

Beste leden van HCC!Forth en in Forth geïnteresseerde computeraars,

Zaterdag 11 februari 2023 van 11:00 tot 15:00 is er weer een
bijeenkomst op de Boslaan 1a naast de Zuiderkapel in Bilthoven.

Programma

10:45 Zaal open

11:00 Nieuws over de werkgroepen,
Willem Ouwerkerk en Albert van der Horst

11:15 Lezing: **Arrays en Freelists**, Leon Konings

12:45 Erfstukken: bewaren/weggeven/vernietigen
door Willem Ouwerkerk

13:15 Pauze

14:00 Lezing: **Double numbers**, Albert Nijhof

*/	123.45	.F	2DROP	procenten	D+	Celsius
D.	dubbels	DNEGATE	Fahrenheit	π	inhoud	12345.
	tweecellig	2>R	schaling	coördinaten	breuken	S>D
2DUP	vaste komma		vorm	eencellig	gemengd	

15:00 Sluiting

Arrays en Freelists door Leon Konings

Mijn eerste echte programmeertaal was **APL**. Ik heb al eens eerder een presentatie gegeven over de programmeertaal **J**. Dit is de opvolger van **APL**, waarbij geen speciaal toetsenbord vereist is. In deze presentatie zal ik enige Data Structures behandelen.

Met behulp van **J** zal ik een uitleg geven over Arrays.

Een Vector is een Array met slechts één dimensie. Een Matrix is een Array met twee dimensies. Een Array heeft een ongelimiteerd aantal dimensies.

De Freelist wordt veel toegepast in de programmeertaal Lisp. Er wordt slim gebruik gemaakt van een Linked List binnen een Matrix.

Uiteraard heb ik de Arrays en Freelists geïmplementeerd in Forth!

Aanpassingen website

Onze agenda bevindt zich nu op de volgende URL:

<https://forth.hcc.nl/> en klik op de link rechtsboven op die pagina met de tekst: [Bijeenkomst HCC!Forth met lezingen](#)

Aankondiging ALV

Op de bijeenkomst van april a.s. zal de Algemene Leden Vergadering gehouden worden.