

I/O

VIVAT

orgaan van de
studievereniging informatica
Inter-Actief



PERSONAL IA

INTERACTIEF

Studievereniging Informatica. Technische Hogeschool Twente.
TW-Gebouw A-236. Postbus 217 7500 AE Enschede. Tel. 053-894798
Giro 2197838. Bank ABN 59.09.71.751

BESTUUR	voorzitter	Jeroen Houttuin Parkweg 85 7545 MT Enschede 053-322471
	secretaris	Eerke Boiten Campuslaan 59-419 7522 NK Enschede 053-893860
	secretaresse	Mirella van der Wal IJsvogelstraat 19 7523 WH Enschede 053-353043
	penningmeester	Niels de Troye Calslaan 10-43 7522 MH Enschede 053-893947
	boekencommiss.	Han Joosten Campuslaan 67-104 Enschede 053-892297
	borrelcommiss.	Richard Hilhorst de Ruyterlaan 5-114 7511 JH Enschede 053-306843
	excursiecommiss. vice voorz.	Wieger de Bruin Campuslaan 55-104 7522 MH Enschede 053-892296
	activiteiten- commiss.	Johan de Boer Campuslaan 49-208 7522 NG Enschede 053-893858
	Afdelingslid	Bans Scholten RC 104 053-894412
	eindredacteur	Paul Klarenberg Parkweg 85 7545MT Enschede 053-322471
AGI		Hylko Weerman Bleekerstraat 76 Enschede 053-306328

REDACTIONEEL

Hier is hij dan: het eerste echte nummer van I/O VIVAT. Zoals we verwachtten hebben we hem dikker kunnen maken dan het 0-nummer. Helaas hebben leden buiten het bestuur en de redactie nog weinig kopij ingeleverd. Misschien komt dit door de late verspreiding van het 0-nummer; daar zijn nog exemplaren van over.

Tot ons genoegen werd het grootste gedeelte van de afdeling al lid van I-A: wij richten ons op hen als het er om gaat I/O VIVAT wat meer technologische diepgang te geven.

Ondanks genoemde ledenaanwas hebben we nu minder leden dan verwacht. Daarom verlagen we de oplage tot 400 stuks. Als er meer ouderejaars lid worden (er zijn er al lid geworden speciaal om dit blad maar te mogen krijgen!!) kan de oplage weer omhoog.

We hebben er weer twee mensen bij in de redactie, die nu uit drie dames en vijf heren bestaat. Op pagina 6 stellen we ons aan u voor.

Tot slot nog iets over advertenties. Bedrijven kunnen adverteren tegen tarief, dat is bekend. Leden kunnen echter gratis adverteren in de zogenaamde piccolo's: dat zijn 4-regelige advertenties.

Als allerlaatste mededeling voordat u verderleest nog dit: u moet vooral de kopij vóór de kopijsluitingsdatum inleveren.

P.A. Klarenberg

INHOUD

I/O VIVAT Jaargang 1, Nummer 1. Verschijningsdatum: 25 sept. 1984

Redactie	Marin de Nie	053-892323	<i>nie</i>
	Harma Wilts	053-356294	<i>wil</i>
	Clazien Wezeman	053-350805	<i>wil</i>
	Peter Schulein	074-426501	<i>sch</i>
	Johan de Boer	053-893858	<i>boer</i>
	Peter Schnitger	053-892297	<i>nie</i>
	Marcel van Veelen	053-893924	
	Paul Klarenberg	053-322471	<i>nie</i>
Kopij	In de kopijbus bij het mededelingenbord in TW, of sturen naar de Interactiefkamer. Sluiting 11/10		
Advertenties	P.A. Klarenberg. Parkweg 85 7545 MT Enschede tel. 053-322471		

INHOUDSOPGAVE

Personal ia.....	1
Redactioneel.....	2
Inhoud.....	3
Van het bestuur.....	4
Wist u dat?.....	5
Mag ik mij even voorstellen.....	6
Uitnodiging TH Delft.....	7
Real Programmers don't use Pascal (2).....	8
Advertentie OCé.....	11
Proost.....	12
Gedicht.....	14
Wij bekijken het vanuit de software.....	15
HIK hoekje.....	16
Commando's van de Dec.....	18
De wiskunde staat voor niets.....	19
Jo weet raad.....	20
Gedicht.....	21
Prijsvraag.....	22

VAN HET BESTUUR



Een explosie in TW: Uit de kleine I-A kamer komen plotseling 10(!!) mensen tevoorschijn. Wie zijn deze mensen? Zij zijn het I-A bestuur. Wat gaan zij doen? Poseren, poseren voor de fundamenten van het nieuwe TW gebouw. Op de foto ziet u van links naar rechts:

Paul, Han, Eerke, Richard, Mirella, Jeroen, Niels, Wieger, Johan en tenslotte Hans.

Voor nabestellingen wende men zich tot Jeroen Houttuin.

WIST U DAT? WIST U DAT? WIST U DAT?

Wat is de AGI?

De AGI, wat een afkorting is voor Afdelings Groep Informatica, is een verzameling studenten die zich bemoeit met het reilen en zeilen binnen de afdeling en probeert om studentenbelangen te behartigen. Dus, indien je vindt dat :

- de boeken te duur zijn
- een vak niet goed gegeven wordt
- een vak juist wel goed gegeven wordt
- je ideeën hebt over onderwijszaken
- je opmerkingen hebt over bepaalde zaken
(enzovoort)

kom dan langs bij de AGI. De AGI is een commissie van Inter-Actief en is als zodanig bekend met de meeste instanties en organisaties op de THT. Indien wij je dus niet kunnen helpen weten we vaak wel bij wie je dan wel zou moeten zijn. De vergaderingen van de AGI zijn openbaar en we zijn altijd op zoek naar mensen die mee willen denken-praten-doen over de afdeling. De AGI vergadert elke even week op maandag van 12.30 tot 13.30 in de Inter Actief kamer (TW-A236), dus kom langs en doe mee!

Berichten over de AGI kunnen jullie lezen op de affiches van de Wist-U-dat? commissie op de prikborden en in jullie lijfblad, dat je op dit moment in je handen houdt. Reacties op de berichten of opmerkingen kun je geven op de AGI- vergaderingen of schriftelijk via de kopijbus in de Inter-Actief kamer (Adresseren aan AGI). Denk er in ieder geval eens over na om actief te worden binnen de AGI, het is ook in jouw belang. Tot ziens op de volgende vergadering!

namens de AGI, P.S.

MAG IK MIJ EVEN VOORSTELLEN?

De redactieleden van I/O VIVAT stellen zich aan u voor:

Peter Schulein— Ik studeer Informatica en ben vierde jaars. Ik ben verder onder andere actief binnen de AGI en de schermvereniging. Hopelijk zorgen jullie voor kopij en voor extra redactieleden.

Marcel van Veelen— Vierde jaars informaticastudent. Ik vertegenwoordig de HIK in dit blaadje, en omdat ik niet van schermen houd doe ik wat aan atletiek.

Harma Wilts— Tweedejaars informaticastudente. Ben "actief" binnen de AGI (we kunnen nog veel mensen gebruiken!!!). Kopij is bij mij ook van harte welkom!!

Clazien Wezeman— Ook al zo'n informaticastudente, die dit jaar eens zal proberen het tweede jaar te halen. Als jullie dan ook nog eens veel kopij inleveren, dan ben ik helemaal tevreden!

Marin de Nie— Ook ik ben tweedejaars informaticastudente, en zal proberen mee te helpen van I/O VIVAT een beetje een leuk blaadje te maken.

Paul Klarenberg— Derdejaars bedrijfskundestudent die aan zijn tweede jaar gaat beginnen. Heeft de opdracht om van I/O VIVAT een "gezond bedrijf" te maken. Doet aan slapen, bier en sinds kort hockey, en houdt van te veel kopij.

Johan de Boer— Vierdejaars Informatica-student, naast de redactie ook actief binnen het Inter-Actief bestuur en de borrelcommissie.

Peter Schnitger— Ik ben tweedejaars Informatica, en ik doe behalve wat werk voor dit blaadje ook nog wat aan hockey, een doodgewone student dus!

TH en bedrijf, (on)overbrugbare kloof?

Opleiding en praktijk nader
bekeken.

Studiedag te houden op 10 oktober 1984 in de Aula van de
Technische Hogeschool, Mekelweg 1 te Delft.



Organisatie:
Koninklijk Instituut van Ingenieurs
Electrotechnische Vereniging
Gezelschap Leeghwater
Gezelschap Practische Studie
Landmeetkundig Gezelschap Snellius
Scheepsbouwkundig Gezelschap William Froude
Technologisch Gezelschap
Vereniging voor Technische Physica
Vliegtuigbouwkundige Studie Vereniging Leonardo da Vinci

Voldoet TH-opleiding?

Een krachtig herstel van de economie is slechts mogelijk indien de technologische vernieuwing in hoog tempo doorgaat. Deze noodzaak tot innovatie stelt eisen aan de opleiding tot ingenieur. Bij het Ministerie voor Economische Zaken, belast met de coördinatie van het vernieuwingsproces, zijn studies gaande om te onderzoeken hoe en in hoeverre de wensen die het bedrijfsleven heeft tot uitdrukking moeten komen in de nieuwe studieprogramma's. Het ligt in de bedoeling tijdens de studiedag duidelijkheid te verschaffen in de gewenste capaciteiten van de toekomstig ingenieur. De student(en) van nu zal kunnen bepalen hoe hij of zij zich optimaal kan voorbereiden op een sollicitatie en een functie in het bedrijfsleven. Om te zien hoe en in hoeverre de opleiding bijgesteld moet gaan worden, zal de huidige TH-opleiding en de tekortkomingen daarvan worden beschreven. Een economisch journalist met een onafhankelijk standpunt, zal toelichten welke rol de ingenieur zijns inziens zal moeten spelen in de samenleving. Twee jonge ingenieurs zullen vertellen over hun ervaringen in de eerste jaren in het bedrijf.

Het symposium zal vergezeld gaan van een informatiemarkt, waarop zich een aantal bedrijven en instellingen zal presenteren.

Voor deelname aan deze dag is aanmelding bij het Koninklijk Instituut van Ingenieurs noodzakelijk door overmaking van f 5,- voor studenten en f 30,- voor niet-studenten.

Overmaking van het verschuldigde bedrag op giro 1777070 ten name van Congresbureau Klvl, onder vermelding van naam deelnemer en 'TH en bedrijf'. De uiterste aanmeldingsdatum is 3 oktober 1984.

Programma

- 8.30 Ontvangst met koffie.
- 9.00 Opening door F.W. van Breukelen, dagvoorzitter.
- 9.05 Inleiding door prof.ir. B.P.Th. Veltman, rector magnificus van de Technische Hogeschool Delft.
- 9.20 **Kan de vernieuwde ingenieursopleiding van de TH's een bijdrage leveren aan een nieuwe industriële revolutie?**
door prof.dr.ir. H.H. van den Kroonenberg, oud rector magnificus van de Technische Hogeschool Twente.
- 9.55 **Wat de TH óók moet weten**
door mr.ir. F.C. Rauwenhoff, voorzitter van de Hoofddirectie van de Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
- 10.30 Koffiepauze.
- 11.00 **De Ingenieur in het innovatiegericht midden- en kleinbedrijf**
door drs. C.J. van Gestel, projectleider Project Industriële Innovatie.
- 11.35 **De Ingenieursopleiding: theorie of praktijk**
door ir. R.F. de Bruijne, Hoofd Directie Algemeen Technologiebeleid, Ministerie van Economische Zaken.
- 12.10 Lunchpauze. Het ingevulde enquêteformulier is tevens lunchbon.
- 13.30 **Enige ervaringen bij het werken in een internationaal bedrijf**
door dr.ir. R.A. van Wijk, Process control engineer Shell Internationale Petroleum Maatschappij.
- 13.50 **De eerste baan, geen stap in het duister**
door ir. G.M.C. Snijders, Controller KNP Vouwkarton
- 14.10 **Wat moet de maatschappij met een TH-opleiding?**
door Broer Scholtens, wetenschapsredacteur van de Volkskrant
- 14.45 Theepauze.
- 15.15 Forumdiscussie o.l.v. prof.ir. B.P.Th. Veltman.
- 16.00 Borrel.

Uitnodiging

REAL PROGRAMMERS DON'T USE PASCAL

part two

Unix is a lot more complicated of course--the typical Unix hacker never can remember what the PRINT command is called this week--but when it gets right down to it, Unix is a glorified video game. People don't do serious work on Unix systems; they send jokes around the world on USENET or write adventure games and research papers.

No, the Real Programmer uses os/370. A good programmer can find and understand the description of the ijk3051 error he just got in his JCL manual. The great programmer can write JCL without referring to the manual at all. A truly outstanding programmer can find bugs buried in a six-megabyte core dump without using a hex calculator.

os/370 is a truly remarkable operating system. It's possible to destroy several days' worth of work with a single misplaced space, so alertness in the programming staff is encouraged. The best way to approach the system is through a keypunch. Some people claim there is a timesharing system that runs on os/370, but after study I have come to the conclusion that they are mistaken.

What kind of tools does a Real Programmer use? In theory, a Real Programmer could run his programs by keying them into the front panel of the computer. In the early days, when computers had front panels, this was occasionally done. Your typical Real Programmer knew the entire bootstrap loader by memory in hex, and toggled it in whenever it got destroyed by his program. Back then, memory was memory--it didn't go away when the power went off. Today, memory either forgets things when you don't want it to, or remembers things long after they should be forgotten. Legend has it that Seymour Cray, inventor of the Cray I supercomputer and most of Control Data's computers, toggled in the first operating system for the CDC 7600 on the front panel from memory when it was first powered on. Cray, of course, is a Real Programmer.

One of my favorite Real Programmers was a systems programmer for Texas Instruments. One day, he got a long distance call from a user whose system had crashed in the middle of some important work. Jim repaired the damage over the phone, getting the user to toggle in disk I/O instructions at the front panel, repairing system tables in hex, and reading register contents back over the phone. The moral of this story: while a Real Programmer usually includes a keypunch and line printer in his tool kit, he can get along with just a front panel and a telephone in emergencies.

In some companies, text editing no longer consists of 10 engineers standing in line to use an O29 keypunch. In fact, the building I work in doesn't contain a single keypunch. The Real Programmer in this situation has to do his work with a text editor program. Most systems supply several text editors to select from, and the Real Programmers must be careful to pick one that reflects his personal style. Many people believe that the best text editors in the world were written at Xerox Palo Alto Research Center for use on Alto and Dorado computers. Unfortunately, no Real Programmer would ever use a computer with an operating system called Small Talk, and would certainly not talk to the computer with a mouse.

Some of the concepts in these Xerox editors have been incorporated into editors running on more reasonably named operating systems, such as EMACS and VI. The problem with these editors is that Real Programmers consider "what you see is what you get" a bad concept in text editors. The Real Programmer wants a "you asked for it, you got it" text editor; one that is complicated, cryptic, powerful, unforgiving, and dangerous. TECO, to be precise.

It has been observed that a TECO command sequence more closely resembles transmission line noise than readable text. One of the more entertaining games to play with TECO is to type your name in as a command line and try to guess what it does. Just about any possible typing error while communicating with TECO will pro-

bably destroy your program or even worse, introduce subtle and mysterious bugs in a once working subroutine.

For this reason, Real Programmers are reluctant to actually edit a program that is close to working. They find it much easier to patch the binary object code directly, using a wonderful program called SUPERZAP (or its equivalent on non-IBM machines). This works so well that many programs running on IBM systems bear no relation to the original FORTRAN code. In a number of cases, the original source code is no longer available. When it comes time to fix a program like this, no manager would even think of sending anyone less than a Real Programmer would even know where to start. This is called job security.

Some programming tools not used by Real Programmers include:

- * FORTRAN preprocessors like MORTRAN and RATFOR. These Cuisinarts of programming are great for making quiche.
- * Source language debuggers. Real Programmers can read core dumps.
- * Compilers with array bounds checking. They stifle creativity, destroy most of the interesting uses for EQUIVALENCE, and make it impossible to modify the operating system code with negative subscripts. Worst of all, bounds checking is inefficient.
- * Source code maintenance systems. A Real Programmer keeps his code locked in a card file, because it implies that the owner cannot leave his important programs unguarded.

Confused?????

You won't be after the next episode of

REAL PROGRAMMERS DON'T USE PASCAL.....

SAMENSPEL EN TEGENSPEL OP HOOG NIVEAU

Wanneer je als organisatie investeert in kennis, zul je die kennis moeten koesteren. Wanneer je van je research & development medewerkers creativiteit verwacht in de ontwikkeling van nieuwe produkten, zul je daar als organisatie iets tegenover moeten stellen. Een optimaal werkklimaat bijvoorbeeld. Goede technische faciliteiten en adequate documentatie. Goede begeleiding en opleidingsmogelijkheden. En niet in de laatste plaats samenspel met en tegenspel van goede collega's.

Voor de ruim 650 technici - uit zeer uiteenlopende disciplines - van de sector research & development van Océ, is dit de dagelijkse realiteit.

In samenspel met elkaar en elkaar dagelijks tegenspel biedend, werken deze technici, waaronder ook informatici, aan de nieuwe generatie Océ-produkten.

Produkten op het terrein van informatie en documentatie, zoals tekstverwerkers, printers en copiers.

Waar onze concurrentie het ontwikkelingsgebeuren veelal in de U.S.A. en Japan laat plaatsvinden, zijn deze hoogwaardige research & development-activiteiten van Océ in Nederland geconcentreerd. Nederlands talent en vernuft heeft gezorgd voor onze positie als marktleider in de internationale tekenkamermarkt. En voor onze succesvolle produkten en systemen in onder andere de kantoormarkt. Te danken dus aan inventiviteit van eigen bodem.

Océ-Nederland B.V.



Océ-Nederland B.V., sector research & development, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo. Telefoon 077-92222, toestel 2022.

PROOST !

Verslag van de feestavond voor eerstejaars studenten informatica, gehouden op maandag 20 augustus jl. in de sociëteit van de Bastille en georganiseerd door de borrelcommissie van de studievereniging Inter-Actief.

Reeds om 20.00 uur 's avonds aanwezig begon de borrelcommissie, bestaande uit 3 man, voorbereidingen te treffen voor de kort daarop te houden feestavond. Zo werden er slingers opgehangen, ballonnen opgeblazen (voornamelijk door één persoon) en vervolgens opgehangen. Gedurende de feestavond raakte de sociëteit gevuld met van alles en nog wat!

BSK-ers, cheiron-leden, leden van de waterpolvereniging, oudejaarsstudenten informatica, bestuursleden van Inter-Actief en opvallend weinig eerstejaarsstudenten informatica.

De sociëteit bleef zo enkele uren gezellig druk, zonder echt stampvol te geraken. Een opvallend gebeuren was het (per ongeluk) laten vallen van een rek met (heel veel) glazen door één van de barkeepers, wat veel bekijks trok (en applaus meekreeg).

Nieuw was het idee van de borrelcom. om loten te geven bij elke consumptie. De uitslag van deze verloting werd (met enige moeite en vertragingen, omdat ondergetekende steeds zijn best moest doen om, buiten het rumoer van de aanwezigen om, de nummers, waarop de prijzen vielen, bekend te maken en de nummers vaak herhaald moesten worden, omdat niet iedereen het met de eerste keer al hoorde) bekend gemaakt; de uit te reiken prijzen waren o.a:

- één meter bier (of fris)
- een geheel onverzorgde voetreis naar Boekelo
- een schepje (om de bergen werk tijdens de studie te verzetten)
- een vel met A-team stickers (om jezelf populair te maken)
- een kaars en fietslamp (nodige licht tijdens de studie)
- een handdruk van het bestuur (af te halen tijdens een Inter-Actief vergadering.)
- een gratis lidmaatschap van Inter-Actief
- vijf sabbelknotsen

Daarbij kwam nog, dat de barkeepers tien bier als extra prijs beschikbaar stelden (zeer sympathiek, daarvoor nog onze dank)
Rond één uur ging de bar dicht en werd de boel (slingers en ballonnen) afgebroken.

De medewerking van de barkeepers op deze avond zal worden omgezet in een gratis ere-lidmaatschap van de Inter-Actief, zo is beloten op de vergadering van 22 augustus jl.

Namens de borrelcommissie van INTER-ACTIEF,

Johan de Boer.



P.S.

I/O Vivat
I/O Vivat was immer,
een veel gebruikte kreet.
Tot dusver echter dimmer,
aan informatici besteed.
Wat I/O Vivat moet worden,
dat is nu jullie taak.
Maar zorg dan dat Vivat,
steeds staat voor onze zaak.
Of die naam zo iets als Input,
en Output wezen moet,
of heel misschien wel IntrO,
was dit nummer zeker doet.
Dit blad is wel familie,
van die andere I bij ons,
die I met A van I-A,
dus geef het niet de bons.
Schrijf en tik en ezel,
of dicht zoals je ziet
en denk als deze kwezel:
"in I/O Vi-vat verzuurt het niet!".

P.S 7-'84

HIK

o e k j e

Kom ik maandag 27-8 weer eens in het TW-gebouw, ik was er 3 maanden niet meer geweest, zie ik, dat er boekenverkoop van Inter-Actief is.

Degenen die er de boeken verkochten hadden niets te doen. Er waren geen kopers. Trouwens ook mij konden ze niets aansmeren. Wel ben ik toen tegelijk weer lid geworden van Inter-Actief. Al die borrels, excursies e.d. Wie wil die nou missen? Ik zie me daar al weer zitten in de TW-kantine op zo'n borrel-middag met al die actieve HIK leden. Hoor ik iemand roepen wat de HIK betekent? Het antwoord krijg je alleen als je ons ziet.

Maar waar ik eigenlijk over schrijven wilde is het I-A verenigingsblaadje, dat ik die maandag kreeg. Op het eerste gezicht zag het er aardig uit. Mooi kaftje, maar dan die naam I/O Vivat. Tegelijk kreeg ik het idee, dat ze me kwijt wilden bij I-A. Deze naam zegt mij namelijk niets. Ik ben maar een simpel VWO-B figuurtje, die totaal vereldvreemd is wat betreft klassieke talen. Dat Latijn en Grieks was en is niet aan mij besteed. Met moeite heb ik een vijfje voor Engels op mijn diploma weten te halen. Maar dat heeft me wel een fles cognac en een doos sigaren gekost.

De vraag die toen bij mij rees, was wie in hemelsnaam deze naam bedacht heeft. Ik heb dat toen gelijk gevraagd aan de op dat moment aanwezige I-A bestuursleden. Niemand wist het. Ik denk echter dat het door een nieuw bestuurslid bedacht is. Waarom deze naam? Dat wilde ik nu wel eens proberen te ontdekken.

Ik heb ontdekt, dat de Iovivat "Hoezee zij leve" betekent. I/O Vivat zal dan wel leve de Input/Output betekenen. Ook is mij verteld, dat Iovivat een oud Corpslied is. Welnu, dit wetende denk ik dan toch maar aan een nieuwe naam. Wat dachten jullie van Inter-Actueel (dit is bedacht door Gerard van Bussel)? In de wandelgangen, en die zijn er veel in TW, heb ik al niet van die beste geluiden gehoord over de naam.

Ik zal een paar opmerkingen hier even melden: bedenker heeft een klap van de giek gehad, ballennaam, van God los.

Dan was er op 6 september ook weer een I/A borrel. De opkomst was redelijk alhoewel ik nauwelijks eerstejaars gezien heb. En dat terwijl zo'n borrel juist zo leuk is. Afwezig was ook inze bekende sherry en wiskey drinkende Paul R. Diep treurig!

Wel was daar de blonde speer van Losser oftewel El Mietjo. Hij was duidelijk in training voor zijn eerste marathon. Vooral de armspieren werden getraind.

Ook was daar Mammiet die er weer voor zorgde dat zijn omvang nog groter werd. Ook probeerde hij na afloop een fles Chateau Migraine mee te nemen. De dag na de borrel bekende hij, dat hij toch wel te veel gedronken had.

En dan onze onvolprezen borrelcom. Richard. Geweldig al die I/A rondjes. Tijdens deze borrel is ook het definitieve ontwerp van de HIK-sticker gemaakt. Deze stickers zullen binnen 1 jaar (alles moet je ruim zien) overal in Nederland te vinden zijn. Wil je ook van deze stickers hebben, dan moet je dat maar even bij mij melden.

Overigens het college Wiskundige Statistiek, waar ik dit nu zit te schrijven is vrij saai. Luuk zit naast mij, dus is het nog veel saaiër. Weten jullie al dat Ben P. een snor heeft tegenwoordig?

Binnenkort beginnen de verkiezingen van het MicroMietje van het jaar. Weet je iemand die daar voor in aanmerking komt (criteria worden later vastgesteld), meld hem dan aan bij de redactie!

Tot op de volgende borrel,

M.

P.S. op- en aanmerkingen kunnen bij de redactie van dit blad ingeleverd worden. Ook tips en nieuwtje zijn welkom.

COMMANDO'S VAN DE DEC

Voor die eerste jaars die onwennig staan tegenover de vele commando's op de DEC machine hebben we gemeend dat een overzicht van een en ander welkom zou zijn. Om het begrip te vergroten wijzen wij U erop dat de meeste commando's, die U kunt intikken na de punt (.) op de computer, benoemd zijn naar engelse afkortingen. Daar wij ervan overtuigd zijn dat een volledige verklaring het onthouden van deze onontbeerlijke commando's zal vergemakkelijken, volgt hierna een lijst van de meest gebruikte commando's en hun betekenissen. Suggesties na gebruik worden gaarne tegemoetgezien:

ASSIGN	- Admister Severe Security Injures to Global Network
ATTACH	- ATTAck Commanding Hostcomputer
COMPILE	- CONvert My Program In Literary Equivalence
CONTINUE	- CONnect Tight Illegal Non User Entity
COPY	- Catch OPERator Yelling
DAYTIME	- Lunch time yet?
DELETE	- Drop Every Logical Entity To Error
DETACH	- DESTroy Totally Attached Computer Host
DIRECT	- DISk REset Command Transfer
EXECUTE	- EXternal Erasable Class of User Type
HELP	- Halt Every Laughable Project
KJOB	- Kill Jobs in Output Batch
LIST	- Load Irrelevant Scramble Task
LOCATE	- Where am I ?
LOGIN	- Load Guns Immediately Now
PRINT	- Physician Required IN Terminalroom
PROTECT	- PROfessional TESTer CHained To
RENAME	- REcording Not Allowed. try Memory Evaluation
TYPE	- Take Your Program Elsewhere

Hopelijk heeft U hier iets aan.

P.S.

DE WISKUNDE STAAT VOOR NIETS

Deze week stuitte ik op een bijzonder probleem.

Het volgende vraagstuk was eenvoudig oplosbaar.

$$(-2)^{\frac{2}{3}} = \sqrt[3]{(-2)^2} = \sqrt[3]{4}$$

Maar wat gebeurt er als je $(-2)^{\frac{1}{2}}$ gaat uitrekenen (zonder imaginaire getallen):

$$(-2)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{-2}$$

En toen ging het dus mis, want dat kon niet!

Maar wacht... Zo gaat het wel:

$$(-2)^{\frac{1}{2}} = (-2)^{\frac{2}{4}} = \sqrt[4]{(-2)^2} = \sqrt[4]{4} = \sqrt[2]{2}$$

Maar dan geldt ook:

$$(-2)^{\frac{1}{2} \cdot 2} = (\sqrt[2]{2})^2$$

oftewel

$$-2 = 2$$

(??????)

Wie weet wat er precies mis is gegaan?

Clazien Wezeman

JO WEET RAAD

Heb je problemen? Schrijf het aan Jo! Zij weet al je problemen op te lossen!!!

Lieve Jo,

Ik zit met een heel groot probleem, sinds kort heb ik ontdekt dat ik hartstikke dol op de DEC20 ben! Elke dag moet ik even m'n ronde door het RC maken, anders gaat het werkelijk onwijs slecht met me. In het weekend ben ik altijd vrij depressief, m'n ouders zeiden dat ik toch maar eens naar een arts moest gaan. Ze zeggen dat ik in m'n slaap zelfs PASCAL spreek. Wat moet ik nu doen? Ik ben gek op de DEC. Hoe moet dat nu in de vakantie? En als hij plat ligt ben ik helemaal weg!

E.B

Jongen toch, dit vind ik werkelijk een heel groot probleem. Ik denk dat je last hebt van de computerfreak ziekte. Helaas kan ik hier weinig aan doen. Mijn advies is dan ook: zoek een meisje! De enige echte afdoende oplossing, maar vertel haar alsjeblieft niet dat je DEC20 geschift bent want dat schrikt zo af. 's Weekends ga je veel uit, de VB is 's avonds lang open, veel drinken, dan wordt je vanzelf minder depressief. Bovendien slaap je dan uitstekend!

Lieve Jo,

Mijn probleem is dat ik me zo eenzaam voel op kamers. Ik bedoel, het is de eerste keer dat ik zo ver weg van m'n familie ben en dan ook nog zo lang. Het is doodvervelend om alleen op kamers te zitten, je ziet de muren op je af komen. Weet je soms wat ik daaraan doen kan? Ik maak niet gauw contacten en ik ben ook niet erg sportief. Help me alsjeblieft, misschien zijn er wel meer jongens/meisjes die met dit probleem zitten!

J.X

Er lopen veel meer mensen met zulke problemen rond, je bent heus niet de enige. Vooral als je pas begint heb je veel mogelijkheden om vrienden (innen) te maken, je schiet gewoon iedereen aan. Mocht je ergens blunders maken, dan zal men het heus niet zo erg vinden, je zegt gewoon dat je eerstejaars bent(en dan mag nog heel veel)(anders trouwens ook wel!). Misschien zou je eens lid moeten worden van een van de vele verenigingen op de TH. Je leert er veel mensen kennen zodat je je niet meer zo eenzaam voelt. Je moet echt zelf gezelligheid zoeken, het komt niet naar je toe. Je zult zien dat het allemaal best wel meevalt, maar je moet wel even de eerste stappen zelf doen! Succes!

-----EINDE-----

Problemen kunnen in de copybus worden gedaan; voorzien van "Lieve Jo". Geheimhouding, indien gewenst, verzekerd.

Midnight Programming

The printer is slowly stretching
The paper through the roll
The computer is busy fetching
The lines and let's them scroll

The drives just keep on turning
And my head feels kind of tight
The LED's are brightly burning
And it's getting late tonight

The noise of day no longer
Wakes up the room, around
The lamplight is getting stronger
But solutions still Ain't found

Lurking behind mt back
The demons are waiting till
They jump swiftly to attack
With a "FATAL ERROR" kill

And when the sun comes peeping
Chasing the fears away
The programmer is sleeping
Swapping night and day.

(P.S. mrt. '84)

PRIJSVRAAG

Vanwege het verschijnen van het eerste nummer (de enige echte nr. 1!) hebben we besloten om maar meteen met een grandioze prijsvraag te beginnen!

Het is de kans voor elke (armlastige) student (maar oplossingen van medewerkers zijn ook van harte welkom!) om wat te verdienen.

De prijs bestaat nml. uit een boekenbon twv. f25,--. Deze kans laat niemand zich natuurlijk voorbijgaan en aangezien jullie vast ook wel een (beetje, misschien?) puzzelmentalaliteit hebben, verwachten we dus ook zeer veel oplossingen....

Het systeem is iedereen waarschijnlijk wel bekend, er zitten woorden verborgen die zowel verticaal, horizontaal als diagonaal kunnen voorkomen (ook van rechts naar links). De woorden die gezocht moeten worden zijn in dit geval allemaal plaatsnamen in Nederland. Let erop dat binnen één plaatsnaam meerdere namen kunnen voorkomen.

Spelregels: Als je mee wilt doen moet je ten eerste lid van Inter-Actief zijn (een goede reden misschien om het nu alsnog te worden). Je schrijft alle gevonden plaatsnamen alfabetisch op een briefje en die kun je, voorzien van naam, adres en telefoon, dan of inleveren in de copybus of afgeven bij één van de redactieleden.

Uitgesloten van deelname zijn de redactieleden, niet Inter-Actief leden én de mensen die het antwoordpapier gezien hebben!

Uiterste inleveringsdatum is de kopysluitingsdatum!!!

De oplossing en de winnaar worden in het volgende nummer gepubliceerd.

Met onze hartelijke dank aan de maker van deze puzzel:

Paul Oude Luttighuis.

DUS WIL JE NU NOG f25,-- VERDIENEN, DOE DAN MEE!!!!!!!!!!!!!!

LLRRAL OOS DRECHTMDN JELAMER
 NYETSLES SYRTBRUINEHAARKEL
 SLZESSINES SOEJMAASTRICTN
 OUHAWWERTLEAGRAWLSTLEHCGE
 MNAEMWAGENINGENUSYSOZEMED
 EPDWNWAEIFEILDSHAARLEMERR
 RTSEOUZRRPDPZHREAADORPPESE
 BELIRULEDPBUATENMRENEIWKI
 NDUEJDDAGE DUOMECNMDVSTNYW
 GNNTSIEEW MNKUSNHAECEEIWK
 EARIEJSPNEZUENRETYTHRYNESD
 LLENEEASDAEIKMSNEOEONSTLI
 UFLAELTG IAPGMAAERRORJOSE
 MTKKSLEENZMEAYMADEVDRETDR
 BULEPARETS GZLLDPRLEADNNE
 BORNCHSAHTABADORENIDMEXIN
 ENXSABWOAARNOLOVESRULTEUS
 DINTELCORDAE EETOHC SRIOELM
 UOTEERLHDGGGVERBRSTHEMRIP
 MEKRZLDUEONAEURMONDTUCKCO
 MRLKENELREEHMEERUMDXTSEOS
 UWISUTESHJOCUEGRVSMETNNTT
 NGEESMSTNELSOLREEMSEOINEA
 NEDLEEKYWRETSIOEERSELWONC
 RKSELOTSSWLANEBBUNDESLOTEN

©1984 P. Oude-Luttighuis

(Op dat oogenblik geschiedde het echter, dat ook de
ezel aan het woord kwam: en hij zei duidelijk en
kwaadaardig I-A.)

Friedrich Nitsche

