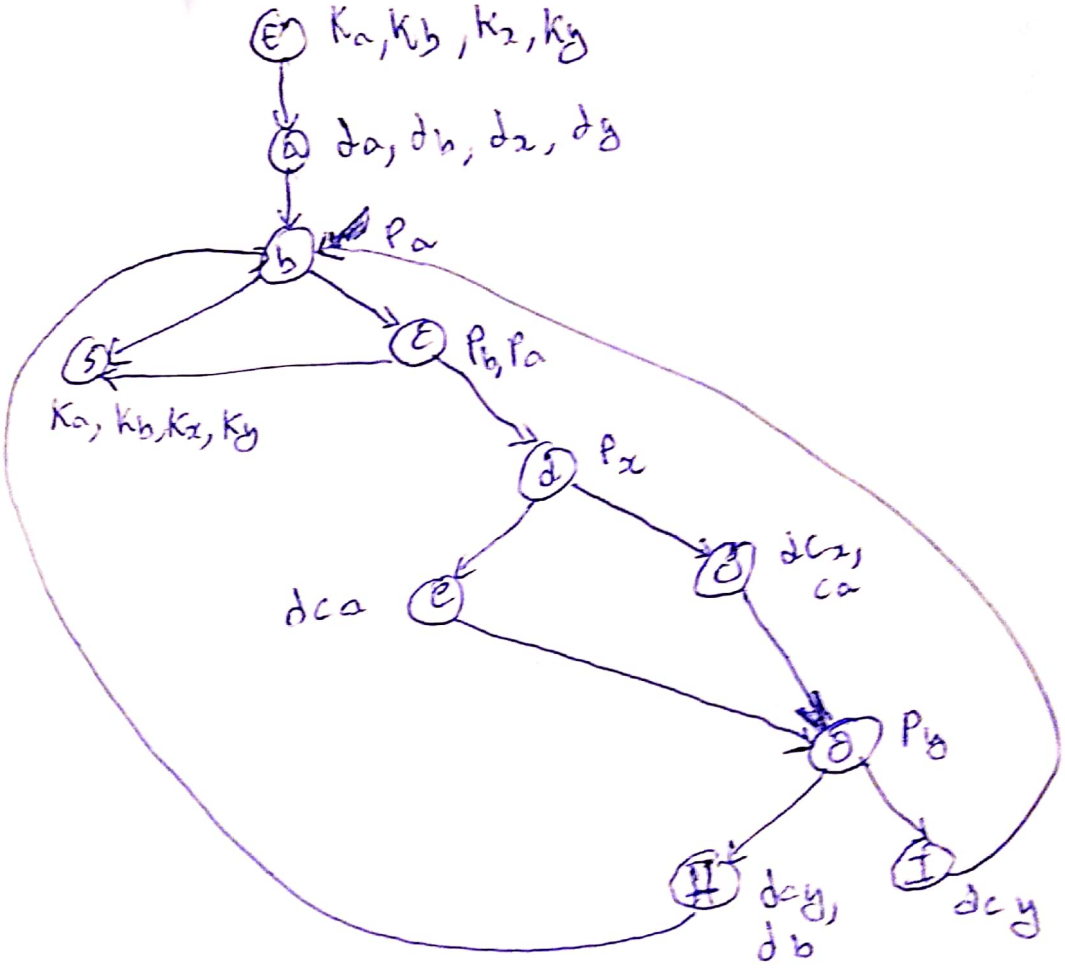
MERIDJA Nabil Faouzi
191931040671

EXO 4:

4/



5/

langage généré par a : $K\,d\,p\,(1|p)\,[p\,(dc\,|c\,)\,p]^*\,K$

$K\,d\,p\,(1|p)\,(1|(p\cdot dc\cdot p|p\cdot c\,p)^2)\,K$

$(K\,d\,p\,|K\,d\,p\,p)\,(1|(p\,d\,c\,p\,|p\,c\,p)^2)\,K$

$K\,d\,p\,K|\,K\,d\,p\,p\,d\,c\,p\,p\,d\,c\,p\,K|\,K\,d\,p\,p\,c\,p\,K|\,K\,d\,p\,p\,K|\,K\,d\,p\,p\,p\,d\,c\,p$

$p\,d\,c\,p\,K|\,K\,d\,p\,p\,p\,c\,p\,p\,c\,p\,K \rightarrow$ RAS

langage généré par b : $K\,d\,(1|p\,[(d\cdot|1)\,p]^*)\,K$

$(K\,d\,|K\,d\,p\,(d\,p\,|p\,)^2)\,K$

$K\,d\,K\,(K\,d\,p\,d\,p\,d\,p\,K\,|\,K\,d\,p\,p\,p\,K) \rightarrow$ RAS

Scanné avec CamScanner

langage genere par x : K d ~~[illegible]~~ P d c K → RAS

langage génère par y : K d ~~[illegible]~~ d c K → RAS

6/ critere de couverture Toutes les definitions :

$d_a(a) = ab$

$d_b(a) = abc$

$d_x(a) = abcd$

$d_y(a) = abcdfg$] c_1

$d_a(e) = egHb$] c_2

$d_x(f) = fgIbcd$] c_1

c_1 : $Eabcdfg\,IbcdegHbs$

DT { $a = -1$, $b = -1$, $x = 1$, $y = -1$ }

7/ critere de couverture tous les utilisation

$P_a(b) = ab$

$P_b(c) = abc \mid Hbc$

$P_a(c) = abc$

$P_x(d) = abcd$

$P_y(g) = abcdfg \mid Hbcdfg \mid Ibcdfg$

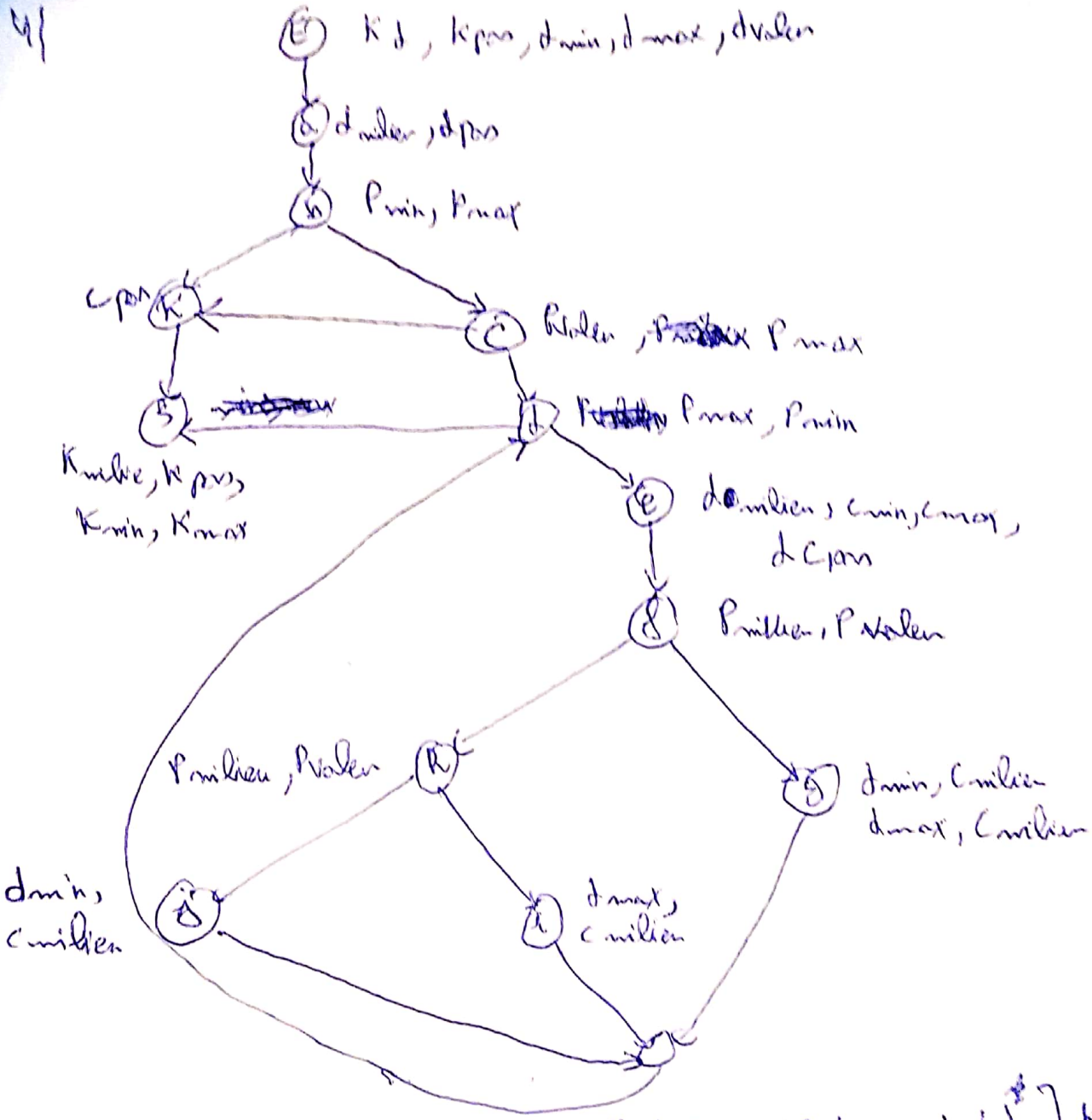
$C_a(e) = abcde$

$C_x(f) = abcdf$

Scanné avec CamScanner

EXO 3 :

4/



5/ langage généré par milieu : Kd [1 | (d p (pc | cc) d)*] K

~~langage généré par milieu~~ pas : Kd K | Kdd ppc pcdk | Kddp ccccdk → RAS

langage généré par pas : Kd (c | dc*) K

Kd (c | (dc)²) K

Kdck | Kd dcdcK → RAC

Pour min : d p (C | (1 | d))* k

Pour max : d p (C (d | (1 | d)) p)* k

d p (C (d | 1) p)* k

d p (C d p | C p)* k

d p C d p C d p k | d p C p C p k

Pour val : d p p (p (p + 1))* k

Sans les def

dmin(E) : E a b

dmax(E) : E a b c

dval(E) : E a b

dpas(a) : a b k

dnil(e) : e f

dmin(g) : g d

dmax(g) : g d

dmin(g) : g d

dmax(i) : i d

{ C1 : E a b c d e f g d s
DT : { min = 1 max = 3 val = 2 }

{ C2 : E a b k s
DT : { min = 1, max = 2, val = 0 }

{ C3 : E a b c d e f k i d s
DT : { min = 1 max = 3, val = 1 }

{ C4 : E a b c d e f R g d s
DT : { min = 1 max = 3 val = 3 }

Scanné avec CamScanner

Tous les utilisations :

Pval (b) : Eab

Pmin (b) : Eab

Cpas (b) : abk

Pval (c) : Eabc

Pmax (c) : Eabc

Pmax (d) : Eabcd

Pmin (d) : Eabcd

Cmax (e) : Eabcde | jde | gde

Cmin (e) : Eabcde | ide | gde

Cpas (e) : Eacde | efgde | efhide | efhjde

Pmil (f) : ef

Pval (g) : Eabcdef

Cmil (g) : efg

Pmil (h) : efh

Pval (h) : Eabcdefh

Cmil (i) : efhi

Cmil (j) : efhj

- C_1, C_2, C_3, C_4

C_5 : Eabcdefghidefhjdefgh

~~DFS~~

Scanné avec CamScanner