

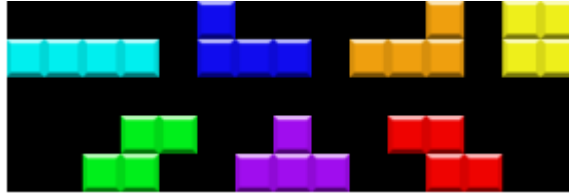
1) Mục đích:

Tạo game xếp gạch cổ điển trên nền tảng web.

2) Nội dung của game:

Người chơi sẽ phải điều khiển các khối gạch để xếp lên trên khung hình. Các khối gạch có nhiều loại hình thù và màu sắc khác nhau.

Hình dạng của các khối gạch: Gồm 7 khối.



Những loại màu sắc của gạch: Gồm 7 màu.

Xanh dương, xanh lá cây, đỏ, tím, vàng, cam, xanh da trời.

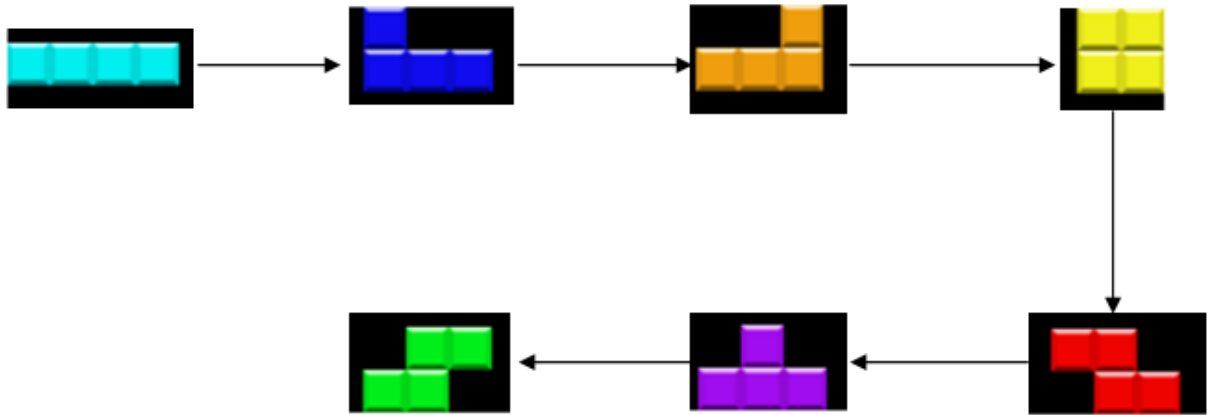
Người chơi sử dụng phím di chuyển trên bàn phím máy tính để điều khiển các khối gạch. Người chơi có thể điều khiển sang trái và sang phải bằng cách nhấn mũi tên <- và mũi tên >-. Nếu người chơi nhấn mũi tên đi xuống thì các khối gạch sẽ chạy xuống nhanh. Người chơi có thể đổi loại khối gạch bằng phím mũi tên đi lên trên bàn phím.

Nguyên tắc tính điểm: Nếu xếp gạch mà tạo ra được một hàng liền nhau thì ghi 100 điểm. Như vậy thì số điểm sẽ tương ứng với số hàng liền nhau.

Điểm số là không giới hạn.

3) Yêu cầu chức năng:

- Tạo tài khoản trò chơi xếp gạch.
- Người chơi có thể đăng nhập vào trò chơi bằng Username và Password.
- Người chơi có thể thay đổi thông tin của tài khoản.
- Điều khiển các khối gạch qua trái và phải bằng cách nhấn nút mũi tên qua trái và qua phải trên bàn phím.
- Đưa các khối gạch xuống dưới nhanh bằng nút mũi tên xuống dưới trên bàn phím.
- Chuyển các loại khối gạch bằng cách nhấn phím mũi tên đi lên trên bàn phím.
- Khi chuyển các khối gạch thì phải chuyển tuần tự theo thứ tự sau:



- Các khối gạch xuất hiện một cách ngẫu nhiên trong trò chơi.
 - 7 màu sắc chính của khối gạch cũng xuất hiện một cách ngẫu nhiên.
 - Khi xếp gạch được một hàng liền nhau thì tính 100 điểm và hàng đó sẽ bị xóa đi.
 - Người chơi có thể lưu trò chơi trên server. Thông tin lưu bao gồm trạng thái của trò chơi và điểm số của người chơi.
 - Khi người chơi đăng nhập vào tài khoản thì hệ thống phải tự load trạng thái game đang chơi lên.
 - Bảng xếp hạng trò chơi sẽ hiện ra điểm số của 10 người chơi cao nhất tới thời điểm hiện tại.
 - Người chơi có thể đăng xuất trò chơi và trạng thái của trò chơi vẫn được lưu. Nếu người chơi đóng cửa sổ thì tài khoản sẽ tự động được đăng xuất.
- 4) Yêu cầu phi chức năng:
- Trò chơi được chạy trên nền tảng web.
 - Dung lượng lưu trữ trên server:
 - Độ trễ của game: