

Reprezentácia znalostí a inferencia (nutné podmienky na zloženie skúšky)

1. sémantická definícia dedukcie (logického vyplývania) - cez modely a splňanie
2. korektný operátor odvodenia
3. nemonotónny operátor odvodenia
4. predpoklad uzavretého sveta
5. akú vlastnosť má operátor odvodenia, ktorý nie je korektný, ale zachováva konzistentnosť?
6. ukázať, že štvorhodnotová Belnapova logika zavádza operator odvodenia, ktorý nie je triviálny
7. vysvetliť pojem preferenčného vyplývania na minimálnom vyplývaní v sémantike QRI
8. extenzia defaultovej teórie (definícia)
9. normálna defaultová teória (definícia)
10. seminormálna defaultová teória
11. striktná hierarchická sieť a logický jazyk, v ktorom možno opísať ľubovoľnú striktnú hierarchickú sieť
12. hierarchická sieť a logický jazyk, v ktorom možno opísať ľubovoľnú hierarchickú sieť
13. aké sú vady algoritmu najkratšej cesty?
14. dôverčivý a skeptický postoj k odvodzovaniu v hierarchických sieťach, preferovanie špecifickejšej informácie, zdržanlivý skepticizmus
15. induktívne vyplývanie - sémantická definícia
16. theta-subsumcia

17. abduktívne vysvetlenie

18. stratifikovaný logický program a jeho štandardný model

20. stabilný model logického programu

21. neformálny opis TMS

22. TMS - rekonštrukcia pomocou logického programu:
sémantická charakterizácia uzlov, ktoré sú IN, pomocou
stabilných modelov