Costa da Quinta, Joao Filipe 06/11/2020 Intelligence Artificielle – TP4

5.1 formulation du proslème

(1) ~ variables du problème où placer la cove, la porte et la fenetre. X= (F,P,C) F=X1, P=X2, C=X8

2) Noter possible pour chaque voriable $C = [1,2,3,4] \rightarrow C \text{ peut preudre}$ $F = [1,2,3,4] \quad \text{une des valeurs [1,2,3,4]}$ $P \cdot [1,2,3,4]$ ou ne preud pas en compte

les contraintes = ou peut placer toute

variable en toute pièce

3 contraintes

© 7 ne peut pos être dous C, ni dous l'aue des pièces odjeceules à C:

② Cel ? pouvout pos àtre du même coté (1,2-Doûté gouche, 3,4-0 ooté droit)

3 F dout être dous une pièce adjecente à au moim deux pièces

yust moom us of studies significant such solf field ? (2)

5.2 Soch trading

Oroshe contrainles:

Unitaires 6:0020

D1 = 2 234 Etape 1: CU > F=?, P=?, C=?

E bepe 2: AV + F= 2, P=?, C=?

Elope 8: FC -> D2 = {2,34 , D3 = 14} V

Elope 4: CU -> F=2 , P=? , C=? D2 = {2,34}

Elope 5: AN -> F=2 , P= 2 , C=?

Elope 6: FC -> D3 = {44} V

Elope 4: CB -> F=2 , P=2 , C=? D3 = 244

Etape 8: AV -> F=2 [P=2 , C=4

TC > suite à l'élochion d'une vocioble, vérifier que le somaine des vorisses nou objectes est nou vide

ici ou a un état S ~ S= xF=2, P=2, C=4} S respecte les contrailes < F>, < P>, < C, F> faut encore récfirer < C.P> V

vailube and lies 26 en construisant son a james backtrack cor solder smemab un crucipot here no

Si à chere 5 ou avail amqué ?= 8, ou avrait der reponsuer en origie blus parq.

5.2 Soch trading

Oroshe contrainles:

Unitaires 6:0020

D1 = 2 234 Etape 1: CU > F=?, P=?, C=?

E bepe 2: AV + F= 2, P=?, C=?

Elope 8: FC -> D2 = {2,34 , D3 = 14} V

Elope 4: CU -> F=2 , P=? , C=? D2 = {2,34}

Elope 5: AN -> F=2 , P= 2 , C=?

Elope 6: FC -> D3 = {44} V

Elope 4: CB -> F=2 , P=2 , C=? D3 = 244

Etape 8: AV -> F=2 [P=2 , C=4

TC > suite à l'élochion d'une vocioble, vérifier que le somaine des vorisses nou objectes est nou vide

ici ou a un état S ~ S= xF=2, P=2, C=4} S respecte les contrailes < F>, < P>, < C, F> faut encore récfirer < C.P> V

vailube and lies 26 en construisant son a james backtrack cor solder smemab un crucipot here no

Si à chere 5 ou avail amqué ?= 8, ou avrait der reponsuer en origie blus parq.