Lab 4: Legarea variabilelor + Inchideri functionale · DOMENIU DE VIZIBILITATE/SOPE al une var variabela este vitila Im care COMPUTATIONAL = mutt. de (variabila, valoure) Variabile: x=2, a=10 4:12-3,4=4 2=4, 之· 1 a -10 ₩y = • . I ficare var e vitilité pu casita ei LEGARE BINDING (define to 5) (define (f val) val) · ligare = punem un nume pe a caseta · atribuite = punem o val. In casula In Rachet mu putem lega un nume de « cutui de firite m acelasi scope.

(define n 10)

(define n 5) X

(define n)

LEGARI IN RACKET

eyrn)
valoarea de return

(list + y) · VI tiBILITATE: door DINAMI CA LEGARE STATICA · STATICA (In Racket) (let ([f (λ () (print a))]) (let ([a 2]) (f)))) (display "\n") f - se leaga la (pretta) a - al mai aproape: 1 · Div AMICK: 2 (ca mai apropriata legale a lui a este 2) (9) let + > la fel ca let, dar: Vitibilitate Corpul let* VitiBiliTATE Joata tona de def. Corpul lettrec (letrec ([a (b 1)] [b 2]) (cons a b)) (a → le+1)

$$(a \rightarrow b+1)$$

$$(b \rightarrow 2)$$

@ NAMED LET

-> pt. a construi Bops -> pt. a defini fitti Relper Cocale Int-ofunction.

INCHIDERI FUNGIONALE

= pereche _ text

Ex:

(define n 10)

(define $f(\lambda(x) (+ + x))$