

B003725 Intelligenza Artificiale (2021/22)

Studente: Beatrice Vangi — <2022-01-05 Wed>

Elaborato assegnato per l'esame finale

Istruzioni generali

Il lavoro svolto sarà oggetto di discussione durante l'esame orale e dovrà essere sottomesso per email due giorni prima dell'esame, includendo:

1. Sorgenti e materiale sviluppato in autonomia (**senza includere files di grandi dimensione come ad esempio datasets**, per i quali basta fornire un link);
2. Un file README che spieghi il ruolo di ciascun modulo sorgente e l'eventuale sequenza di comandi che permette di riprodurre i risultati sottomessi.
3. Una breve relazione (massimo 4 pagine in formato pdf) che descriva il lavoro e analizzi i risultati sperimentali. Non è necessario ripetere in dettaglio i contenuti del libro di testo o di eventuali articoli, è invece necessario che vengano fornite informazioni sufficienti a *riprodurre* il metodo utilizzato ed i risultati ottenuti. Se vi sono parti del lavoro riprese da altre fonti la relazione deve evidenziarle con le relative citazioni.

La sottomissione va effettuata preferibilmente come link ad un repository **pubblico** su gitlab, bitbucket, o github. In alternativa è accettabile allegare all'email un singolo file zip (che non deve contenere files binari all'interno).

Tetravex

In questo esercizio si sviluppa un modello per formulare il gioco Tetravex ome problema di sodisfacimento di vincoli.

Il modello, per una generica griglia $n \times n$, può essere sviluppato in un ambiente a scelta tra MiniZinc e Numberjack, avendo cura che la soluzione venga presentata in forma intelligibile. Si verifichi la corretta definizione del modello con almeno 2 istanze per ciascun valore di $n \in [3, 6]$.