

Title

Stefan Åhman
sahman@kth.se

Marcus Wallsttersson
mwallst@kth.se

December 3, 2011

KTH Kista, Stockholm

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
2	Problem och Syfte	3
3	Genomförande	3
4	Resultat	3
	Referenser	4

1 Inledning

För att kunna kontrollera om en temporallogisk formel ϕ gäller i ett visst tillstånd s i en given modell M kan man använda sig av en modellprovare. Detta programverktyg måste i denna laboration implementeras att hantera följande delmängd CTL-reglerna (Computation tree logic):

För att kunna kontrollera om en temporallogisk formel ϕ gäller i ett visst tillstånd s i en given modell M kan man använda sig av en modellprovare. Detta programverktyg måste i denna laboration implementeras att hantera följande delmängd CTL-reglerna (Computation tree logic):

2 Problem och Syfte

Syftet med laborationsuppgiften är att:

- Fördjupa förståelsen för CTL och hur temporallogik kan användas för att specificera viktiga systemegenskaper.
- Lära sig använda Prologs sökteknik för bevissökning.
- Lära sig bygga enkla men nyttiga programverktyg som kan användas till systemverifikation.

3 Genomförande

4 Resultat

Referenser