

Notulen Boekenclub 23-05-2018

Sat Solvers

Is een sudoku solver een sat solver?

Je kan hem gebruiken als een sat solver

Is een SAT solver een geavanceerde vorm van een Decision Tree?

Ja want uiteindelijk komt het altijd op neer of het een ja of nee is in een algoritme dus uiteindelijk komt het op zelfde neer.

Waar kunnen SAT solver allemaal voor toegepast worden?

Geen antwoord van de klas?

Een sat kan NP complexe problemen oplossen, is instaat om niet NP problemen ook om te zetten naar NP

In welke mate zijn SAT solvers beïnvloed door hardware snelheid, of geheugengrootte en is dit belangrijk?

Door de huidige hardware en geheugen opties kunnen problemen sneller opgelost worden, maar de software efficiënt speelt er ook een rol in hoe de hardware verder gebruikt wordt. Geheugengrootte heeft invloed op de grootte van het op te lossen probleem. Dus in deze mate zou gesteld kunnen worden dat er wel zeker een invloed heeft.

Hoe kan een enkele conflict het mogelijk maken om van meerdere uitkomsten te leren.

Geen antwoord

Als een SAT solver na een reason side in een conflict side is gekomen kan er daarna weer reason side zijn.

Uiteindelijk zal je hem weer terug kunnen krijgen in een Reason side, mits herstart. Van conflict naar reason side kan mits gebruik van een andere SAT solver.

Zijn er nieuwe methodes uitgekomen na publicatie van deze handboek?

Geen antwoord

Zou een combinatie van random iterative search betere oplossingen geven?

Random is betrouwbaarder dan iterative

Zou een sat solver binnen dit project gebruikt kunnen worden?

Bij de sudoku opdracht

Waarschijnlijk een sat solver te traag voor het besturen van een auto

Redundancy aim

Als SNOMED CT verder uitgebreid wordt, en de verbanden steeds beter gecategoriseerd worden met de tijd (net als in deze paper), zouden we op een gegeven moment dan geen dokters meer nodig hebben?

Nee, omdat SNOMED CT een standaard is voor het documenteren en coderen van gegevens kan SNOMED CT wel worden gezien als een knowledge base. Omdat ziektes zich snel kunnen evolueren is de kans groot dat deze knowledge base snel gaat verouderen. Waardoor een model van machine learning met non accurate gegevens te werk zal gaan. Daarnaast bestaat ook het probleem dat vele aandoeningen gemengde symptomen met zich meebrengt.

Zijn 4 regels genoeg om redundancy te herkennen

Blijkbaar niet want in het artikel staat dat het totaal mislukte

Op wat voor manier zullen redundancies voor problemen zoeken? En hoe nuttig is het om dan om redundancy te voorkomen als het toch maar een klein percentage is?

Het zorgt voor verwarringen daarom ontstaan er problemen

Wat zijn de negatieve aspecten van redundancy?

Het zorgt voor negatieve aspecten van redundancy

-

Waarom willen we redundancy detectie in AI

Anders wordt je dataset te groot. We willen alleen wat echt nuttig is

Kan je garanderen dat AI altijd 100% van alle fouten zal detecteren

Nee. Dat is nog onduidelijk

Zal het mogelijk zijn ai ziektes om met AI ziektes te herkennen in de toekomst?

Nee dat

Is er een manier om te bepalen wanneer het efficiënter is om een A.I. te schrijven om een probleem voor je op te lossen dan om het zelf handmatig te gaan doen?

Thursday, May 23, 2019

Je kan regels opzetten voor de hoeveelheid data

Zijn er andere reasoners of api te gebruiken om dezelfde testen uit te voeren

nee