

I/O

VIVAT

orgaan van de
studievereniging informatica
Inter-Actief



REDACTIONEEL

Na jaren monddoodheid kan Inter-Actief nu beschikken over een spreekbuis, met de frisse naam i/o vivat. Het gaat hier om een verenigingsorgaan, hetgeen iets anders is dan een afdelingsblad. In eerste instantie is het van en voor de leden. Een ieder die zijn prozaïsch ei graag kwijt wil is hierbij uitgenodigd zijn kopij naar de kopijbus te dragen, die binnenkort zijn plaats in de IA kamer zal vinden.

Voor i/o vivat geldt dat de kwaliteit nooit te slecht is, als de kwantiteit maar groot is. Schaam u dus niet om eens wat op papier te zetten. "Maar...., waar moet ik dan over schrijven ??". Wat dacht u van wetenschappelijke reportages, stageverslagen, interviews, puzzels, tekeningen, foto's, liefdesgedichten, tv recensies en... roddel?

Naast ingezonden stukken zult u in i/o vivat standaardrubrieken aantreffen zoals colums, agenda, mededelingen en stukjes van het bestuur en de redactie. Verder is de lijst van bestuurs- en commissieleden bedoeld om contacten, die belangrijk zijn voor het functioneren van de vereniging, te bevorderen.

Tot slot zijn we erg benieuwd naar de ervaringen van eerstejaars studenten die zij tijdens de introductie hebben opgedaan: i/o vivat heeft plaats voor verslagen.

De hoop op een in Olympische recordtijd naderende hittegolf uitsprekend groet ik u allen,

P.A. Klarenberg.

INHOUD

I/O VIVAT

Jaargang 1

Nummer 0

Kopijrecht voorbehouden

INHOUDSOPGAVE

Personalialia.....	1
Redactioneel.....	2
Inhoud.....	3
Van het Bestuur.....	4
Real Programmers don't use PASCAL.....	5
Agenda.....	8

VAN HET BESTUUR

Met grote blijdschap geven wij kennis van de geboorte van ons verenigingsorgaan,

I/O VIVAT.

Zoals u ziet zal het nog flink moeten groeien, en een ieder is met zijn verteerbare kost van harte welkom bij P.A. Klarenberg (Parkweg 85, Enschede. tel : 322471)

Ook van de kant van het bedrijfsleven en andere instellingen, zoals het KIVI, hopen wij binnenkort de eerste bijdragen te ontvangen. We benadrukken hier dat zij niet alleen advertenties, maar ook andere wetenswaardigheden in het i/o vivat kwijt kunnen.

De redactie, helaas nog grotendeels op vakantie, bestaat inmiddels uit 4 personen en kan zich verheugen op de medewerking van I.A. secretaresse Mirella v.d. Wal, zodat teveel kopij een bijna ondenkbare zaak is.

namens het bestuur,
J. Houttuin.

REAL PROGRAMMERS DON'T USE PASCAL

Back in the Golden Era of computers, it was easy to separate the men from the boys (sometimes called "Real Men" and "Quiche Eaters," respectively). During this period, the Real Men were the ones who understood computer programming, and the Quiche Eaters were the ones who didn't. A real computer programmer said things like "DO 10 I = 1, 10" and "ABEND" and the rest of the world said things like "computers are too complicated for me" and "I can't relate to computers-they're so impersonal." A previous work, B. Feristein's REAL MEN DON'T EAT QUICHE, a 1982 Pocket Books publication, points out that Real Men don't "relate" to anything and aren't afraid of being impersonal.

But, times change. Today, we are faced with a world in which little old ladies can get computerized microwave ovens, 12-year-old kids can blow Real Men out of the water playing Asteroids and anyone can buy and understand his very own personal computer. The Real Programmer is in danger of being replaced by high school students with TRASH-80s!

There are however, differences between the typical high school junior Pac-Man player and a Real Programmer. Knowing these differences may give kids something to aspire to a role model, a father figure. It will also help keep Real Programmers employed.

The easiest way to determine who the Real Programmers are is by the programming language they use. Real Programmers use FORTRAN. Quiche Eaters use Pascal. Nicklaus Wirth, the designer of Pascal, was once asked, "How do you pronounce your name?" "You can either call me by name, pronouncing it "Veert," or call me by value, "Worth," he replied. One can tell immediately from this comment that Nicklaus Wirth is a Quiche Eater. The only parameter passing mechanism endorsed by Real Programmers is call-by-value-return, as implemented in the IBM/370 FORTRAN G and H compilers. Real programmers don't need abstract concepts to get their jobs

done; they are perfectly happy with a keypunch, a FORTRAN IV compiler, and a beer. Real Programmers do list processing, string manipulation, accounting (if they do it at all), and artificial intelligence programs in FORTRAN.

If you can't do it in FORTRAN, do it assembly language. If you can't do it in assembly language, it isn't worth doing.

Computer science academicians have gotten into a structured programming rut during the past few years. They claim that programs are more easily understood if some special language constructs, of course, and the examples they use to show their particular point of view invariably fit on a single page of some obscure journal. When I got out of school I thought I was the best programmer in the world. I could write an unbeatable tic-tac-toe program, use five different computer languages, and create 1,000 line programs that worked. Then I got out into the real world. My first task was to read and understand a 222,000-line FORTRAN program, then speed it up by a factor of two. Any Real Programmer will tell you that all the structured coding on the world won't help you solve a problem like that-it takes actual talent. Some observations on Real Programmers and structured programming:

- * Real Programmers aren't afraid to use GOTOS.
- * Real Programmers can write five-page-long DO loops without getting confused.
- * Real Programmers like arithmetic IF statements because they make ... the code more interesting.
- * Real Programmers write self-modifying code, especially if it saves them 20 nanoseconds in the middle of a tight loop.
- * Real Programmers don't need comments; the code is obvious.
- * Since FORTRAN doesn't have a structured IF, REPEAT....UNTIL, or CASE statements, Real Programmers don't have to worry about not using them. Besides, they can be simulated when necessary using assumed GOTOS.

Data structures have also been in the press lately. Abstract dat types, structures, pointers, lists, and strings have become popular in certain circles. Wirth, the Quiche Eater, actually wrote an entire book (Algorithm + Data Structures = Programs, Prentice-Hall 1976) that said you could write a program based on data structures, instead of the other way around. As all Real Programmers know, the only useful data structure is the array. Strings, lists, structures, and sets are all special cases of arrays and can be treated as such without complicating your programming language. The worst thing about fancy data types is that you have to declare them, and real programming languages, as we all know, have implicit typing based on the first letter of the six-character-variable name.

What kind of operating system is used by a Real Programmer? CP/M? God forbid. After all, it is basically a toy operating system. Even little old ladies and grade school students can use and understand CP/M.

Confused?????

You won't be after the next episode of

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

AGENDA

Ten overvloede nog maar even het programma van de introductie. Zorg er goed voor dat je de stadsintroducties niet mist, want daar leg je de basis van je verder uitgaansleven tijdens de studie!

Programma introductieperiode '84

Dinsdag 14 augustus	Woensdag 15 augustus	Donderdag 16 augustus
vrouwenintroductie	inschrijving	amfibierace
	Opening	vrije doegroepactie mensaaltijd
	doegroepenmarkt	infomarkt nachtfilm
Vrijdag 18	Zaterdag 19	Zondag 20
afdelingsintroductie	evt. vrije doegroepactie	pastoraatsdienst
	stadsintroductie Enschede	openluchttheater
KRUK		concert DVE met Pools koor
Maandag 21	Dinsdag 22	Woensdag 23
afdelingsintroductie (ook 's avonds)	afdelingsintroductie	sportdag / vrije doegroepactie
	stadsintroductie Hengelo CCPK-film	presentatie doegroepen verenigingsavond
Donderdag 23	voorzover nodig zijn de dagen in morgen, middag en avond verdeeld	
afdelingsintroductie		
meubelbeurs + rommelmarkt		
slotfeest		

