

Natalia Bień

Anna Czesak

Podsumowanie projektu „Gra kosolowa statki ++”

Opis gry:

Gra przeznaczona jest dla dwóch graczy. Zadaniem każdego z nich jest ustawienie swoich okrętów na planszy o wybranym rozmiarze. Głównym celem jest zatopienie wszystkich statków przeciwnika.

Dodatkowym elementem, który jest rozszerzeniem dla znanej gry w statki jest obecność losowych sytuacji, podczas których gracz musi mądrze zdecydować. Każda decyzja niesie za sobą konsekwencje takie jak zmniejszenie/zwiększenie punktów zasobów. Ich ilość ma bezpośredni wpływ na atak.

Oznaczenia w grze:

O-trafione * -pudło ~ -wolne pole H -maszt



Zależność między punktami zasobów a rozgrywką:

Zależność między punktami zasobów a rozgrywką:

- 1) ≥ 90 pkt Przy zbitiu Twoje zasoby wzrastają o 5 pkt, zasoby przeciwnika maleją o 5,
- 2) 90-70pkt Przy zbitiu zasoby przeciwnika maleją o 5,
- 3) 70-50pkt Przy zbitiu zasoby przeciwnika maleją o 3,
- 4) 50-30pkt Przy zbitiu zasoby przeciwnika maleją o 2,
- 5) > 30 pkt Przy zbitiu zasoby przeciwnika maleją o 1.

Wstęp:

```
WITAJCIE! JESTESCIE GOTOWI NA NIEZAPOMNIANA PODROZ W NIEZNANE?  
SPRYT, ODWAGA ORAZ DOBRY LOS POMOGA WAM POKONAC PRZECIWNika.  
CZEKA WAS WIELE TRUDNYCH DEZYCJI, KTore MOGA ZMIENIC CALY BIEG WYDARZEN  
PAMIETAJCIE ABY POSTEPOWAC ROZSADNIE. POWODZENIA!
```

Ustawienie statków:

(Wybór rozmiaru, w zależności od czasu przeznaczanego na grę, ilość statków dobrana do rozmiaru)

```
Ustawianie statkow gracza A:  
  
  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
A  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
B  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
C  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
D  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
E  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
F  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
G  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
H  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
I  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
J  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
  
Twoje okrety to: 2x czteromasztowiec, 2x trojmasztowiec 1x dwumasztowiec 3x jednomasztowiec  
Podaj wspolrzedne polozenia statkow.Wprowadz literke:  
A  
Wprowadz liczbe:1  
1  
1W ktorym kierunku druga wspolrzedna?  
Wprowadz N, S, E lub W: E  
  
  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
A  H H H H - ~ ~ ~ ~  
B  - - - - ~ ~ ~ ~ ~  
C  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
D  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
E  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
F  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
G  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
H  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
I  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  
J  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
```

W razie podania złych współrzędnych:

```
Wprowadz liczbe:122  
  
Poza plansza :( . Jeszcze raz.  
Wprowadz literke:  
A  
Wprowadz liczbe:E  
Wprowadz poprawna liczbe!A  
Wprowadz poprawna liczbe!10
```

Rozpoczęcie rozgrywki:

```
Twoje zasoby wynoszą:100 a ilość Twoich masztów to: 22
Gdzie chcesz wysłać swoją flotę aby zaatakować przeciwnika?
Podaj pole:

  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
A  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
B  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
C  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
D  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
E  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
F  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
G  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
H  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
I  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
J  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
```

Trafienie:

```
Twoje zasoby wynoszą:82 a ilość Twoich masztów to: 18
Gdzie chcesz wysłać swoją flotę aby zaatakować przeciwnika?
Podaj pole:

  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
A  * ~ ~ ~ ~ O ~ ~ ~ ~
B  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
C  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
D  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
E  ~ ~ ~ * ~ ~ ~ ~ ~
F  ~ O ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
G  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
H  ~ ~ ~ ~ ~ ~ O ~ ~
I  ~ ~ ~ ~ ~ ~ O ~ ~
J  ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

G
2

Trafione!
TRAFIONE
Grasz dalej
```

Losowe sytuacje, podejmowanie decyzji:

```
Po długiej podróży Twoja załoga skarży się na wyczerpanie. Co robisz?

A) Nie atakuje przeciwnika. Pozwalam na odpoczynek i regenerację moich ludzi.
B) Atakuje przeciwnika. Chce wykorzystać wszystkie okazje
```

Koniec gry:



Pliki wykorzystywane w kodzie:

 Debug	27.01.2020 12:59	Folder plików	
 boom	27.01.2020 12:30	Dokument tekstowy	1 KB
 czar	25.01.2020 15:44	Dokument tekstowy	4 KB
 fala	25.01.2020 15:44	Dokument tekstowy	3 KB
 palma	25.01.2020 15:45	Dokument tekstowy	5 KB
 piraci	25.01.2020 15:42	Dokument tekstowy	4 KB
 Source	27.01.2020 12:59	Plik CPP	21 KB
 start	27.01.2020 12:38	Dokument tekstowy	1 KB
 statki.vcxproj	07.01.2020 08:45	VC++ Project	7 KB
 statki.vcxproj.filters	07.01.2020 08:45	VC++ Project Filte...	1 KB
 statki.vcxproj.user	07.01.2020 08:35	Per-User Project O...	1 KB
 zatopione	27.01.2020 12:16	Dokument tekstowy	1 KB
 zzz	25.01.2020 15:43	Dokument tekstowy	3 KB

Link do kodu:

https://pastebin.com/fuxDJdnd?fbclid=IwAR0pjZtb-EacaGU-F5wUs6v3dL2YMHmbyAgqVLbIKuNI91gAkx-zUh_8zVE