

Enigma 1918 Tanks

Danalache Sebastian

Grupa(1210B)

Proiectare contextului

Gen Joc: Actions Shooters

Story:

Început aproape din greșeală, intriga jocului începe datorita asasinarii arhiducelui Franz Ferdinand ce a dus la apariția Primului Război Mondial, din aceasta cauza ești un tanc american pierdut pe teritoriul german în timpul Primului Război Mondial.

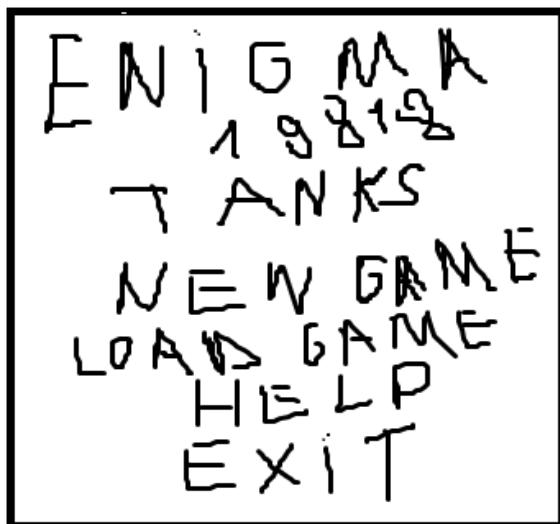
Scopul tău este să învingi tancurile inamice și reveniți pe liniile aliate. De asemenea, trebuie să fii atent, deoarece nemții au un secret armă puternică care a început să fie folosită pe front.

Încercați să utilizați cunoștințele de tehnologie germană upgrade cât de repede poți prin uciderea tuturor tankurilor adverse pentru a putea trece la nivelurile următoare și a câștiga lupta, deoarece dușmani mai puternici te așteaptă.

Dacă jucătorul nostru v-a reușit să termine toate nivelurile v-a putea aduce pacea din nou pe pamant, de aceea începeți să mai curand aceasta aventura care te poartă de-a lungul mai multor obstacole.

Proiectarea Sistemului

Jocul va avea un meniu principal, de unde se poate alege Start (New Game), Load(Dacă ai început un joc), Exit, Help, jucătorul va putea oricând să pună pe pauza jocul și apoi să reia de unde a rămas sau de la început.



Jocul are 3 niveluri prin care trebuie sa treaca jucătorul, fiecare nivel cu harta și dificultatea lui, iar trecerea lor se face prin eliminarea tuturor tancurilor adverse și apoi se trece la nivelul următor. Pentru a câștiga jocul, jucătorul trebuie să parcurgă toate nivelurile și să învingă toate tancurile. Dacă jucătorul nostru moare v-a trebuie sa reia jocul de la început și tot progresul v-a fi resetat. Nivelul de dificultate este determinat de numărul de inamici și tipul inamicilor (în total sunt 5 tipuri de inamici). Fiecare nivel are propria hartă.

Mecanica Jocului

Scopul jocului este de a colecta cât mai multe monede. Acestea pot fi obținute din cuferele generate la moartea unui inamic sau a unui copac, fiecare dintre ele generându-se cu o probabilitate diferită în funcție de entitate.

La început jucătorul dispune de 100 puncte pentru viață și 0 bănuți. Jucătorul va începe într-o parte a hărții. Jucătorul se poate mișca din tastele WASD și apasând SPACE v-a impusca. ESC pentru meniul de unde poate salva, continua, începe alt joc, ieși sau vede un Leaderboard.

Puteți folosi copaci și munții pentru a te apăra de proiectile inamice. Dacă distrugi copaci și inamici, există o șansă ca unul dintre cele trei tipuri de cuffs să apară la moartea lor.

Rosu -> sanatate + monede

Galben - monede

Verde - upgrade + monede

Încercați să nu distrugeti castelele și încercați să împiedici inamicii să le distrugă, deoarece veți pierde puncte.

Proiectarea conținutului

Caractere/Game Sprite-uri

Tanks Types:



Health:

30 50 80 150 100 150 350

Speed:

2.0 2.0 2.0 1.5 2.0 2.0 3.0

FireRate:

500 550 600 650 300 600 400

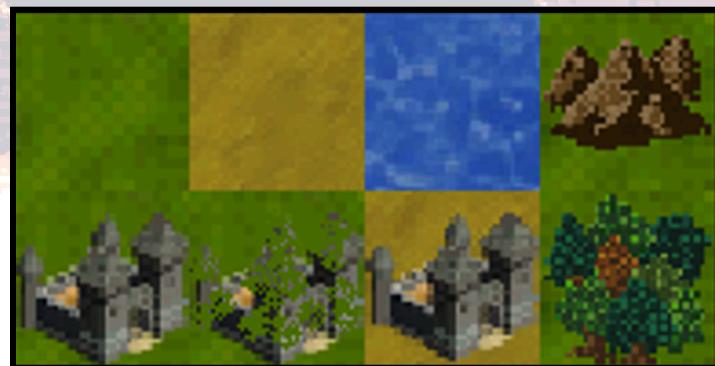
Bullet:



Tabla de joc:

- Componente pasive:

- Podeaua – *tile* principal pe care se vor deplasa personajele
- Pereti, copaci, apa, stanci, nisip, castel, obstacole – *tile-uri* care vor delimita drumurile (personajele nu vor putea trece prin ele)



- **Iteme joc:**



Chest Types:

Coins: 50 20 50

Health: - 30 -

Upgrade: no no yes

Atenție că aceste cuferne pot face și inamicii mai puternici!

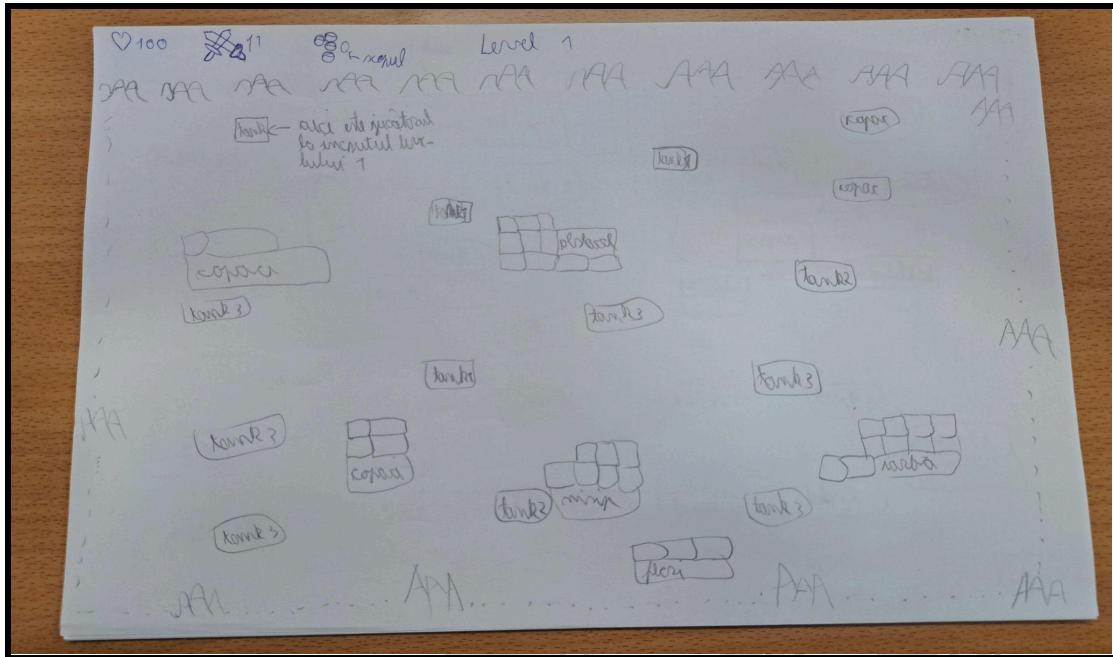
- **Componente active:**

- Tancurile inamice – *tile* ce reprezintă elementele dinamice de pe harta pe care personajul trebuie să le eliminate pentru a trece la nivelul următor

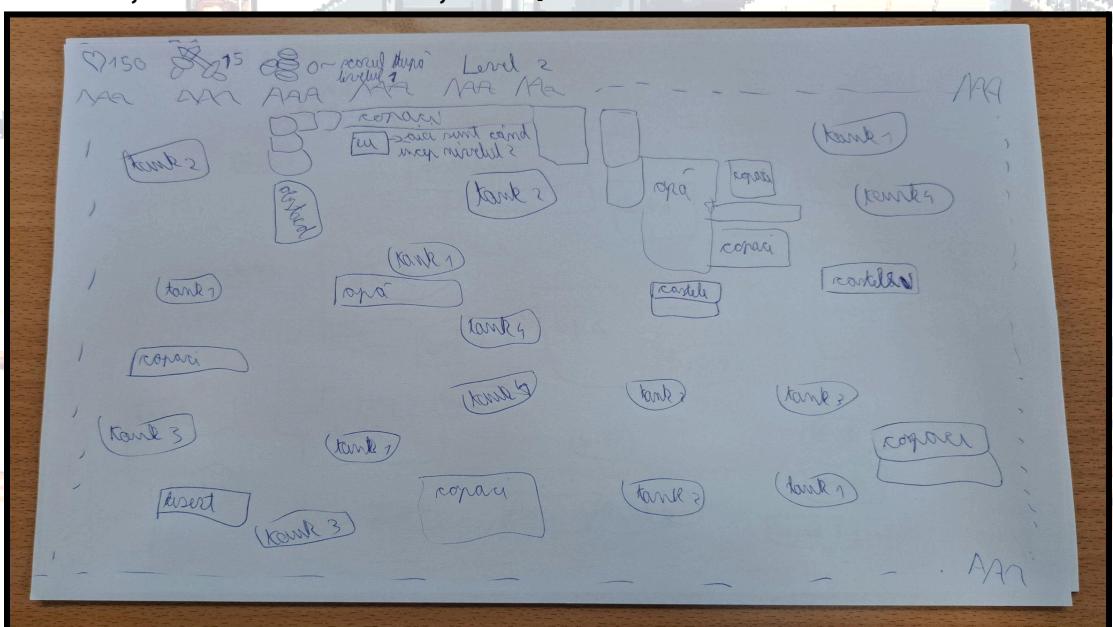
Proiectarea nivelurilor

Vor fi 3 niveluri prin care trebuie să treacă jucătorul, fiecare nivel cu propria harta și dificultate diferită, iar trecerea lor se face doar la eliminarea tuturor inamicilor.

1. *Primul nivel* se desfășoară pe teritoriul germaniei și vom avea 11 inamici, 3 tipuri de tancuri, destul de easy de trecut nivelul.

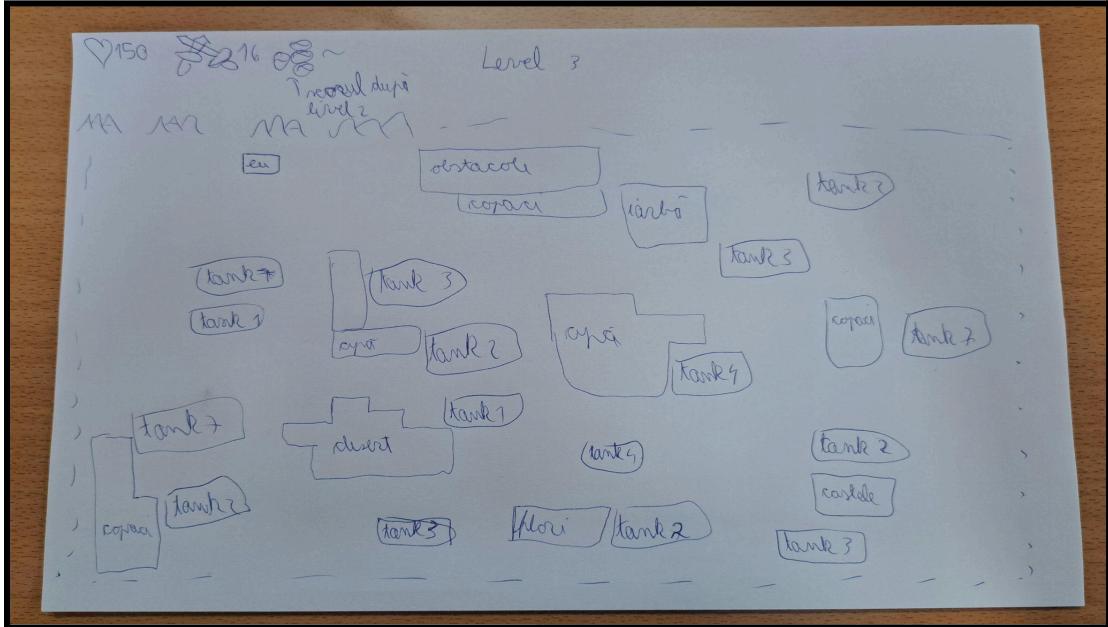


2. La nivelul doi, personajul v-a avea 150 de viata, scorul depinde de cat ai acumulat la nivelul anterior. Aici numarul de inamici este 15, 3 tipuri de tancuri si batalia de desfosoara pe teritoriul Poloniei.



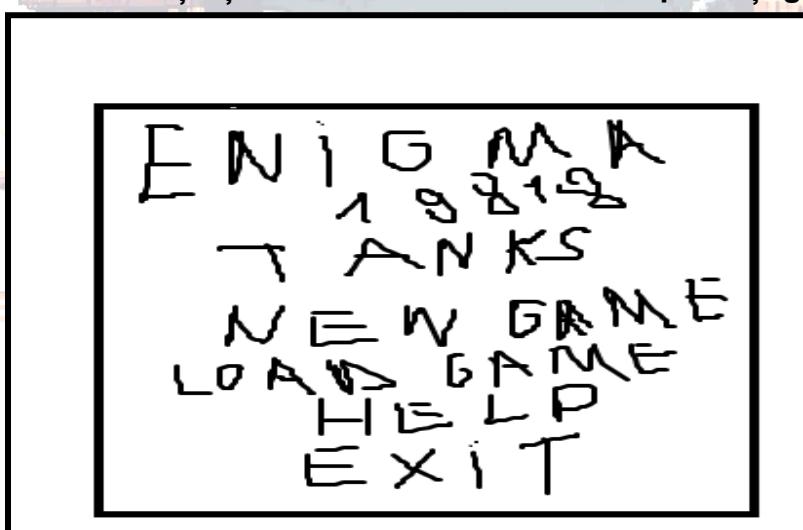
3. La nivelul 3 se desfășoară pe teritoriul Americii, dificultatea este mult mai mare, datorită armei secrete pe care Statele Unite ale Americii o detin

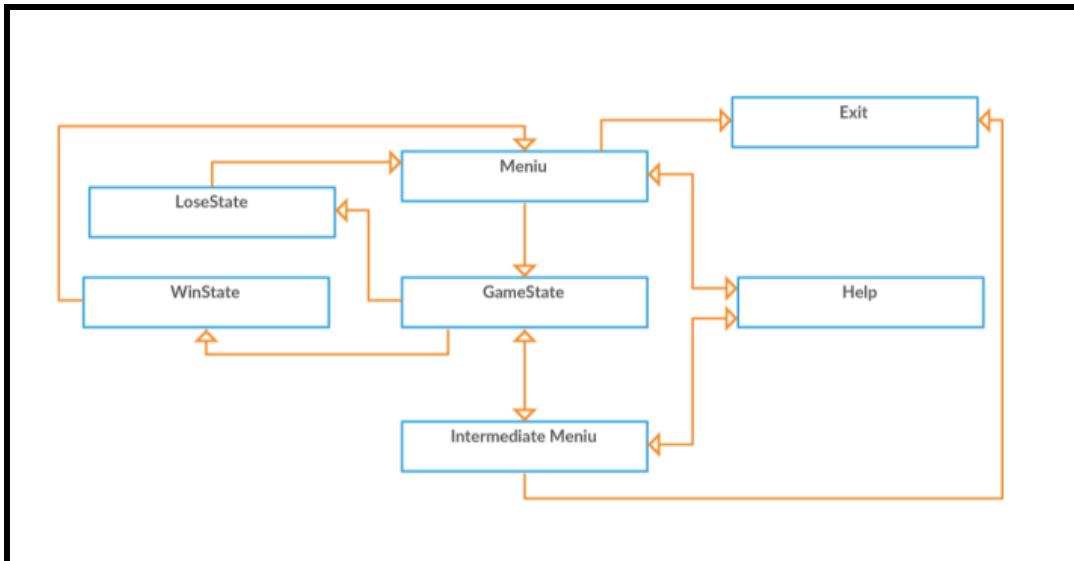
și numărul de inamici este 16. Arma secreta este foarte letala și îți poate lua viața foarte ușor datorită damage-ului per glonț. Încearcă să omori mai întâi acești inamici și apoi pe cei care sunt mai slabii d.p.d.v al damage-ului pe care îl au.



Proiectarea interfeței

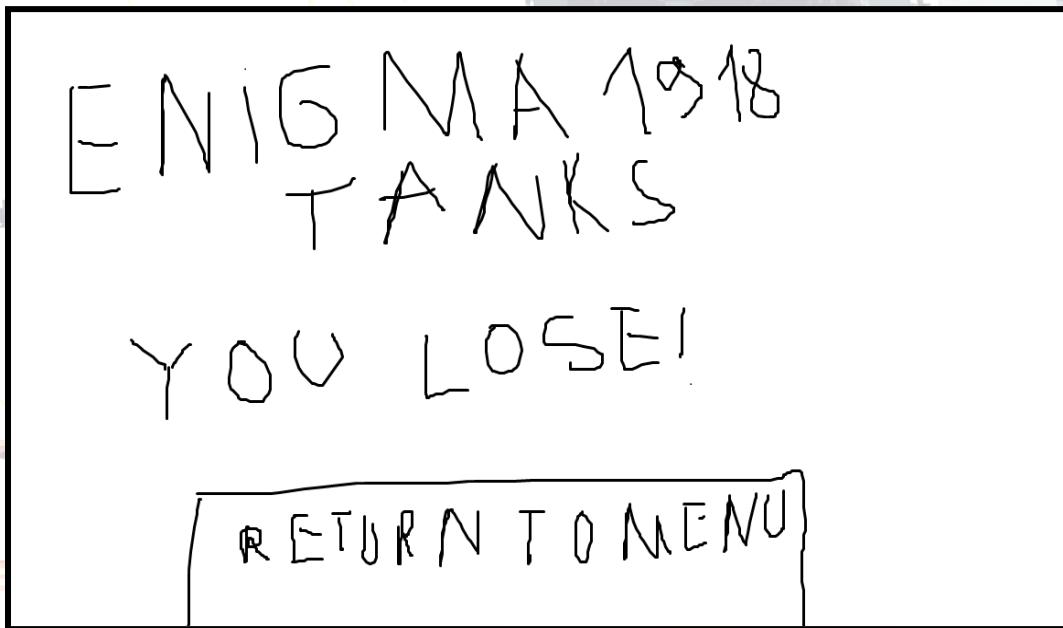
NEW GAME (rulează jocul de la început) --LOAD GAME (rulează jocul de la ultimul loc în care ai salvat) --EXIT (iese din joc) --HELP (ți arată butoanele pe care trebuie să le folosești și descrierea fiecărui tank în parte și gesturile care sunt în joc)





SUBMENIU:

ATUNCI CAND PIERZI : --Return to MENU (te duci înapoi la meniul principal)



ATUNCI CAND TERMINI UN NIVEL: --NEXT LEVEL (treci la următorul nivel)

ENIGMA 1818
TANKS
LEVEL 1 part 1

NEXT LEVEL



Resursele biografice utilizate

- Informații curs/laborator PAOO și jocul dat ca exemplu
- 2D Game Assets Store & Free - CraftPix.net
- OpenGameArt.org
- <https://itch.io/>