Projekt scrabble

Zasady gry - http://www.pfs.org.pl/regulaminy.php

Uwagi:

Zgodnie z poleceniem akceptowane są tylko wyrazy składające się z maksymalnie pięciu liter oraz nie występują premiowane pola.

Instrukcja gry

1. Rozpoczęcie gry

Użytkownik zaczyna grę od ustalenia ilości graczy (Ilość graczy 2-4).

Następnie należy wprowadzić nazwy graczy, aby graczem sterował komputer należy jego nazwę zacząć od ciągu liter "bot" (Wielkość liter w ciągu "bot" nie ma znaczenia)

2. Kto zaczyna

Każdy gracz dostaje losową literę z zestawu. Gracz, który ma literę najbliższą początkowi alfabetu, będzie zaczynać. Wyniki losowania są pokazywane.

3. Ułożenie pierwszego wyrazu

Warunki muszą być spełnione: Gracz posiada litery niezbędne do utworzenia wyrazu oraz jedna z liter znajduję się na środku planszy (Pole - H, 8)

Podczas swojego ruchu gracz zostanie zapytany jaki ruch chce wykonać:

- 1 wymiana liter, 2 ułożenie wyrazu, 3 przeczekanie tury
- 1 gracz podaje pojedynczo indeksy liter, które chce wymienić (indeksy liter zostaną przedtem pokazane). Aby zakończyć wpisuje "0"
- 2 gracz wpisuje wyraz jaki chce utworzyć, następnie wybiera czy jest to wyraz pionowy(1) czy poziomy(2). Następnie podaje miejsce na planszy w którym wyraz się zaczyna. Kolumna(1-15), Wiersz(A-O). W przypadku niepoprawnych danych lub próby dodania wyrazu w niewłaściwy sposób zostanie przekazany jaki błąd gracz popełnił oraz ruch zacznie się od początku.
- 3 zaczęcie ruchu kolejnego gracza
- 4. Układanie kolejnych wyrazów

Warunki muszą być spełnione: Wyraz łączy się z co najmniej jedną płytką na planszy i nowe litery potrzebne do przedłużenia/utworzenia nowego słowa muszą znajdować się na stojaku gracza.

Przebieg ruchu jest taki sam jak opisany w punkcie 3.

W przypadku niepoprawnych danych lub próby dodania wyrazu w niewłaściwy sposób zostanie pokazane jaki błąd gracz popełnił oraz ruch zacznie się od początku

5. Gra kończy się, gdy każdy z graczy pominie ruch dwa razy z rzędu lub jeden z graczy wykorzysta wszystkie litery.

Po zsumowaniu wszystkich punktów wynik każdego gracza zmniejsza się o sumę punktów widniejących na płytkach pozostających na jego stojaku, a jeżeli jeden z graczy wykorzystał wszystkie płytki, jego wynik zwiększa się o sumę niewykorzystanych płytek wszystkich pozostałych uczestników gry.

Gra kończy się pokazaniem końcowego stanu planszy, wyrazów jakie każdy gracz ułożył oraz sumą punktów zdobytą przez każdego gracza. Wygrywa gracz z największą ilością punktów.