

Verslag van de vergadering der Z8-commissie
op 7 januari 1965

Aanwezigen: hh. Dek, Kolff, Kruseman Aretz, V.d. Meulen, V.d. Poel,
Schmidt, V.d. Sluis, V. Wijngaarden.
's-morgens de hh. Felsch en Marletskiv. *malertskiv*

1. De notulen Z8 Nr. 41 van de vorige vergadering worden, behoudens punt 1, goedgekeurd. T.a.v. dit punt deelt Prof. V.d. Poel mede, dat de suggesties van de hr. Felsch in de op handen zijnde nieuwe beschrijving van de binaire code zullen worden verwerkt.
2. De commissie komt tot de conclusie, dat de bezwaren, verbonden aan een geheugenprotectie van de bijzondere adressen in het eerste blok, voldoende worden geelimineerd door van geheugenprotectie uit te sluiten de adressen 0 t/m 15 en 63.
3. De heer Felsch geeft een korte uiteenzetting over de plannen t.a.v. EL Fortran. Na bestudering van de diverse handboeken (IBM, UNIVAC en CDC) is besloten, om een "Obersprache" vast te stellen waarin, alle mogelijkheden, die Fortran II en IV volgens de 3 genoemde versies te bieden heeft, tot uitdrukking kunnen worden gebracht. Aangezien in de 6 implernataties van Fortran op bepaalde punten verschillen in interpretatie bestaan, zal de compiler zo worden gebouwd, dat de programmeur kan kiezen, welke van de 6 dialecten als richtlijn voor de interpretatie geldig is.
Een ander aspect van de compiler, waarop de programmeur nog zijn invloed kan doen gelden is de optimalisering-tactiek.
Hij heeft keuze uit 3 mogelijkheden n.l. geen optimalisering, optimalisering van de aritmetiek en optimalisering van de indexberekening.
4. De assembler is voor 90% gereed, aldus Prof. V.d. Poel. Nog niet geprogrammeerd zijn de inzetaanwijzing, de definitieve exit en de macro.
In gezamenlijk overleg worden nog enkele wijzigingen in de representatie van de interne symbolen-set aangebracht. (zie Z8 Nr. 42)
De assembler controleert zoveel mogelijk aangeboden opdrachten op legaliteit. Het hiervoor gebezigde systeem is vrij eenvoudig te programmeren en is voor "eenmalige" zonden vrijwel waterdicht, dubbele fouten willen nog wel eens door de mazen van het net glippen.

Volgende vergadering: datum:
28 januari 1965
tijd:
10.00 uur
Plaats:
Transitorium (De Uithof)
Utrecht

18 januari 1965