

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INFORMATICĂ

TITLU PROVIZORIU

ANDREI-ALIN CORODESCU

Sesiunea: *iulie, 2018*

Coordonator științific
Conf. Dr. Ciobâcă Ștefan

Cuprins

1	Introducere	1
2	Fundamente Teoretice	1
2.1	Logica Hoare	2
2.2	Logica Separatoare	2
2.3	Logica Separatoare Relațională	2
2.4	Logica Rescrierii	2
3	Prover Logică Separatoare Relațională	2
3.1	Prezentare Generală Maude	2
3.2	Modelarea Logicilor Separatoare	2
3.3	Interacțiunea prin LOOP-MODE	2
3.4	Schemă Generală de funcționare	2
3.5	Procese automatizate	2
3.6	Interfața	2
3.7	Viitor	2
4	Cercetări adiționale	2
4.1	Automatizarea demonstrațiilor	2
4.2	Extensii pentru programe concurente	2
4.3	Java+ITP	2
5	Concluzii	2

1 Introducere

De ce am ales aceasta tema?

2 Fundamente Teoretice

În acest capitol voi prezenta pe scurt fundamentele teoretice ale prezentei lucrări.

2.1 Logica Hoare

2.2 Logica Separatoare

2.3 Logica Separatoare Relațională

2.4 Logica Rescrierii

3 Prover Logică Separatoare Relațională

Ordinea subsecțiunilor mai poate fi schimbată ulterior.

3.1 Prezentare Generală Maude

3.2 Modelarea Logicilor Separatoare

3.3 Interacțiunea prin LOOP-MODE

3.4 Schemă Generală de funcționare

3.5 Procese automatizate

3.6 Interfața

3.7 Viitor

4 Cercetări adiționale

4.1 Automatizarea demonstrațiilor

4.2 Extensii pentru programe concurente

4.3 Java+ITP

5 Concluzii