

TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA



# **Báo cáo bài tập lớn**

## **E-commerce**

GVHD: Lê Thị Kim Tuyến

Nhóm: H5 Team – Tiết 11-12

Huỳnh Trung Hiếu	51201076
Trương Triệu Hải	51200978
Nguyễn Đức Hoàn	51201191
Nguyễn Quang Hiếu	51101108

TP.Hồ Chí Minh  
12/10/2015

## Mục lục

Giới thiệu ý tưởng game .....	3
Giới thiệu về Snake Game .....	4

## Giới thiệu ý tưởng game

Trong bối cảnh công việc văn phòng ngày nay, rất nhiều người gặp căng thẳng với công việc, họ hầu như không có thời gian để làm việc riêng, giải trí. Bên cạnh đó ngành công nghiệp trò chơi điện tử Việt Nam ngày càng phát triển, tuy nhiên lại không đúng nhu cầu cho dân văn phòng vì nhiều trò chơi tốn rất nhiều thời gian. Vì thế Snake Game do nhóm H5 thực hiện trên nền Web để lấp vào khoảng trống này, trò chơi sẽ mang bạn về kỉ ức xưa với chiếc điện thoại trắng đen. Hy vọng các bạn thử và thích thú với sản phẩm của nhóm.

## Giới thiệu về Snake Game

### 1. Cấu trúc game

Game được viết trên nền web, sử dụng HTML, CSS, Javascript với dùng các thư viện framework Bootstrap và JQuery. Logic trong game được viết trên JS và được biểu diễn bằng HTML5 canvas.

Ý tưởng game được lấy từ game rắn săn mồi trên các máy Nokia đời cũ.

Trang chủ của game: <http://www.snake-game.co.nr>

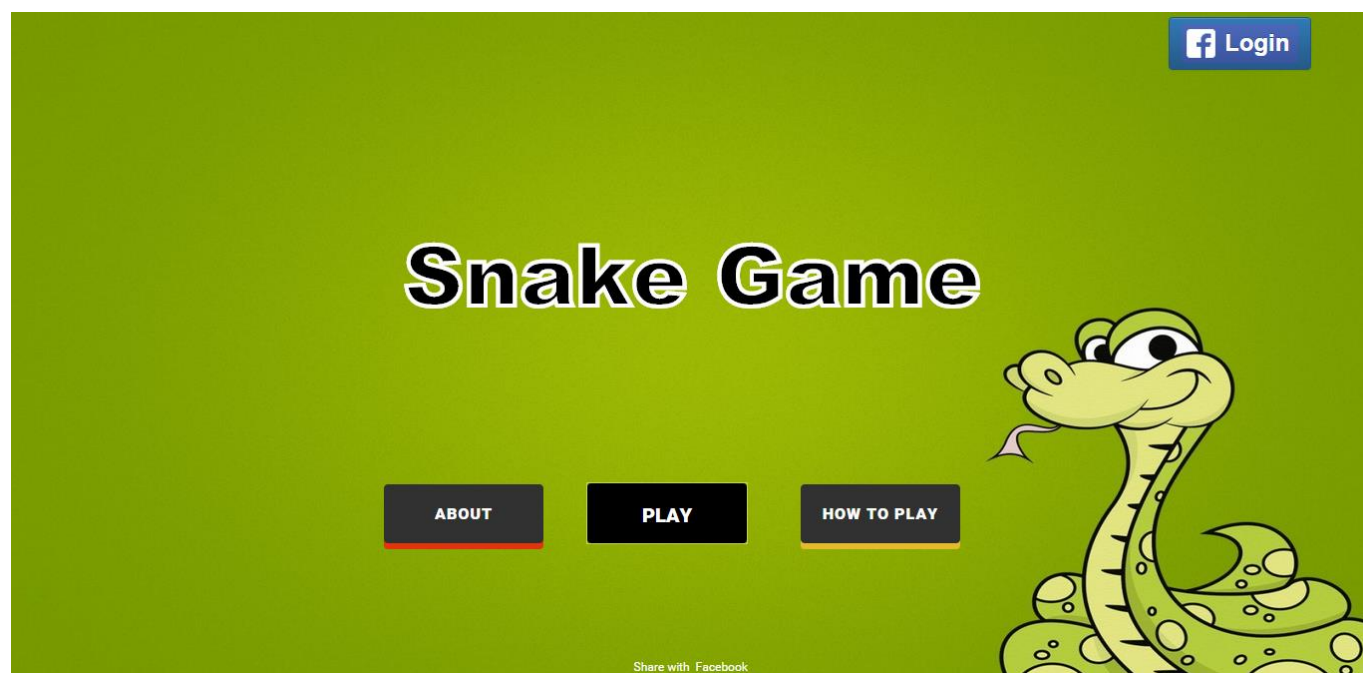
Github: [www.github.com/hieubkcse/Assignment1-EC-151-](http://www.github.com/hieubkcse/Assignment1-EC-151-)

Tham khảo từ: <http://www.codeproject.com/Articles/230794/HTML-Games-An-introductory-tutorial-to-HTML>

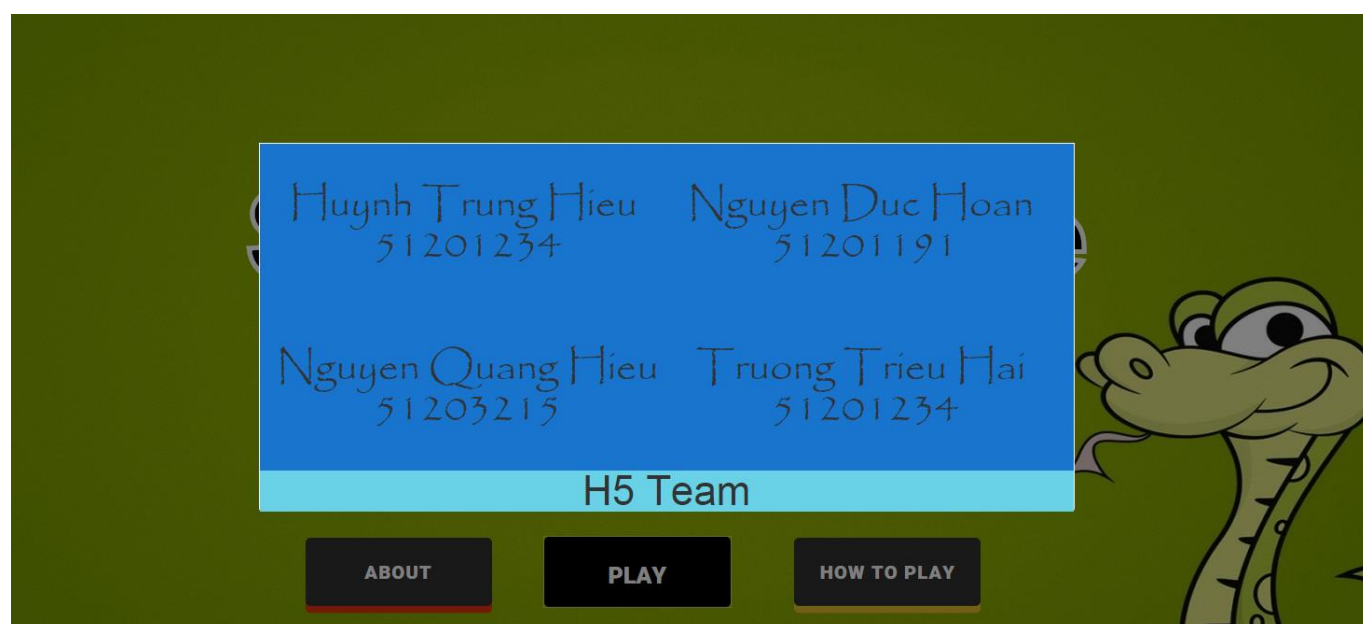
## 2. Giao diện trang chủ

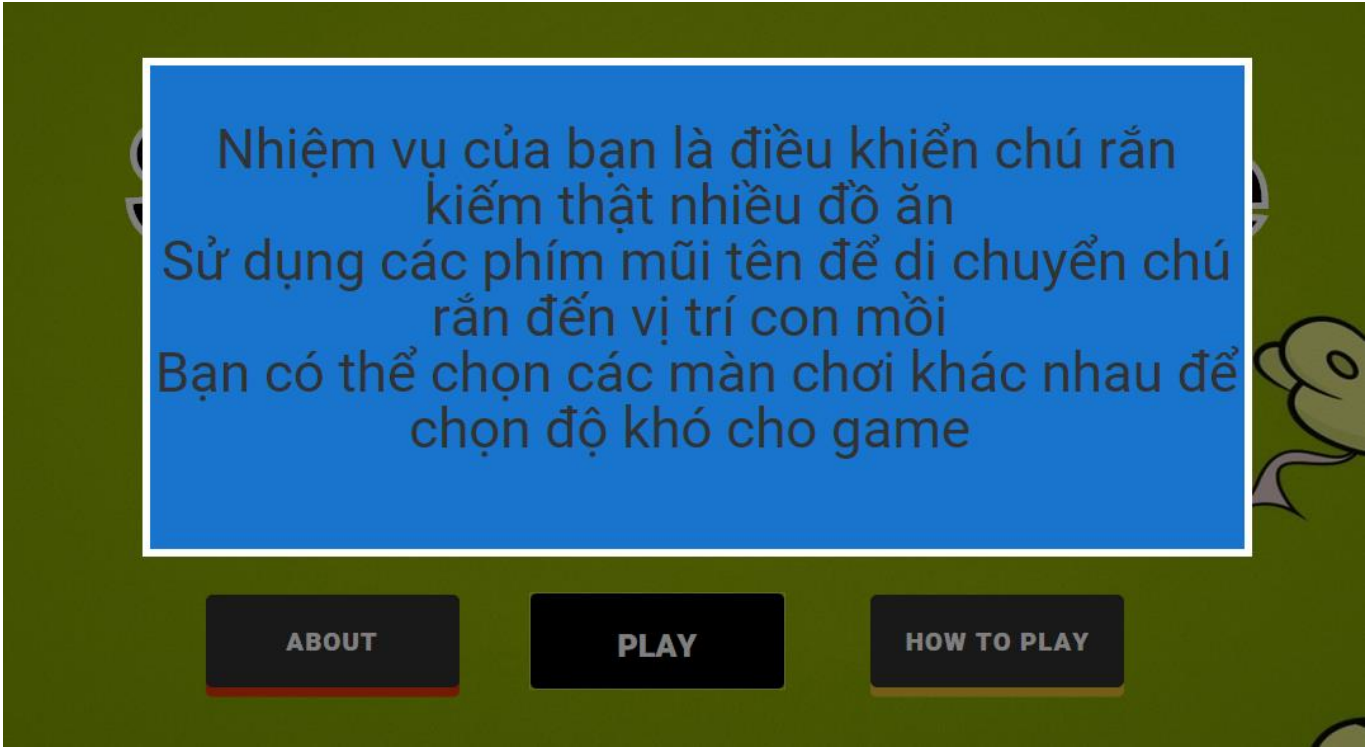
Snake game được mô phỏng theo trò chơi rắn săn mồi trên điện thoại.

Giao diện game đơn giản giúp người chơi dễ nắm bắt thông tin game và cách chơi. Nội dung game quen thuộc với ba kiểu chơi được tùy chọn theo độ khó.



Màn hình chính giới thiệu Snake Game, thông tin và cách chơi.



The image shows the title screen of a Snake Game. It has a dark green background with a faint snake illustration on the right. A blue rectangular box in the center contains white text. Below the box are three dark grey buttons with white text: 'ABOUT', 'PLAY', and 'HOW TO PLAY'.

Nhiệm vụ của bạn là điều khiển chú rắn  
kiếm thật nhiều đồ ăn  
Sử dụng các phím mũi tên để di chuyển chú  
rắn đến vị trí con mồi  
Bạn có thể chọn các màn chơi khác nhau để  
chọn độ khó cho game

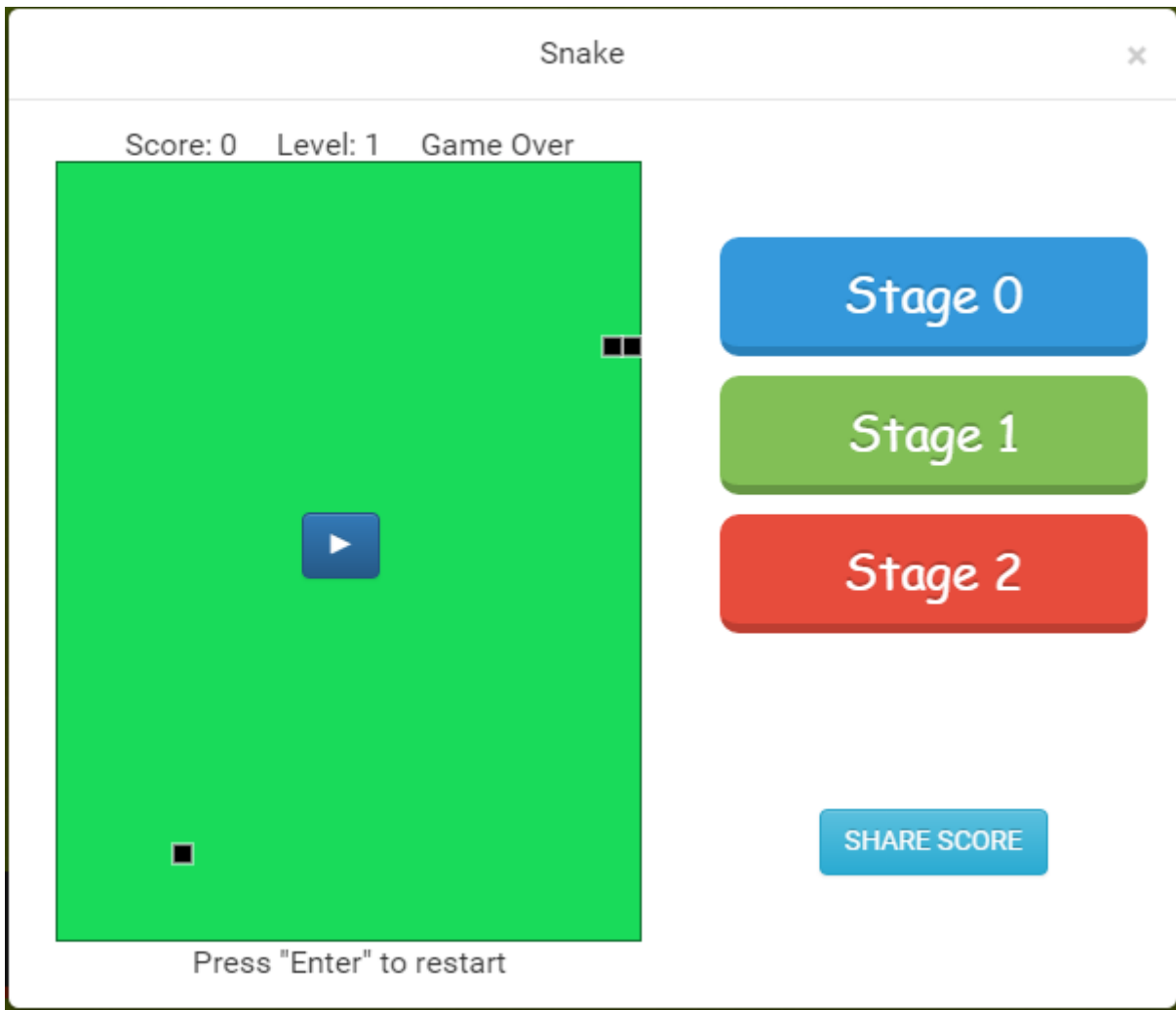
ABOUT

PLAY

HOW TO PLAY

Ngoài ra, bạn có thể giới thiệu Snake Game đến bạn bè bằng cách ấn link *Share with Facebook* được đặt phía dưới website và login bằng Facebook để chia sẻ điểm số của mình với bạn bè.

### 3. Giao diện chính của game

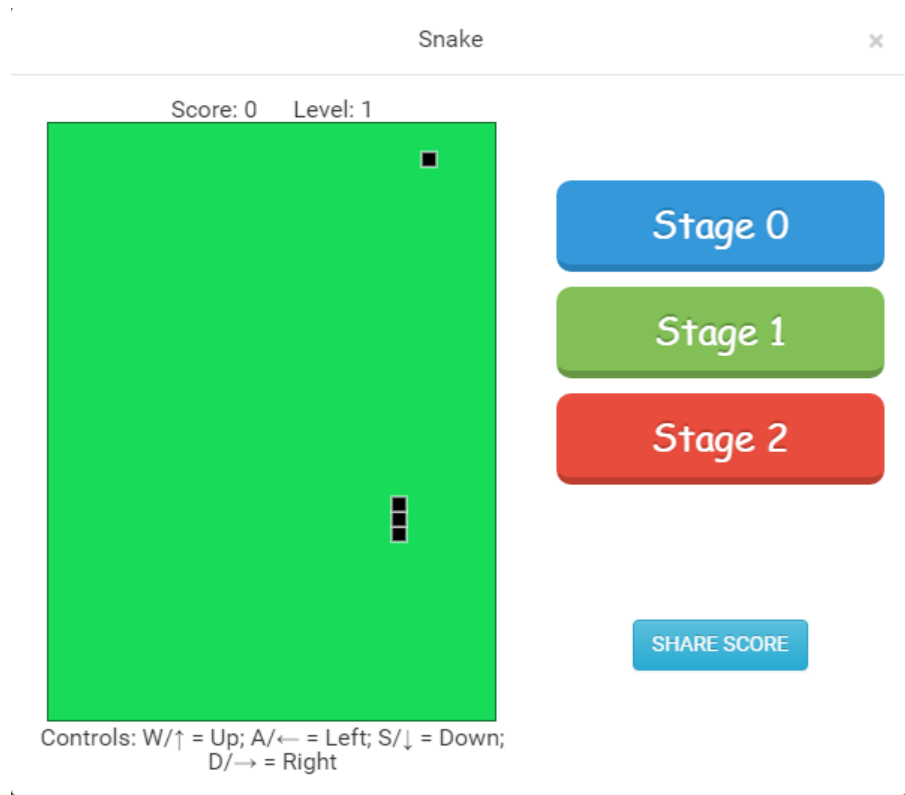


Giao diện ban đầu của game bao gồm:

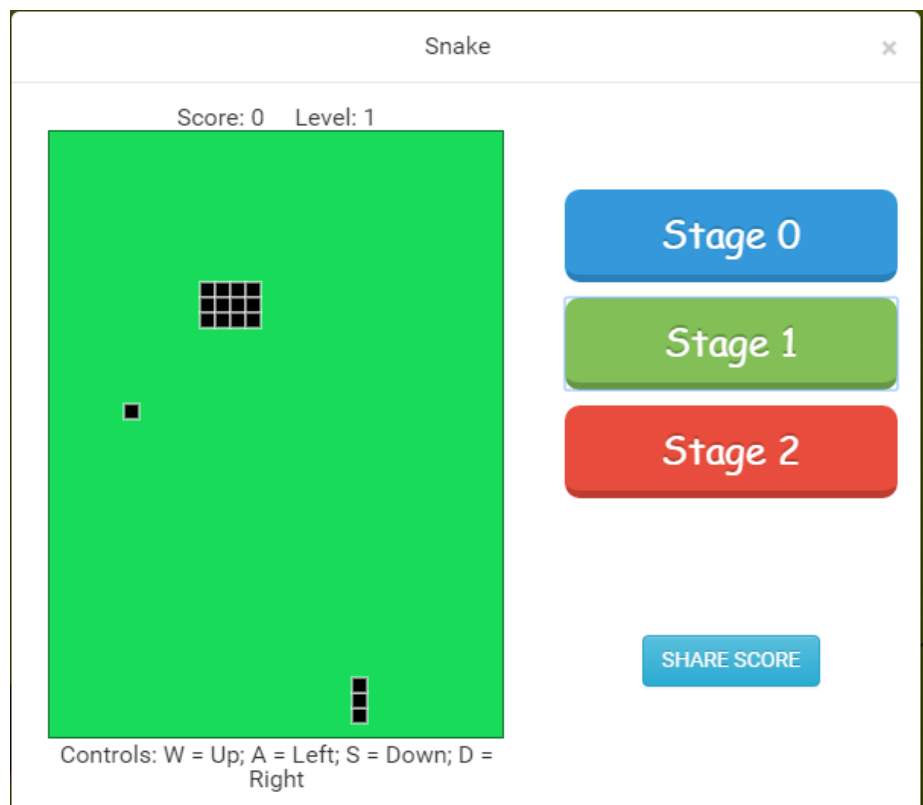
- Canvas để hiển thị game
- Nút play để bắt đầu chơi game
- 3 nút Stage để chọn màn chơi
- Nút Share score để share điểm với bạn bè trên Facebook (Yêu cầu login)

Giao diện khi chơi game:

- Stage 0:

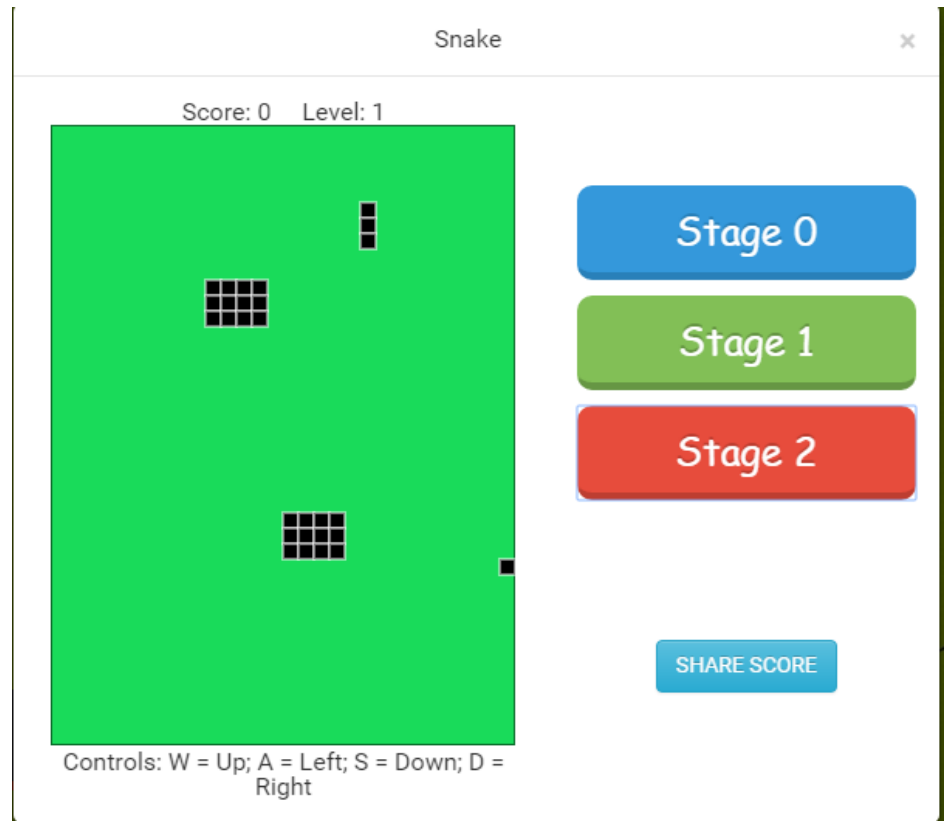


- Stage 1:





- Stage 2:



#### 4. Giới thiệu về gameplay

- Người chơi sẽ dùng các phím di chuyển cơ bản để di chuyển rắn, cho rắn ăn các khối thức ăn, tránh cho rắn đụng vào tường và các chướng ngại vật:
  - o W/↑ : Đi lên trên.
  - o A/←: Rẽ trái.
  - o S/↓ : Đi xuống dưới
  - o D/→: Rẽ phải.
- Ngoài ra, mỗi lần người chơi ghi được thêm 100 điểm thì sẽ được lên 1 level, rắn sẽ di chuyển nhanh hơn, game sẽ khó hơn.