

1) What are the algorithms used in this project?

前向き推論 forward inference (Forward reasoning),
Lexicographic sort,
バブルソート bubble sort

2) Describe the algorithms briefly based on your understanding.

前向き推論

観測データを記憶。

観測データを満たすルールセット (conflict set) を見つける。

いくつかの基準に基づいてルールセットからルールを選択する。

選択したルールのアクションを行う。

結果が求めたい基準を満たしているなら終了。満たしていないならルールセットを見つければ
ころに戻る。

3) Explain the meaning of the results obtained by running the completed program.

Targetが何なのかをObservationsに基づいてOutput formatになるまで前向き推論を行
なった結果。

4) Add the algorithm assignment here.

-			
Cycles	Conflict Set	Selected rule	Status of the working memory

0			f1: x has body hair
			f2: x has sharp teeth
			f3: x has sharp claws
			f4: x has a brown (ocher)
			body color
			f5: x has a medium sized body

1	M1	M1	f6: x is a mammal

2	M1,C2	C2	f5: x is a carnivore

3	M1,C2,C4	C4	f5: x is a fox