



THIS PAGE IS
INTENTIONALLY
LEFT BLANK.

Kazimir Majorinc

Prva međunarodna Lisp konferencija

Povijest Lispa 21.



Razmjena vještina
Hacklab u mami
9. veljače 2013.

CENTRO DE CALCULO ELECTRONICO.

CIUDAD UNIVERSITARIA.

México, 20, D.F.

FIRST INTERNATIONAL LISP CONFERENCE

December 30, 1963 - January 4, 1964.

Preliminary List of Participants and papers.

DULOCK, VICTOR.-

LISP. Applications to Symmetric group, Dirac groups
and Lie algebras.

Quantum theory project, Odsjek za fiziku, University of Florida, The Dirac Groups. Sačuvan je jedan memo iz **1963**. Matrične operacije, pri čemu su matrice reprezentirane kao liste, npr **((1 0)(0 1))**. U **Dulockovom** doktoratu iz **1964.**, Lisp se ne spominje.

SECONDARY STORAGE IN LISP*

by Daniel J. Edwards

Paper to be presented at the First International LISP Conference,
Mexico City, Mexico, December 30 - January 3, 1964.

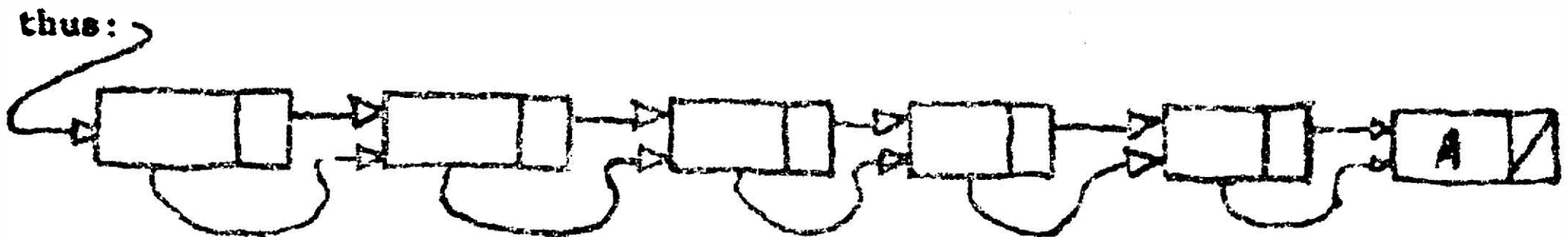
ABSTRACT

A principal limitation of LISP processors in many computations is that of inadequate primary random-access storage. This paper explores several methods of using a secondary storage medium (such as drums, disk files or magnetic tape) to augment primary storage capacity and points out some limitations of these methods.

Kompjuter PDP-1 koji su tada koristili imao je 10 kB RAM-a od čega je 8 kB trošio „sistem.“ Učitavao se pet sati. Već tada su na diskovima i magnetnim trakama mogli biti spremljeni i onda korišteni podaci i funkcije, kako u formi S-izraza, tako i u kompajliranom obliku. Koriste buffere, korisnici mogu neke standardne funkcije deklarirati kao nekorištene ...,

Isprobali „pageing“ - pokazao se neefikasan.

Preporučuje se da programer sam organizira učitavanje fajlova sa diska. Problem - memorijske strukture se ne prevode u S-izraze jednoznačno. Primjer - BLAM Lista.



Automatsko spremanje „starijih“ lista na magnetsku traku. 30:1.

EVANS, THOMAS.-

Character String manipulation in LISP.

Izgubljen (ili nije ni napisan.)

HART, TIMOTHY.-

Macro Instructions for LISP.

Jedno od najvažnijih izlaganja u povijesti Lispa - Macro i su danas najčešće spominjan argument u korist Lispa.

U Lispu 1.5 specijalne forme se koriste za tri logički različite svrhe:

(a) dohvaćanje aliste (?)

(b) neograničeni broj argumenata (nije esencijalno)

(c) sprečavanje evaluacije argumenata.

eval[*e*; *a*], npr *eval*[(**CAR C**); ((**C (A B)**))]

Hart predlaže da se uvedu specijalni tipovi za aliste. (b) i (c) se može riješiti sa MACRO, čime specijalne forme postaju nepotrebne.

Primjer:

Lisp 1.5 **(CSETQ A (+ 3 3))** = postavlja **A** na 6 i proglašava **A** konstantim.

```
MACRO ((  
  (CSETQ (LAMBDA(FORM)  
    (LIST (QUOTE CSET)  
      (LIST (QUOTE QUOTE)(CAD FORM))  
      (CADDR FORM))))  
))
```

FORM je lista koja sadrži sve argumente sa kojima je MACRO pozvan.

(CSETQ A (+ 3 3)) -> **(CSET (QUOTE A) (+ 3 3))**.

HAWKINSON, COWELL.-

Data structures and arrangements in LISP.

Nepoznato

HEARN, ANTHONY C.-

LISP. Computation of Feynman Graphs.



Symbolic analysis of Feynman diagrams by computer, Journal of Computational Physics, 1970. Imao značajnu ulogu u kasnijem razvoju Lispa.