Cheat sheet Lisp (crienté common Pisp) Overt ce sui peut étre applé l'sp: levege:
-minimeliste (beje sur un 5 de legle toes petit)
- homoionis - extensible · Uniet litheraux et des perenthèse · auxin mot clé reservé ex: (+ 1 2)

nomere: n'importe pooi

l... I si on veul metre des perenthèse

ds le nom · Expression: · expr. littérale.
- j'evelve à efle-même
- expr. combinée (applicet for à des angs) - per de distinctientre voe /fclo - premier ales entre ()

- premier ales entre ()

- s (Punc ale 1...

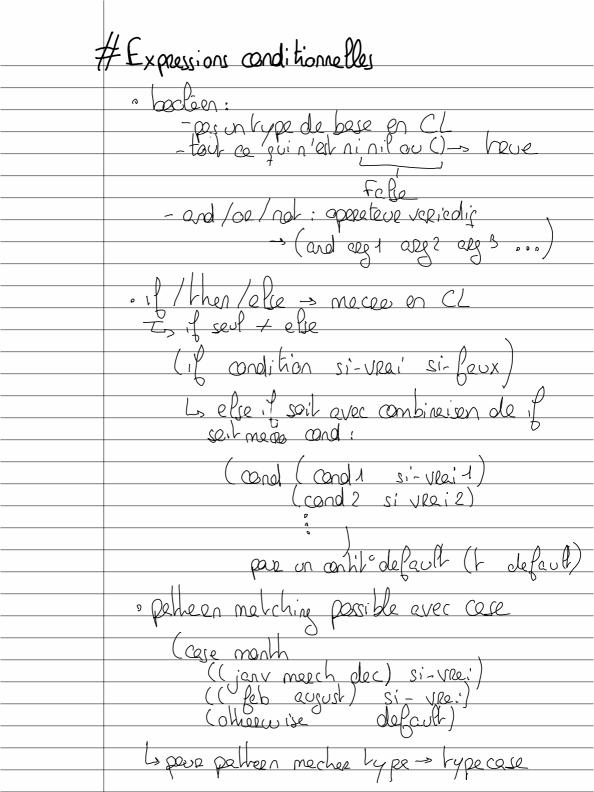
- presenteur variadis

- imbricet ne rurelle

exp. abstract fonctionnelle

(the est fclo)

#hypege · typege dynamij: - valeur et non les veriables pui sont typée - verificat du type au runtine · On a accès au type au centime avec: (type- of ver) pe fonction predicat ⇒ typep; est æ que que 1 est de type · Typase dynamic implique lentour cer rajoute -> Compranis poet. /expessivité a · On peut aussi Caise du typeza ste his en CI indicate pe le compile 2 - fabre est de type fix num + expression et si on voir opti le puntime on peur supprimer vorif: (declere (optimise (speed 3) (safety Ø) (deby Ø)



Arihmétig · type number -> type some per complex #c(leaf ima) · reachpege implicite si passible complex vees coops: #c(180)-> 13 - transtypese explicite: (flot 13) · reenstypere cutematif vees flotrant complexe si pessé en ages d'une fch pui ellents (+3,24) - (+3,24.0) prodicat pe connaître type d'un rumbre: operation extrection extrection de la constant de l

o apithmétigs + = * div mod abs signum epletionnel:

= eplequel (et d'eutre) · Exponentiati exp, log, expt, ^, sget o Toiso: pi sin cos ton aces... # Deta type · liste: type ne hit as to langages fonct (e1 e2 e3...) · type he te regene: (1 "s bring" c 3) · Redicet Pisto convoie tour si ver. Priste · liste vide: () stricte equivelent e' nif · lepresenté si faerre: 17717 · Constructe up (\neq generate up cor constructe up \times clemente ! le): (cons head tail)

0.000000
o génératour:
 e lancting Pit
(). () () ()
 e cool so Pila
ofonction Pist (Pist 1 2 "sheing") o make-Pist size initial-ell)
(1/QNQ=1:3:30 (1/1/(4) E(V)
· accesseur:
- de per saucture 1417)
'
Lo Cee pe accèder e'le tête
 cde pe acceder c'le rueu
 Ls Cap pl accèder à le tête cde pe accèder à le rueu + combinaison CEadJ+e
evec un max de 4 -> (list 1 2 3 4 5) (cddae ?) -> 3 (cddde ?) -> '(345)
 - (list 1 2 3 4 5)
(cdda e t) -> 3
(cddde 1) ->'(345)
- Past, (nth cole n Pst) - Renvoie un cons
- Cast / ((M COIR A GV) - REVIVE ON CON
- fiest tenth + (nth n lsk)
`
« Sequences: - Vision d'une liste comme une serie ordonnée d'élèments
regie opdonnée d'élèments
-ex: chaîne de chee
- hote eagene
· Chaîne de calectère:
Chep: #/c
is predicel; chepacters
chezes înt; chez-ode /code-chez

comperaien operties chee=, chee>=, chee/-, etc Cheîne: implémente e si forme de vecteure Les predical: shringe -> liste de cher / string o Manipulet de seprence / liste. echeche (member elt lit) (pour les listes)
(cheche (find elt seg) (pour les types de seguence) Indexal (position ell seg) Fitnege (lemaie el seg) Conceténer: append/conceténete. Sax-sequence (subser see fiest doptione Plest) Autre: leverse/legeth/...

7	# Vaeigble
•	2
	Valiable globele:
	(defrap var velve) one (defrae n var velve) - par sævelve une?
	(de Palan Ver value) - par séevelve une ?
	Veric de boefe:
	(b " coucou))
	(let ((a 2) (b " coucou)) Les ne premet per de faire d'intère ference (let ((a 2))
	(b (+ a 1))
	() (7 (x 1) /)
	Set: Val new-verue)
	Lef Val 10w-vetol)
5	# fonction
	definité: (de fun nane-func (peren)
	allinir: allon name-l'une (plem)
	Ponction enonyme: (Penbole (peram),
	fonction enonyme: (lembde (peeam)

