Halma poprawiona funkcjonalność

Nowicki Olaf, 104146

IMPLEMENTACJA REGUŁ GRY:

-Naprawiono implementacje skoków, nie można wykonywać już niedozwolonych ruchów podczas nich

-Naprawiono błąd związany z możliwością ruchu pionkiem przeciwnika podczas swojej tury

IMPLEMENTACJA RODZAJÓW GRY:

-Usunieto możliwość wyboru pionka tego samego typu co komputer

```
cout << "Wybrano gre na komputer, w tym trybie zawsze zaczyna czlowiek" << endl << endl;
cout << "wybierz swoj pseudonim" << endl;
KontrolaString(gracz1);
KontrolaChar(input, g1);
while (g1 == '@') {
   cout << "Twoj pionek nie moze sie rownac @" << endl;
   KontrolaChar(input, g1);
}</pre>
```

PLIK LOG:

-Program nie powinien zapisywać do pliku jeśli nie ma wygranej(po kilkunastu testach nie zdarzyło mi się to ani razu)

KONTROLA POPRAWNOŚCI DANYCH (OD UŻYTKOWNIKA I Z PLIKU):

- -Program zawiera kontrolę poprawności na praktycznie wszystkich polach
- -Program pozwala na poprawienie skoku użytkownikowi, jeśli tego chce

```
cout << "Chcesz skoczyc dalej? 1 tak || inny przycisk nie" << end1;
cin >> q;
if (q == 1) {
   int x2, y2;
   p->wypiszPlansze();
   cout << "podaj miescje kolejnego skoku" << end1;
   KontrolaIntCzlowiek(x2, y2);
   while (!validSkok(p, x1, y1, x2, y2, c)) {
      char t;
      cout << "Blednie wykonany skok, prosze o poprawienie" << end1;
      cout << "Bednie wykonany skok, prosze o poprawienie" '< end1;
      cout << "Jesli chcesz zakonczyc serie skokow wcisnij 't' lub inny przycisk jezeli nie" << end1;
      cin >> t;
      if (t == 't') {
            return true;
      }
      else {
            cout << "Podaj wspolrzedne nowej pozycji :";
            KontrolaIntCzlowiek(x2, y2);
      }
    }
    skok(p, x1, y1, x2, y2, c);</pre>
```

KAPSUŁKOWANIE:

- -Ciała większości obszernych funkcji zostały podzielone na mniejsze funkcje w tym Main (Dodany został plik funkcjeGlobalne.h z których można mieć do nich dostęp)
- -Powtarzające się fragmenty kodu zostały zredukowane przez stworzenie funkcji globalnych

STRUMIENIE:

-Zamiana istnejących printf na cout

STYL PROGRAMOWANIA:

- -Program jest bardziej uporządkowany
- -plansza nie jest już argumentem wywołania "plansza.Wygrana(&plansza, nr1, nr2);"

```
Jvoid Plansza::Wygrana(Gracz *c,Gracz*c2) { //metoda sprawdza czy pozycje pionkow na planszy pozwalaja na wygranie partii
```

-Zamiana pola Pionek gracz[19] na Pionek gracz[1] w klasie Gracz

```
Pionek gracz[1];
```

INNE:

- -brak ostrzeżeń kompilatora
- -Mylace komunikaty zostały zmienione na czytelniejsze i nie są już podwójne
- -Program sprawdza już czy wybrane pole jest możwile do wyboru przed podaniem współrzędnych na które ma się przemieścić