

Voorstel voor interne character set

Het onderstaande overzicht is een voorstel voor de interne character set voor de EL X8 en de codering daarvan.

In dit voorstel is getracht een redelijke compromis te vinden tussen een aantal onderling onverenigbare eisen die aan een dergelijke character set, van verschillende gezichtspunten uit gezien, gesteld kunnen worden.

Hieronder volgen enige overwegingen die tot dit voorstel hebben geleid:

1. De cijfers 0 t/m 9 moeten in de codering hun eigen waarde hebben.
2. De operatoren (arithmetisch, relatie en Boolean) moeten aaneensluitend of althans per groep aaneensluitend geplaatst zijn.
3. De hoofdletters en kleine letters moeten beide opgenomen worden.
4. De hoofdletters en kleine letters zijn van elkaar onderscheiden door één (het meest significante) bit.
5. Er is behoefte aan een aantal layout symbolen (Back Space t/m Car. Ret.)
6. Een aantal informatieseparatoren (de unit separator t/m de file separator) zullen bij vele toepassingen hun nut bewijzen.
7. Het dollar teken wordt opgenomen t.b.v. Fortran, Cobol en NPL.
8. Shift Out en Shift In kunnen dienst doen indien de 7 bits set wordt gepakt als 6 bits code.

Voorstel voor interne symbolen set EL x8

[illegible]