

Esercitazione 7 (11-12)

Esercizi C++

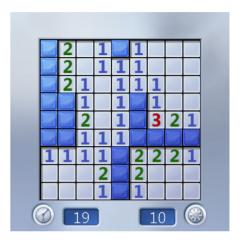
- Es. 1.1
- Es. 1.7
- Es. 2.2 -- Restituire un vector con due int
- Es. 3.3
- Es. 3.4



7.6 Campo minato in C++, conteggio

- Generare una matrice di dimensioni w, h e posizionare n mine in posizione casuale
 - w, h, n scelti dall'utente
 - Le mine non si sovrappongono
- Mostrare la matrice
- · In un ciclo
 - Chiedere all'utente una posizione x, y
 - Contare quante mine sono presenti nelle 8 celle intorno alla posizione

Scegliere il tipo di matrice da utilizzare



7.7 FroggerGame e FroggerGui, opzionali

- · Classe FroggerGame, per gestire il gioco Frogger
 - Inizializzare i personaggi, prendendo i dati da un file di configurazione
 - Incapsulare personaggi ed arena
 - Controllare la conclusione della partita, positiva o negativa
 - Guardare l'esempio nei commenti in bounce_anim
- · Classe FroggerGui per la rappresentazione del gioco
 - Disegno immagini e funzionalità legate a g2d
 - Metodi update, key_down e key_up
 - Prendere spunto da BoardGameGui

Consegna definitiva del progetto: lunedì 19 novembre



<Domande?>

Michele Tomaiuolo Palazzina 1, int. 5708 Ingegneria dell'Informazione, UniPR