

Interviste

Per riuscire a stilare il documento dei requisiti, sono state svolte due interviste con i commitenti: Alessandro Toccane e Luca Trambaiollo.

Prima intervista

Si tratta di un'intervista condotta in modalità "chiusa", basata su domande predeterminate al fine di risolvere le ambiguità rilevate in un primo momento.

Alessandro Toccane:

1. Le coordinate di x e y da dove partono? Da 0 o da 1?
Da 0.
2. Chi sceglie i valori di M e N? Se è l'utente a scegliere, come li comunica al sistema?
L'utente, attraverso il terminale.
3. Come si intende gestire la dimensione della mappa? In particolare, sono previste una dimensione minima e massima?
Non sono previste una dimensione minima e massima.
4. Se è l'utente a scegliere le dimensioni di M e N, come si deve comportare il sistema in caso di scelta di valori non validi (ad esempio: $N < 0$, $N \times M > \text{Dimensione max}$) ?
Si stampa a terminale l'errore commesso e si termina il sistema.
5. Se M e N vengono inserite dall'utente sotto forma di numeri razionali/caratteri letterali invece di numeri interi?
Si stampa a terminale l'errore commesso e si termina il sistema.
6. Le caselle della mappa possono presentare tre tipologie ambientali: pianura, bosco o montagna. In base a quale criterio si prende una decisione riguardo alla tipologia di ambiente da assegnare ad una determinata casella?
In maniera casuale.
7. Quando si crea una casella, il riferimento temporale è giorno o notte?
Lo si sceglie a caso.
8. Come si intende gestire il caso in cui il "tipo" di pedina inserita non sia valido? ("Tipi" di pedina validi: Nano, Orco; Elfo)
Si stampa a terminale l'errore commesso e si termina il sistema.

9. Per ogni “tipo” di pedina, esiste un numero massimo o minimo di pezzi che possono essere inseriti?

No.

10. Se non vengono inserite pedine di un determinato “tipo”, è un problema?

No.

11. Ogni cella della mappa può contenere al massimo 5 pedine. Come si intende gestire il caso in cui, in una determinata cella, ne vengano inserite più di cinque?

Si stampa a terminale l’errore commesso e si termina il sistema.

12. Una cella può essere vuota?

Sì.

13. In una cella possono essere presenti tutte pedine dello stesso tipo?

Sì.

14. Come ci si comporta se l’utente inserisce pedine fuori della mappa?

Si stampa a terminale l’errore commesso e si termina il sistema.

15. Il file da leggere come si chiama? Ha un nome prestabilito o viene scelto dall’utente?

Ha un nome prestabilito.

16. Dove trovo il file da leggere?

Nella cartella in cui si trovano i file del software.

17. Se non la trovo nella cartella del sistema?

Si termina l’esecuzione del sistema e si stampa a terminale la motivazione.

18. Come si gestisce il caso in cui il formato del file da leggere non sia corretto?

Si stampa a terminale l’errore commesso e si termina il sistema.

19. Come ci si comporta se viene inoltrato al sistema un file completamente “vuoto”? Può esistere una mappa vuota?

Può esistere una mappa vuota.

20. Deve essere letto un solo file o se ne possono inserire di più? Se più di uno, quanti?

Solo uno.

21. L’utente può scegliere quale calcolo tra i sei visualizzare o vengono visualizzati tutti contemporaneamente?

Vengono tutti visualizzati contemporaneamente.

22. I sei calcoli che devono essere effettuati dal sistema, come devono essere visualizzati dall'utente?

Una frase introduttiva per ogni calcolo seguita dai vari risultati.

23. Relativamente ai sei calcoli, se sono presenti più celle con le caratteristiche richieste, come ci si comporta?

Si stampano tutte le coordinate delle celle con le caratteristiche richieste.

Luca Trambaiollo:

1. Le coordinate di x e y da dove partono? Da 0 o da 1?

Da 0.

2. Chi sceglie i valori di M e N? Se è l'utente a scegliere, come li comunica al sistema?

L'utente, attraverso il terminale.

3. Come si intende gestire la dimensione della mappa? In particolare, sono previste una dimensione minima e massima?

Non sono previste una dimensione minima e massima.

4. Se è l'utente a scegliere le dimensioni di M e N, come si deve comportare il sistema in caso di scelta di valori non validi (ad esempio: $N < 0$, $N \times M > \text{Dimensione max}$) ?

Si stampa a terminale l'errore commesso e si termina il sistema.

5. Se M e N vengono inserite dall'utente sotto forma di numeri razionali/caratteri letterali invece di numeri interi?

Si stampa a terminale l'errore commesso e si termina il sistema.

6. Le caselle della mappa possono presentare tre tipologie ambientali: pianura, bosco o montagna. In base a quale criterio si prende una decisione riguardo alla tipologia di ambiente da assegnare ad una determinata casella?

In maniera casuale.

7. Quando si crea una casella, il riferimento temporale è giorno o notte?

Giorno di default per tutte le caselle

8. Come si intende gestire il caso in cui il "tipo" di pedina inserita non sia valido? ("Tipi" di pedina validi: Nano, Orco; Elfo)

Si stampa a terminale l'errore commesso e si termina il sistema.

9. Per ogni “tipo” di pedina, esiste un numero massimo o minimo di pezzi che possono essere inseriti?
No.
10. Se non vengono inserite pedine di un determinato “tipo”, è un problema?
No.
11. Ogni casella della mappa può contenere al massimo 5 pedine. Come si intende gestire il caso in cui, in una determinata cella, ne vengano inserite più di cinque?
Si stampa a terminale l’errore commesso e si termina il sistema.
12. Una cella può essere vuota?
Sì.
13. In una cella possono essere presenti tutte pedine dello stesso tipo?
Sì.
14. Come ci si comporta se l’utente inserisce pedine fuori della mappa?
Si stampa a terminale l’errore commesso e si termina il sistema.
15. Il file da leggere come si chiama? Ha un nome prestabilito o viene scelto dall’utente?
Ha un nome prestabilito.
16. Dove trovo il file da leggere?
Nella cartella in cui si trovano i file del software.
17. Se non la trovo nella cartella del sistema?
Si termina l’esecuzione del sistema e si stampa a terminale la motivazione.
18. Come si gestisce il caso in cui il formato del file da leggere non sia corretto?
Si stampa a terminale l’errore commesso e si termina il sistema.
19. Come ci si comporta se viene inoltrato al sistema un file completamente “vuoto”? Può esistere una mappa vuota?
Può esistere una mappa vuota.
20. Deve essere letto un solo file o se ne possono inserire di più? Se più di uno, quanti?
Solo uno.
21. L’utente può scegliere quale calcolo tra i sei visualizzare o vengono visualizzati tutti contemporaneamente?
Vengono tutti visualizzati contemporaneamente.

22. I sei calcoli che devono essere effettuati dal sistema, come devono essere visualizzati dall'utente?

Una frase introduttiva per ogni calcolo seguita dai vari risultati.

23. Relativamente ai sei calcoli, se sono presenti più celle con le caratteristiche richieste, come ci si comporta?

Si stampano tutte le coordinate delle celle con le caratteristiche richieste.

Seconda intervista

La seconda intervista si è tenuta in modalità "aperta", informale, attraverso una videoconferenza con la presenza di entrambi i committenti.

Ha permesso di individuare il nome del file di testo (Partita.txt), di risolvere la contraddizione causata dalle risposte alla domanda 7 (si è deciso di assegnare il riferimento temporale "Giorno" a tutte le caselle di default) e di decidere con precisione cosa stampare a terminale, sia per quanto concerne la gestione dei vari "errori" sia per quanto riguarda il modo di presentarsi all'utente del sistema.

In particolare, si è discusso ampiamente riguardo al formato del file Partita.txt: tutte le decisioni prese sono illustrate nel documento dei requisiti.