGLAV je zasnovan kot večuporabniški sistem za največ 8 uporabnikov. Poleg standardne izvedbe nudimo našim kupcem OEM tudi industrijsko izvedbo v posebnem 19" ohišju, prilagojenem za vgradnjo v drug sistem, ali cel sistem po delih.

TRIGLAV ...
GRAFIČNI VT-100 KOMPATIBILNI PROCESOR
Z BARVNIM MONITORJEM

Sistem TRIGLAV je kompatibilen tudi z VT-100. Če ste uporabnik računalniških sistemov DELTA in DEC, boste to znali zelo ceniti. S priključitvijo prek grafične kartice boste lahko z njim delali kot s terminalom VT-100 ali pa kot inteligentno delovno postajo.

Poleg funkcije VT-100 je na voljo tudi zelo zmogljiva grafika. Na barvnem zaslonu z diagonalo 14" lahko izvajate grafiko z ločljivostjo 640 x 480 točk in 16 barvami istočasno izmed 256 možnih. Slike lahko prenesete tudi na zunanji večji monitor prek izhodov TTL. Osveževanje slike s frekvenco 60 Hz daje zelo stabilno sliko brez utripanja, kar je zelo pomembno pri dolgotrajnem delu. Grafika je podprta s standardnimi orodji GKS.

TRIGLAV ...
MNOŽICA VMESNIKOV ZA OPTIMALNO POVEZAVO Z
ZUNANJIM SVETOM

Sistem TRIGLAV lahko povežete z zunanjimi enotami prek širokega spektra vmesnikov. Robote, avtomatsko vodene stroje, računalniško krmiljene procese, različne periferne enote ter druge računal-

Svaki od navedenih centralnih procesora vključuje još:

- jedinico za upravljanje memorijom s kontrolom pariteta koja omogućava adresiranje do 16 MB,
- memoriju 64 KB EPROM i RAM od 256 KB do 1 MB,
- procesor s pomičnim zarezom,
- programsko kontrolisani realnog vremena,
- upravljanje sa sedam nivoa prekida (interrupt),
- vlastito procesorsko upravljanje,
- direktan pristup memoriji.

Svi ovi procesori koriste istu VME arhitekturu. Sistem TRIGLAV je zasnovan kao višekorisnički sistem za najviše 8 korisnika. Pored standardne industrijske izvedbe nudimo našim OEM kupcima i izvedbu u posebnom 19" kućištu, prilagođenom za ugradnju u drugi sistem ili kompletan sistem po delovima

TRIGLAV ...
GRAFIČKI VT-100 - KOMPATIBILNI PROCESOR
S MONITOROM U BOJI

Sistem TRIGLAV je takođe kompatibilan i sa VT-100. Ako ste korisnik DELTA i DEC računarskih sistema, to ćete znati ceniti. Priključenjem sistema TRIGLAV na takav sistem moći ćete da radite s njim kao sa VT-100 terminalom ili pak kao s inteligentnom radnom stanicom.

Funkciji VT-100 smo dodali i vrlo kvalitetnu grafiku. Na ekranu u boji, sa dijagonalom 14" možete izvoditi grafiku sa rezolucijom 640 x 480 tačaka i 16 boja istovremeno, između 256 mogućih. Sliku možete da prenesete i na spoljni, veći monitor preko TTL izlaza. Osvežavanje slike frekvencijom 60 Hz, daje vrlo stabilnu sliku bez treperenja što je vrlo značajno kod dugotrajnog rada. Programsko je podržan sa GKS standardnim orudima.

TRIGLAV ...
MNOŠTVO MEDUSKLOPOVA ZA OPTIMALNO
POVEZIVANJE SA SPOLJNIM SVETOM

Sistem TRIGLAV možemo da povežemo sa spoljnim jedinicama pomoću širokog spektra međusklopora. Roboti, automatsko upravljanje mašinama, računarski upravljani procesi, različite periferne

niške sisteme in mreže kakor tudi vse potrebne merilne naprave lahko povežete s sistemom TRIGLAV prek številnih vmesnikov in vodila VME z 9 vtičnicami za kartice formata dvojna Evropa, kot so:

- digitalni vhodi in izhodi,
- analogni vhodi in izhodi,
- sinhroni in asinhroni, komunikacijski vmesniki,
- vmesniki za kontrolo in upravljanje meritve.

TRIGLAV . . . SISTEM Z MNOŽICO PERIFERNIH ENOT

Kot periferne enote sistema TRIGLAV vam nudimo različne diskovne in tračne enote, ki vključujejo diske Winchester 5,25", s kapacitetami 40 do 80 MB, diskete 5,25", s kapacitetami do 1 MB, mikrostreamer tračne enote s kapaciteto do 20 MB pa tudi veliko število različnih tipov tiskalnikov, grafičnih tablic, risalnikov in terminalov. Med tako pestro izbiro perifernih enot boste gotovo našli take, ki bodo zadovoljevale vaše potrebe.

TRIGLAV . . . PROGRAMSKA OPREMA ZA DANES IN JUTRI

Na računalniškem sistemu TRIGLAV teče cel niz v svetu zelo razširjenih operacijskih sistemov, kot so UNIPLUS, XENIX, MS-DOS, iRMX, RSX-11M, CP/M, UCSD-p, CONCURENT-DOS, OS-9 in RT-11. Od navedenih operacijskih sistemov ISKRA DELTA sistemsko in aplikativno podpira UNIPLUS, XENIX DELTA/M in OS-9. Vse to vam omogoča uporabo širokega spektra že razvite programske opreme, ki jo je moč dobiti v Jugoslaviji in na svetovnem trgu. Posebej vas želimo opozoriti na možnost uporabe operacijskega sistema DELTA/M, saj tako postane sistem TRIGLAV kompatibilen s 16-bitno družino računalnikov DELTA in vam omogoča uporabo že razvitih programskih rešitev.

TRIGLAV . . . ERGONOMSKO IN ESTETSKO OBLIKOVAN SISTEM

Pri oblikovanju zunanosti sistema TRIGLAV smo upoštevali svetovne normative in standarde. Mehke

jedinice te drugi računarski sistemi i mreže, kao i sve potrebne aparature za različita merenja možemo da povežemo sa sistemom TRIGLAV preko brojnih međusklopova uz pomoć VME kanala sa 9 utičnica za kartice formata dupla Evropa kao što su:

- digitalni ulazni i izlazni signali,
- analogni ulazni i izlazni signali,
- sinhroni i asinhroni komunikacioni međusklopovi,
- međusklopovi za kontrolo i merenja.

TRIGLAV . . . SISTEM S MNOŠTVOM PERIFERNIH JEDINICA

Kao periferne jedinice sistema TRIGLAV nudimo vam različite disk i tračne jedinice koje uključuju 5,25" Winchester diskove kapaciteta 40 do 80 MB, 5,25" diskete kapaciteta do 1 MB, mikrostreamer tračne jedinice kapaciteta do 20 MB, kao i veliki broj različitih tipova štampača, grafičkih tablica, plotera i terminala. U tako raznovrsnom izboru perifernih jedinica sigurno ćete naći takve koji će zadovoljavati vaše potrebe.

TRIGLAV . . . PROGRAMSKA OPREMA ZA DANAS I ZA SUTRA

Na računarskom sistemu TRIGLAV može da se odvija ceo niz u svetu vrlo raširenih operacionih sistema, kao što su UNIPLUS, XENIX, MS-DOS, iRMX, RSX-11M, CP/M, UCSD-p, CONCURENT-DOS, OS-9 i RT-11. Od navedenih operacionih sistema ISKRA DELTA sistemski i aplikaciono podupire UNIPLUS, XENIX DELTA/M i OS-9. Sve to nam omogućava upotrebu širokog spektra već razvijene programske opreme koja se može dobiti u Jugoslaviji i na svetskom tržištu. Posebnu pažnju želimo da vam skrenemo na mogućnost upotrebe operacionog sistema DELTA/M jer sa njim sistem TRIGLAV postaje kompatibilan s 16-bitnom porodicom računara DELTA i nudi vam mogućnost upotrebe već razvijenih programskih rešenja.

TRIGLAV . . . ERGONOMSKI I ESTETSKI OBLIKOVAN SISTEM

Kod oblikovanja spoljašnosti sistema TRIGLAV uzimali smo u obzir svetske normative i standarde.

linije, barva pa tudi materiali, s katerimi se odlikuje zunanji izgled sistema TRIGLAV, vplivajo na prijetnejši odnos med človekom in strojem, kar je še posebej pomembno pri vsakodnevnem delu osebja, ki neposredno upravlja sistem.

TRIGLAV ...
INFORMACIJSKA ORODJA IDA

Za izdelovanje lastnih aplikativnih rešitev vam nudimo kvalitetna informacijska orodja, ki so zasnovana na ISKRA DELTA ARHITEKTURI. IDA-BAZA, IDA-EKRAN, IDA-COGEN, IDA-LEKSIKON in IDA-PRINTGEN so programska orodja, ki temeljijo na konceptu podatkovnih baz. Zagotavljajo vam večjo produktivnost pri programiranju, zaščito podatkov in sistema, enostavno dopolnjevanje in širjenje informacijskega sistema, optimalno uskladitev aparturne in programske opreme in druge prednosti. Z njihovo pomočjo lahko sistem TRIGLAV še bolje in produktivneje izkoristite.

TRIGLAV ...
OD ENOSTAVNEGA RAČUNALNIKA DO SISTEMA VELIKIH ZMOGLJIVOSTI

Zmogljivost sistema TRIGLAV lahko že v začetku optimalno uskladite s svojimi trenutnimi potrebami. Skladno z rastjo vaših potreb lahko prilagajate tudi konfiguracijo vašega sistema TRIGLAV novim zahtevam.

Sistem TRIGLAV ima velik razpon zmogljivosti. Tako lahko variramo centralni pomnilnik od 512 KB korakoma po 2 MB do 16 MB in zmogljivosti diskovnega pomnilnika od 40 MB do prek 300 MB. Na posamezno kontrolno enoto lahko dodamo do tri enote kakršnekoli kombinacije »streamer« ali disketne enote. Z dodatnimi krmilnimi enotami (do 8 enot) na vodilu VME pa je možno dodati še več teh ali drugih perifernih enot, kot so terminali, tiskalniki, risalniki, itd.

Če pa upoštevamo tudi kompatibilnost sistema TRIGLAV z drugimi družinami računalnikov ISKRA DELTA, DEC in IBM, ga lahko uporabljate kot integralni del tako zgrajenega velikega sistema. Med različnimi možnostmi konfiguriranja sistema boste med najmanjšo in najboljše konfiguracijo prav gotovo našli tisto, ki bo vsestransko zagotavljala optimalno reševanje vaših delovnih problemov.

Mekane linije, boja pa čak i materiali kojima se odlikuje kreacija spoljašnosti sistema TRIGLAV čine odnos čovek-mašina prijetnijim, što je posebno važno u svakodnevnom radu osoblja koje neposredno upravlja sistemom.

TRIGLAV ...
IDA INFORMACIJSKA ORUĐA

Za izradu vlastitih aplikativnih rešenja nudimo vam kvalitetna informaciona oruđa koja se temelje na ISKRA DELTA ARHITEKTURI. IDA-BAZA, IDA-EKRAN, IDA-COGEN, IDA-LEKSIKON i IDA-PRINTGEN su kvalitetna programska oruđa koja se temelje na konceptu baze podataka. Osiguravaju veću produktivnost kod programiranja, zaštitu podataka i sistema, jednostavno dopunjavanje i proširenje informacionog sistema, optimalno uskladivanje mašinske i programske opreme i druge prednosti. Uz njihovu pomoć moći ćete sistem TRIGLAV još bolje i produktivnije da iskoristite.

TRIGLAV ...
OD JEDNOSTAVNOG RAČUNARA DO SISTEMA VELIKIH KAPACITETA

Kapacitet sistema TRIGLAV možemo već u početku da uskladimo s trenutnim potrebama. U skladu s porastom potreba, možemo da prilagođavamo konfiguraciju sistema TRIGLAV novim zahtevima.

Sistem TRIGLAV ima veliki raspon kapaciteta. Možemo varirati centralnu memoriju od 512 KB u koracima od 2 MB do 16 MB i kapacitete disk memorije od 40 MB do preko 300 MB. Možemo da dodamo do dve disketne i jednu streamer jedinicu. S dodatnim kontrolnim jedinicama (do 9 jedinica) na VME kanalu može se dodati još dosta tih i drugih perifernih jedinica, kao što su terminali, štampači, ploteri, itd.

Uzmemo li u obzir i kompatibilnost sistema TRIGLAV s ostalim porodicama računara ISKRA DELTE, DEC-a i IBM-a, možemo da ga koristimo kao integralni deo tako izgrađenog velikog sistema. Između različitih mogućnosti konfigurisanja sistema svakako ćete, između najmanje i najopširnije, pronaći jednu koja će sveobuhvatno garantovati optimalno rešavanje vaših radnih problema.



TRIGLAV . . .
ŠTEVILNI PROGRAMSKI JEZICI

Za razvoj lastnih aplikacij vam nudimo številne znane programske jezike, kot so COBOL, FORTRAN, C, PASCAL, BASIC, MACRO ZBIRNIK in druge, s katerimi boste lahko programirali reševanje vaših problemov.

TRIGLAV . . .
UNIVERZALNI SISTEM – KLJUČ ZA IZBIRO ISKRE DELTE KOT DOBAVITELJA OEM

Če želite kot proizvajalec računalniške ali druge opreme pridobiti kakovostnega dobavitelja sestavnih delov računalniških podsklopov, sodelujte z nami na osnovi OEM!

Resnično edinstvena arhitektura sistema TRIGLAV omogoča celi družini kompatibilnost tako navznoter kakor tudi z drugimi računalniki. Tako vam nudimo sistem TRIGLAV v vgraditveni verziji ali po posameznih modulih. Še več, lahko jih kombinirate s svojimi lastnimi moduli ali z moduli drugih proizvajalcev.

Kakovost, zmogljivost, zanesljivost, niska cena in možnost vstavljanja specialnih vmesnikov OEM kakor tudi velika izbira perifernih enot ter široka vzdrževalna in servisna mreža so razlogi za izbor sistema TRIGLAV in ISKRE DELTE kot vašega dobavitelja posameznih računalniških enot.

TRIGLAV . . .
SISTEM VISOKIH ZMOGLJIVOSTI ZA DANAŠNJE IN JUTRIŠNJE APLIKACIJE

Različne izvedbe in kombinacije procesorskih modulov ter operacijskih sistemov omogočajo še posebej uspešno uporabo računalnika TRIGLAV na mnogoterih področjih. Na sistemu TRIGLAV lahko teče neskončno veliko različnih aplikacij: simulacije in modeliranje, obdelava eksperimentalnih podatkov, konstruiranje elektronskih in mehanskih elementov z uporabo interaktivne grafike, upravljanje proizvodnje, avtomatizacija procesov in pisarniš-

TRIGLAV . . .
BROJNI PROGRAMSKI JEZICI

Za razvoj vlastitih aplikacij nudimo vam brojne programske jezike kao što su COBOL, FORTRAN, C, PASCAL, BASIC, MACRO ASSEMBLER i druge, sa kojima ćete moći da programirate reševanje vaših aplikativnih problema.

TRIGLAV . . .
UNIVERZALNI SISTEM – KLJUČ ZA IZBOR ISKRA DELTE KAO OEM DOBAVLJAČA

Ako želite kao proizvođač računarske ili druge opreme dobiti kvalitetnog dobavljača sastavnih delova računarskih podsklopova, saradujte s nama na OEM osnovi!

Stvarno jedinstvena arhitektura sistema TRIGLAV omogućava celoj porodici da je kompatibilna kako međusobno tako i sa drugim računarima. Tako vam nudimo sistem TRIGLAV u gotovoj verziji ili po pojedinim modulima. Joše više, možete da ih kombinujete sa svojim vlastitim modulima ili modulima ostalih proizvođača.

Kvalitet, kapacitet, pouzdanost, niska cena i fleksibilnost kod ugradnje specijalnih OEM međusklopova kao i velik izbor perifernih jedinica te široka mreža za održavanje i servisiranje su razlozi za izbor sistema TRIGLAV i ISKRA DELTE kao vašeg OEM dobavljača.

TRIGLAV . . .
SISTEM VELIKOG KAPACITETA ZA DANAŠNJE I SUTRAŠNJE APLIKACIJE

Različite izvedbe i kombinacije procesnih modula te operacionog sistema kod računarskog sistema TRIGLAV omogućavaju posebno uspešnu upotrebu računara TRIGLAV na mnogim područjima. Na sistemu TRIGLAV može da se odvija beskonačno mnogo različitih aplikacija: simulacija i modeliranja, obrada eksperimentalnih podataka, konstruisanje elektronskih i mehaničkih elemenata upotrebom interaktivne grafike, upravljanje proizvodnjom, auto-

kega poslovanja pa tudi »klasične« poslovne aplikacije, če naštejemo samo nekatere. Vse to zmore TRIGLAV!

Med raznoterimi področji uporabe sistema TRIGLAV bi želeli še posebej poudariti naslednja:

KOMUNIKACIJE IN EMULATORJI

Sistem TRIGLAV lahko povežete tako v daljinske kot tudi v lokalne računalniške mreže. Uporabljate ga lahko kot »cluster« terminal ali pretvornik protokolov. Njegove komunikacijske lastnosti, kot so hitrost prenosa od 50 Baudov do 1 M Bauda, poldupleksni in dupleksni prenos ter usklajenost s predpisi CCITT, V.23, V.24, V.26, V.27, V.28, bodo gotovo zadovoljile širok spekter vaših potreb.

CAD/CAM

Grafični procesor, zmogljiv barvni monitor, grafična tablica, digitalizator in druga specialna oprema kvalificirajo sistem TRIGLAV kot inženirsko delovno mesto, posebno primerno za:

- načrtovanje električnih vezij,
- projektiranje v visoki in nizki gradnji,
- projektiranje v strojništvu,
- projektiranje instalacij na vseh področjih,
- krmiljenje proizvodnih procesov.

VEČUPORABNIŠKI POSLOVNI SISTEM

V konfiguraciji, ki je namenjena poslovnim obdelavam, omogoča sistem TRIGLAV simultano delo največ štirinajstim uporabnikom. Poleg terminalov lahko priključite na sistem tudi vse potrebne periferne enote. Sistem TRIGLAV je zasnovan tako, da na njem lahko teče velik del svetovno standardizirane programske opreme za poslovne obdelave. Velike pomnilniške zmogljivosti, hitrost obdelave, enostavnost in zanesljivost uporabe so odlike sistema TRIGLAV kot večuporabniškega poslovnega sistema.

matizacija procesa i kancelarijskog poslovanja, kao i »klasične« poslovne aplikacije. Sve to može TRIGLAV!

Između različitih područja upotrebe sistema TRIGLAV želeli bi posebno da istaknemo sledeća:

KOMUNIKACIJE I EMULATORI

Sistem TRIGLAV možemo da povežemo kako u daljinske tako i u lokalne računarske mreže. Možemo da ga koristimo kao cluster terminal ili emulator protokola. Njegove komunikacione karakteristike, kao što su brzina prenosa od 50 do 1 M Boda, poludupleksni i dupleksni prenos te uskladenost s propisima CCITT, V.23, V.24, V.26, V.27 i V.28, će sigurno zadovoljiti široki spektar vaših potreba.

CAD/CAM

Grafički procesor i kvalitetan monitor u boji kvalificuju sistem TRIGLAV kao inženjersko radno mesto, posebno podesno za:

- projektovanje električnih kola,
- projektovanje u visokoj i niskoj gradnji,
- projektovanje instalacija na svim područjima,
- upravljanje proizvodnim procesima.

VIŠEKORISNIČKI POSLOVNI SISTEM

U konfiguraciji koja je namenjena poslovnim obradama, sistem TRIGLAV omogućava simultani rad četrnaestorici korisnika. Pored terminala možemo da na sistem priključimo i sve potrebne periferne jedinice. Sistem TRIGLAV smo zasnovali tako da na njemu može da se odvija veliki deo svetski standardizovane programske opreme za poslovne obrade. Veliki kapacitet memorije, brzina obrade, jednostavnost i pouzdanost upotrebe su odlike sistema TRIGLAV kao višekorisničkog poslovnog sistema.

AVTOMATIZACIJA V INDUSTRIJI, ENERGETIKI, TURIZMU IN PROMETU

Prek sistemskoga vodila VME lahko sistem TRIGLAV konfigurirate po svojih potrebah, z dodajanjem različnih modulov, to pa vam odpira široke možnosti uporabe pri:

- vodenju proizvodnje,
- avtomatizaciji kemijskih procesov,
- avtomatizaciji energetske postaje,
- robotizaciji,
- proizvodnji, prenosu in distribuciji električne energije,
- upravljanju rafinerij, toplovodnih in vodovodnih omrežij,
- nadzoru cestnega in železniškega prometa,
- nadzoru porabe energije,
- varovanju in nadzoru objektov, kot so hoteli, večje poslovne zgradbe, letališča itd.

ŠOLANJE VAŠIH STROKOVNJAKOV VSEH USMERITEV

Za strokovnjake različnih usmeritev, ki bodo uporabljali sistem TRIGLAV, smo pripravili tečaje v našem mednarodnem šolskem centru v Novi Gorici. V vseh večjih mestih po Jugoslaviji pa smo za strokovnjake organizirali šolanje z naslednjih področij:

- uporaba različnih operacijskih sistemov,
- uporaba informacijskih orodij,
- uporaba programske aplikacijske opreme,
- vzdrževanje aparature in programske opreme.

ZANESLJIV SISTEM Z ENOSTAVNIM VZDRŽEVANJEM

Zanesljivost sistema TRIGLAV je zagotovljena z enostavno konstrukcijo samega sistema. Morebitne napake pa hitro in brez težav odpravimo z zamenjavo posameznih kartic. V sistem TRIGLAV je vstavljen avtomatski nadzor delovanja vseh pomembnejših enot in hitrega odkrivanja napak. Diagnostika poteka vzporedno z normalnim delovanjem sistema TRIGLAV tako, da delovni proces ni moten. Srednji čas med dvema okvarama (MTBF) je večji od 15.000 ur delovanja.

Za zanesljivost delovanja sistema TRIGLAV veljajo tudi standardi, kot so GSE 45/81 oziroma IEC, CCITT, JUGEL. .

AUTOMATIZACIJA U INDUSTRIJI, ENERGETICI, TURIZMU I SAOBRAĆAJU

Preko sistemskog kanala VME, sistem TRIGLAV možemo da konfiguriramo prema našim potrebama dodavanjem različitih modula, što otvara široke mogućnosti upotrebe u:

- upravljanju proizvodnjom,
- automatizaciji hemijskih procesa,
- automatizaciji energetske stanice,
- robotizaciji,
- proizvodnji, prenosu i distribuciji električne energije
- upravljanju rafinerijama, toplovodnim i vodovodnim mrežama,
- kontroli drumskog i železničkog saobraćaja,
- kontroli potrošnje energije,
- čuvanju i kontroli objekata kao što su hoteli, veće poslovne zgrade, aerodromi, itd.

ŠKOLOVANJE VAŠIH STRUČNJAKA SVIH PROFILA

Za različite profile stručnjaka koji će upravljati sistemom TRIGLAV, pripremili smo kurseve u našem međunarodnom školskom centru u Novoj Gorici. Organizovali smo i školovanje u svim većim gradovima u Jugoslaviji za stručnjake sledećih područja:

- primena različitih operacionih sistema,
- primena programske aplikacijske opreme,
- održavanje mašinske i programske opreme.

POUZDAN SISTEM S JEDNOSTAVNIM ODRŽAVANJEM

Pouzdanost sistema TRIGLAV je osigurana jednostavnom konstrukcijom samog sistema. Eventualne greške brzo i bez problema otklanjamo zamenom pojedinih kartica. U sistem TRIGLAV je ugrađena automatska kontrola delovanja značajnijih jedinica i brzog dijagnosticiranja grešaka. Dijagnostika se odvija paralelno s normalnim delovanjem sistema TRIGLAV tako da radni proces nije ometan. Srednje vreme između dva kvara (MTBF) je veće od 15000 časova rada.

Za sistem TRIGLAV važe, što se pouzdanosti rada tiče, takođe i standardi kao što su GSE 45/81 odnosno IEC, CCITT, JUGEL.

Redno vzdrževanje sistema TRIGLAV zagotavljamo s široko mrežo specializiranih vzdrževalcev po vsej Jugoslaviji, lahko pa ga vzdržujejo tudi vaši strokovnjaki, ki jim nudimo številne izobraževalne tečaje, vso potrebno dokumentacijo in zagotovljene rezervne dele.

Redovno održavanje sistema TRIGLAV garantujemo širokom mrežom od 250 visoko specializovanih održavalaca širom Jugoslavije, a mogu ga održavati i vaši stručnjaci kojima nudimo brojne obrazovne kurseve, svu potrebnu dokumentaciju i obezbeđujemo rezervne delove.

ISKRA DELTA

61000 Ljubljana, Parmova 41
tel.: (061) 312-988

Območna enota **Beograd**
11070 Novi Beograd, Narodnih heroja 42
tel.: (011) 138-224

Območna enota **Novi Sad**
21000 Novi Sad, Pariske komune 14
tel.: (021) 338-766

Območna enota **Zagreb**
41020 Zagreb, Avenija Borisa Kidriča 9a
tel.: (041) 527-299

Območna enota **Sarajevo**
71000 Sarajevo, Vojvode Putnika 14c, Kubus
tel.: (071) 657-511

Območna enota **Skopje**
91000 Skopje, 50. divizije 20
tel.: (091) 224-811

SET/Tržno komuniciranje ISKRA DELTA (4860 – sl./sh. V. 9 – 1987)
Pridržujemo si pravico tehničnih sprememb.