Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1 0	Page No · 1

REVIEW 1

	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No: 2

I. Giới thiệu:

Đại dịch covid-19 là một đại dịch lớn trong thế kỉ XXI, hơn 5 triệu người nhiễm bệnh và đã cướp đi sinh mạng của hơn 350 nghìn người trên thế giới. Trong đó việt nam có hơn 300 ca nhiễm và các bác sĩ phải xả thân cứu giúp người bệnh. Khâm phục điều đó nên hôm nay nhóm em quyết định lập trình một game mang tên Diệt Trừ Virut Corona để hưởng ứng phong trào chống dịch tại Việt Nam cũng như trên Chống dịch của cả nhân loại.

Người chơi sẽ nhập vai vào một vị bác sĩ cầm bịch khử trùng đi tiêu diệt các con virut. Với lối chơi vui nhộn. Bắt mắt. Hi vọng sẽ xả stress cho những giờ làm việc căng thẳng.

II. Xác định vấn đề

- admin:
 - + Xử lí đăng kí.
 - + Xử lí đăng nhập
 - + Xử lí điểm
 - + Xử lí cấp độ
 - + Xử lí màn chơi
- -người dùng:
 - + đăng kí
 - + đăng nhập

III. Đặc tả yêu cầu:

- 1. Phân tích Input, Process và Output:
 - a. Input
 - a.1. Players
 - + Tên đăng nhập.
 - + Mât khẩu.
 - + Tên người chơi.
 - a.2. Thông tin các màn chơi
 - + Người chơi.

	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No: 3

- + Thời gian chơi.
- + Cấp độ chơi.
- + Số điểm.
- + Số mạng, máu.
- + Số kinh nghiệm

A.3. Thao tác quản lý của Admins

- + Thông tin người chơi:
 - Truy vấn: toàn bộ thông tin.
 - Tìm kiếm: theo mã người chơi (PlayerID).
 - Thêm một người chơi.
 - Cập nhật thông tin người chơi.
 - Xóa người chơi.
- + Thông tin Admin:
 - Truy vấn: toàn bộ thông tin.
 - Tìm kiếm: theo mã Admin (AdminID).
 - Thêm mới Admin
 - Cập nhật thông tin Admin
 - Xóa Admin
- + Thông tin cấp độ:
 - Truy vấn: toàn bộ thông tin.
 - Tìm kiếm: theo tên người chơi, theo cấp độ chơi.
 - Xóa thông tin cấp độ chơi.
 - Truy vấn: toàn bộ thông tin (chờ phê duyệt và đã phê duyệt).

	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No: 4

b. Process

b.1. Players

Khi đăng ký người chơi, tất cả dữ liệu người dung được gửi về Server và lưu vào cơ sở dữ liêu.

- + Cập nhật thông tin người chơi trong cơ sở dữ liệu khi người chơi điều chỉnh thông tin.
- + Tên đăng nhập và mật khẩu được gửi đến Server để thực hiện kiểm tra với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu và xác nhận đăng nhập của người chơi.

b.2. Game

Các xử lý theo nguyên tắc chơi:

- + Game có toàn bộ 14 màn chơi và 1 màn boss, tiêu diệt được boss sẽ kết thúc trò chơi.
- + Game sẽ lưu sau mỗi màn chơi.
- + Xử lý các thao tác tương ứng của người chơi : dừng, thoát về menu, tiếp tục chơi.
- + Menu bao gồm: chơi, hướng dẫn chơi, chỉ số, điểm cao, thoát.
- +Chỉ số bao gồm thông tin người chơi như: cấp độ, Sát thương, Máu,

b.3. Thông tin các màn

Ngay khi người chơi vượt qua mỗi màn, tất cả thông tin của cấp độ đó sẽ được gửi về server để lưu vào cơ sở dữ liệu.

b.4. Admins

Thông tin Admin khi được tạo trong giao diện quản lý của Admin sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu.

- + Cập nhật thông tin Admin trong cơ sở dữ liệu khi thông tin được điều chỉnh.
- + Tên đăng nhập và mật khẩu được thực hiện kiểm tra với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu và xác nhận đăng nhập của Admin.

b.6. Thao tác quản lý của Admins

Hệ thống thực hiện các thao tác tương ứng như đã nêu ở mục a.6.

Kết quả của thao tác sẽ được hiển thị lên màn hình.

Đối với các thao tác Thêm, Xóa, Cập nhật, kết quả sẽ được thể hiện vào cơ sở dữ liệu tương ứng của từng đối tượng.

	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No: 5

c. Output

c.1. Players

- Thông tin được lưu trữ vào cơ sở dữ liệu.
- Xác nhận đăng nhập của người chơi.
- Hiển thị trên giao diện chỉnh sửa thông tin của người chơi.
- Hiển thị trên giao diện quản lý của Admin.

c.2. Game

- Hiển thị hình ảnh và các thực thể lên màn hình.
- Hiển thị kết quả các thao tác khác của người chơi: lưu điểm, tiếp tục chơi.

c.3. Thông tin các màn

- Thông tin được lưu trữ vào cơ sở dữ liệu.
- Tổng hợp bảng điểm cao.
- Hiển thị thông tin trên giao diện quản lý của Admin.

c.4. Góp ý và đóng góp

- Thông tin được lưu trữ vào cơ sở dữ liệu.
- Hiển thị nội dung Góp ý và đóng góp trong giao diện quản lý của Admin (Phê duyệt và chờ phê duyệt).

c.5. Admins

- Thông tin được lưu trữ vào cơ sở dữ liệu.
- Hiến thị trên giao diện quản lý của Admin.

c.6. Thao tác quản lý của Admins

- Lưu kết quả các thao tác Thêm, Xóa, Cập nhật vào cơ sở dữ liệu tương ứng.
- Hiển thị kết quả các thao tác.

2. Yêu cầu phần cứng và phần mềm:

Yêu cầu phần cứng:

- RAM: 1024 MB hoặc cao hơn.
- Pentium IV 2200 Mhz hoặc cao hơn.

- Yêu cầu phần mềm:

o Đối với Nhà phát triển và Admin:

- Windows XP, Win 7, Win 8 hoặc Win 10.
- NetBeans IDE 8.2.
- Java SE Development Kit 8u131.

	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

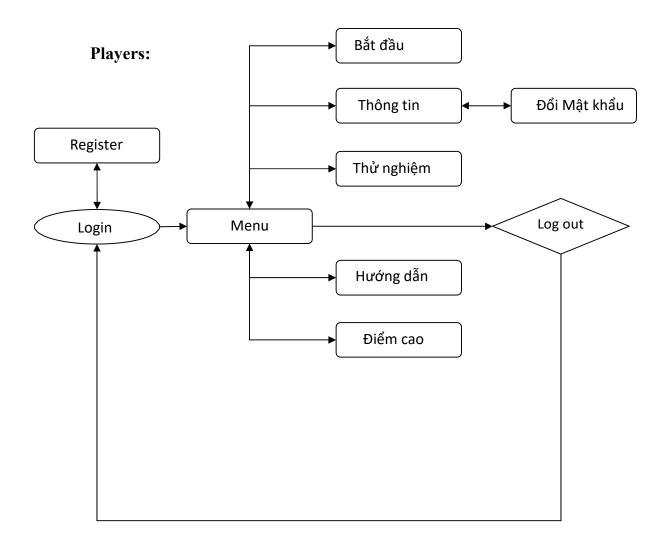
Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No: 6

• SQL 2012 hoặc cao hơn.

o Đối với người chơi:

- Windows XP, Win 7, Win 8 hoặc Win 10.
- Java SE Runtime Environment 8u131.

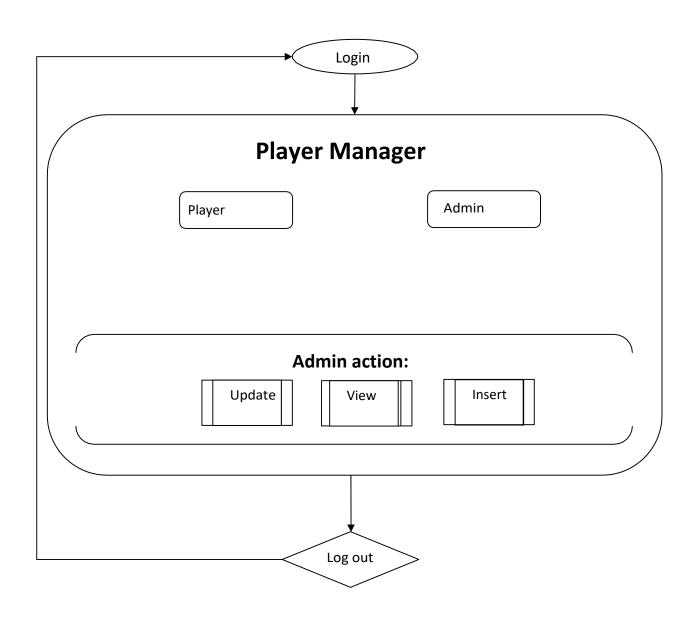
IV. Sơ đồ chức năng



	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 7

Admins:



	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		

Design Plan : Game Diet Tru Virut Corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No: 8

V. Tasksheet:

	Members Group	Date Pre	paration Of Ac	tivity Plan	
No	Name	Description Task	Start Date	End Date	Status
1	Nguyễn Đình Huy	Game Diệt Trừ virut Corona			
2	Bùi Đình Hùng	Úng dụng quản lí tài khoả người chơi	ın		
Teacher		•	Team Leader		
	Lê Mộng T	húv	Navyš	ı Đình Huy	

	Prepared by: All Members	Approved by: Lê Mộng Thúy
	Project Group No: 1	
Signature		
Date		