

Sistemi Intelligenti Distribuiti
AA 2005-2006

Istallazione
e uso

Docente
Andrea Omicini
Studente
Francesco Suzzi

Installazione

Per prima cosa occorre decomprimere la cartella compressa *progetto.rar* in una directory a propria scelta (*dir*).

Nella directory sono inserite anche le librerie *tuProlog* e *TuCSoN*, le quali permettono rispettivamente di implementare agenti logici e di creare degli spazi di tuple necessari per la comunicazione e la coordinazione tra i vari agenti.

Per la creazione di un nodo *TuCSoN*, occorre aprire una finestra di prompt, poi dalla directory *dir* digitare:

```
java -cp bin\tucson.jar alice.tucson.runtime.Node
```

oppure eseguire il file "Esegui Tucson e GUI" per fare partire direttamente il progetto. Per la creazione di un ispettore *TuCSoN* digitare (sempre dalla directory *dir*):

```
java -cp bin\tucson.jar alice.tucson.ide.Inspector
```

Nella directory *dir* è presente anche il file *centroTuple.PL* che inizializza i centri di tuple con le specifiche di comportamento *respect*, tali specifiche si trovano nella *prolog*.

Uso

In fase di setup si sceglie il numero di banchine del porto, e il numero di gru che operano nel porto, come possiamo vedere in figura, in questo caso abbiamo 5 banchine e 3 gru.

