**PROGETTO CLIPS**

*Amedeo Racanati 928995*

*Angelo Pio Sansonetti 928869*

**Introduzione al problema**

Lo scopo del progetto è stato quello di implementare un sistema esperto che possa giocare a battaglia navale…

Esporre il problema della battaglia navale brevemente

Dire il fatto che per noi una nave deve essere distante di 1 anche diagonalmente

**Il nostro sistema esperto**

*La relazione deve evidenziare:*

*- come avete modellato la conoscenza, in particolare se avete dovuto creare fatti (ordinati o nonordinati)*

*per modellare ipotesi ecc.*

*- come avete modellato le regole di expertise. Sarebbe bene che provaste ad implementare diverse*

*strategie di soluzione. Cioè diversi sistemi esperti più o meno capaci e li metteste a confronto.*

*- dovete fare prove con scenari alternativi, variando, oltre alla posizione delle navi, anche*

*l’osservabilità iniziale (più o meno caselle note all’inizio).*

*- dovreste poter individuare i limiti della vostra soluzione: come si comporta se all’inizio non*

*conosce nulla?*

Il nostro sistema esperto è composto da 3 moduli:

* Agent
* Inference cell base
* Agent decision

QUESTA PARTE LA FA AMEDEO

Il modulo agent ha lo scopo di effettuare delle prime inizializzazioni di fatti,….

Il modulo inference cell base effettua diverse inferenze basate su ….

Ci sono diversi livelli di inferenza. Quelle basate sul mero contenuto di singole celle adiacenti tra loro. Quelle basate sulle navi e quelle basate sulle possibili combinazioni

CAPIRE SE SERVE COMMENTARE OGNI METODO O MENO

Infine il modulo agent decision è quello che effettua le decisioni sulle azioni da intraprendere.

Abbiamo sviluppato due tipi di questo modulo, greedy e standard

….

**Mappe e risultati**

DA FARE ANGELO

Abbiamo definito 3 mappe, e per ciascuna di esse c’erano piu o meno indizi noti a priori

Sono stati raccolti i risultati degli score per i due tipi di decisori e per tutte e tre le mappe

Mettere una tabella con tutti gli score

**Considerazioni**

Fare commenti riguardo il fatto che quando ci sono degli indizi, lo score aumenta parecchio

Fare commenti riguardo le differenze dei due decisori