

Documento di evoluzione dei requisiti

Prima elicitazione: 11/04/2020

Richieste trattate:

- Lettura della dimensione della mappa MxN da tastiera, se $M \leq 0$ o $N \leq 0$ chiedere il reinserimento;
- Disposizione dei pezzi nel file, uno sotto l'altro senza righe vuote, disposti in ordine casuale, il tipo è valido se inizia con la lettera maiuscola;
- Lancio di eccezione nel caso di formato errato nel file;
- In caso di lettura di pezzi non validi, cioè fuori mappa, conteggiarli divisi per tipologia;
- Associazione casuale della tipologia alla cella (pianura, bosco, montagna);
- Associazione globale alla mappa della temporalità (giorno, notte);
- Lancio di eccezione e termine del programma nel caso si superi la capienza massima di 5 pezzi in una cella;
- I modificatori di attacco e difesa agiscono solo nei casi definiti, in tutte le altre situazioni i valori di attacco e difesa rimangono inalterati;
- Se sono presenti più celle in cui è presente il massimo valore di difesa di giorno e di notte vanno elencate tutte le coordinate delle celle;
- Se sono presenti più celle in cui è presente il massimo valore di attacco di giorno e di notte vanno elencate tutte le coordinate delle celle;
- Se sono presenti più celle in cui il numero massimo di pezzi dello stesso tipo è uguale vanno elencate tutte le coordinate delle celle.

Conflitti:

- Notte e giorno sono attributi globali della cella oppure associati alla mappa?
Risoluzione: è un attributo globale della mappa.
- Le celle con lo stesso valore di massima difesa di giorno, massima difesa di notte, massimo attacco di giorno e massimo attacco di notte si considerano oppure no?
Risoluzione: sì, vanno considerate.
- I pezzi con coordinate fuori dalla dimensione della mappa vanno considerati oppure no?
Risoluzione: sì, vanno considerati.

Su richiesta dei committenti si è deciso di considerare tutte le celle con valori uguali e non solo una poiché ai fini dell'output l'informazione in merito ad eventuali duplicati potrebbe risultare utile.

Dubbi:

- La mappa va stampata come lista o come matrice con le posizioni contrassegnate?
- Se nella lettura del file si legge un pezzo le cui coordinate rientrano nelle dimensioni della mappa ma il tipo non è uno dei 3 richiesti va considerato tra quelli non validi oppure non va considerato proprio?
- Il riferimento temporale deve essere presente quando la mappa viene creata oppure viene assegnato solo in fase di elaborazione dei dati? E se assegnato subito come va scelto, input o random?

Seconda elicitazione: 16/04/2020

Si sono risolti i dubbi sorti dopo l'analisi delle richieste giunte dalla prima elicitazione.

Richieste trattate:

- La stampa della mappa a video non è richiesta;
- La lettura di un tipo non valido, ma di coordinate valide, causa un errore e il programma termina;
- Il riferimento temporale va considerato solo in fase di elaborazione dei dati.

Conflitti:

Nessuno.

Dubbi:

- La mappa ha un limite? M ed N devono essere superiormente limitati? Perché in fase di esecuzione, per mappe di dimensione elevata si potrebbe incorrere nel blocco del programma.

Terza elicitazione: 25/04/2020

Si è risolto il dubbio proveniente dall'ultima elicitazione.

Richieste trattate:

- La mappa dovrebbe avere limite superiore per evitare l'occupazione di eccessiva memoria.

Conflitti:

Nessuno.

Dubbi:

Nessuno.