

Design Plan : Diệt trừ virus corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 22

REVIEW 3

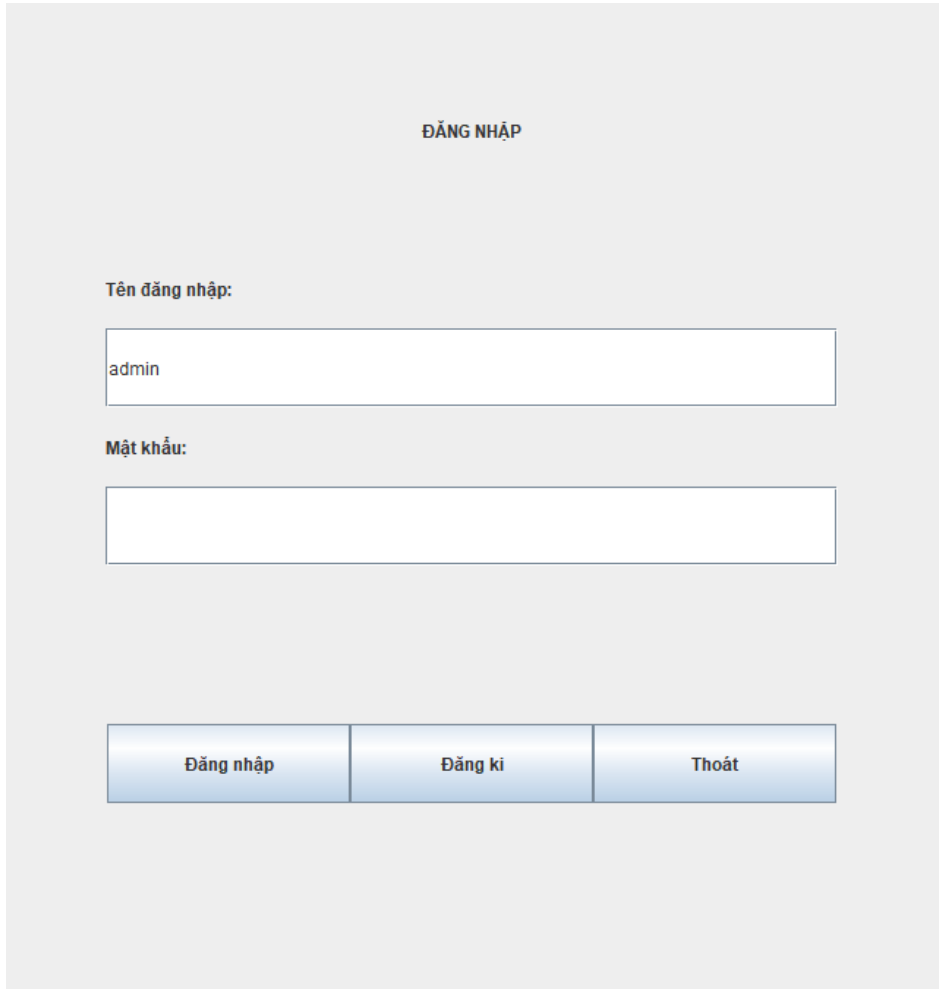
Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 1	

Design Plan : Diệt trừ virus corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 23

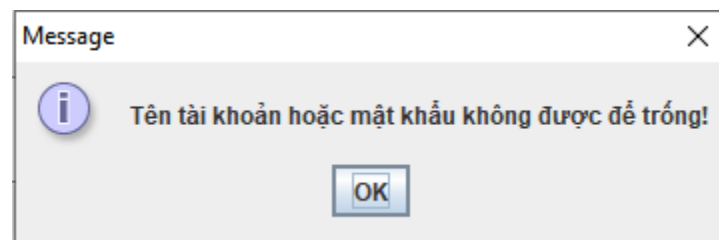
I. GAME

1. Login:

Khi người chơi chạy ứng dụng, sẽ được yêu cầu đăng nhập để vào Game.



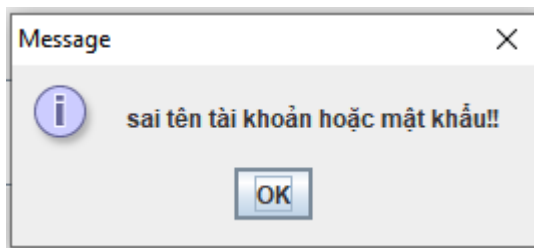
Điền thông tin tài khoản và mật khẩu và nhấn nút “Sign in”. Chương trình kiểm tra các ô nhập liệu, và thông báo lỗi nếu các ô nhập liệu để trống.



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

Design Plan : Diệt trừ virus corona	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 24

Trường hợp nhập sai Username hoặc Password, in ra thông báo lỗi.



Mô tả:

- Dữ liệu được lấy từ bảng Player để so sánh dữ liệu nhập vào.

No	Name	Type	Validation	Event	Description	Status
1	Username	JTextField	Not null		Tên đăng nhập của người chơi	Enable
2	Password	JPasswordField	Not null		Nhập mật khẩu	Enable
3	Sign in	JButton		Action Performed	Nhấn để đăng nhập	Enable
4	Register	JButton		Action Performed	Nhấn để đăng ký User	Enable
5	Thoát	JButton		Action Performed	Thoát	Enable

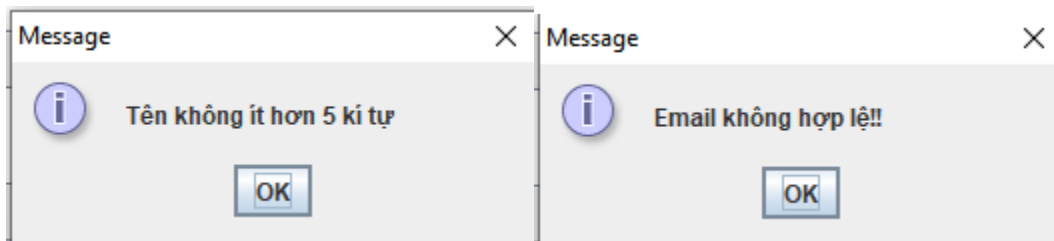
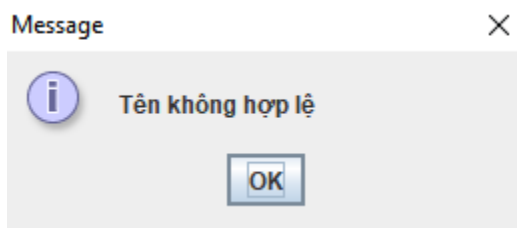
Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 1	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 26

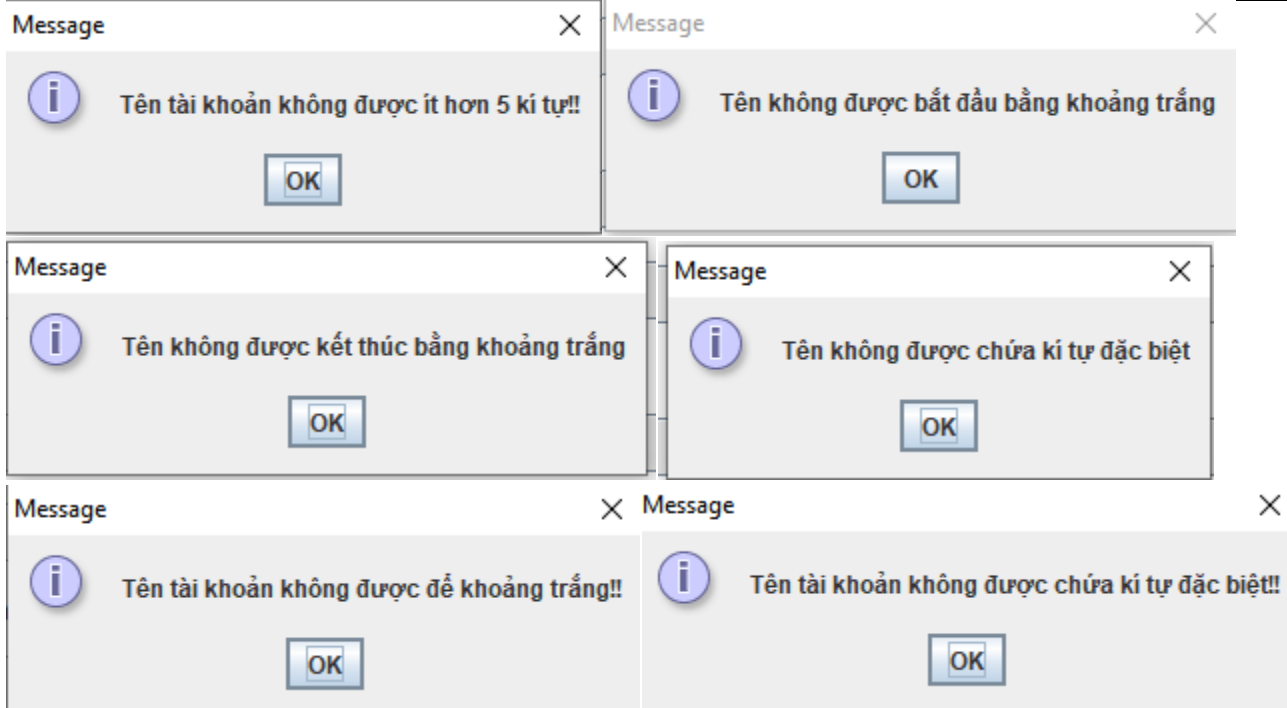
2. Register:

The registration form is displayed on a light gray background. It contains four input fields stacked vertically, each with a label above it: 'Nhập họ và tên' (Enter last name and first name), 'Nhập địa chỉ email' (Enter email address), 'Nhập tên đăng nhập' (Enter login name), and 'Nhập mật khẩu' (Enter password). Below the input fields are two buttons: 'Tạo Tài khoản' (Create account) and 'Quay lại' (Go back).

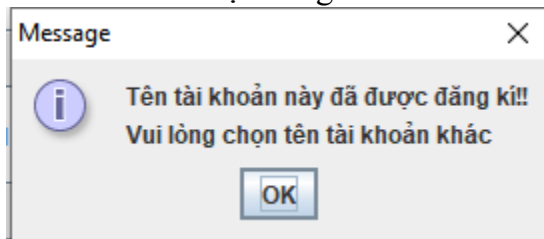
Điền thông tin cần thiết và nhấn nút “Tạo tài khoản”. Chương trình kiểm tra các ô nhập liệu, và thông báo lỗi nếu các ô nhập liệu để trống.



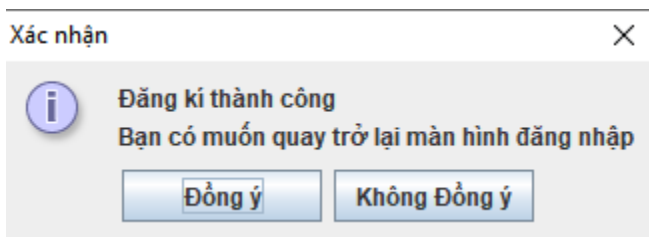
Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	



Nếu ID đã tồn tại trong CSDL thì sẽ hiện thông báo lỗi.



Trường hợp các thông tin nhập vào các ô hợp lệ sẽ lưu vào CSDL và hiện thông báo đăng ký thành công.



Mô tả:

- Dữ liệu được lấy từ bảng Players để so sánh ID nhập vào có bị trùng hay không.
- Dữ liệu hợp lệ sẽ được lưu xuống bảng Players.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 26

No	Name	Type	Validation	Event	Description	Status
1	Tên	TextField			Nhập tên người chơi	Enable
2	Tên đăng nhập	TextField	Not null		Tên đăng nhập của người chơi	Enable
3	Password	PasswordField	Not null		Nhập mật khẩu	Enable
4	Email	TextField	Not null		Nhập email	Enable
5	Đăng kí	Jbutton		Action Performed	Đăng kí người chơi	Enable
6	Quay lại trang login	Jbutton		Action Performed	Quay lại trang login	Enable

3. Menu:

DIỆT TRỪ VIRUT CORONA



Bắt đầu
Hướng dẫn
Thử nghiệm
Thông tin nhân vật
Bảng điểm
Log out

Project Nhóm 1

Nhấn phím mũi tên ↑↓
để di chuyển

Nhấn phím Enter
để chọn

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 26

Mô tả:

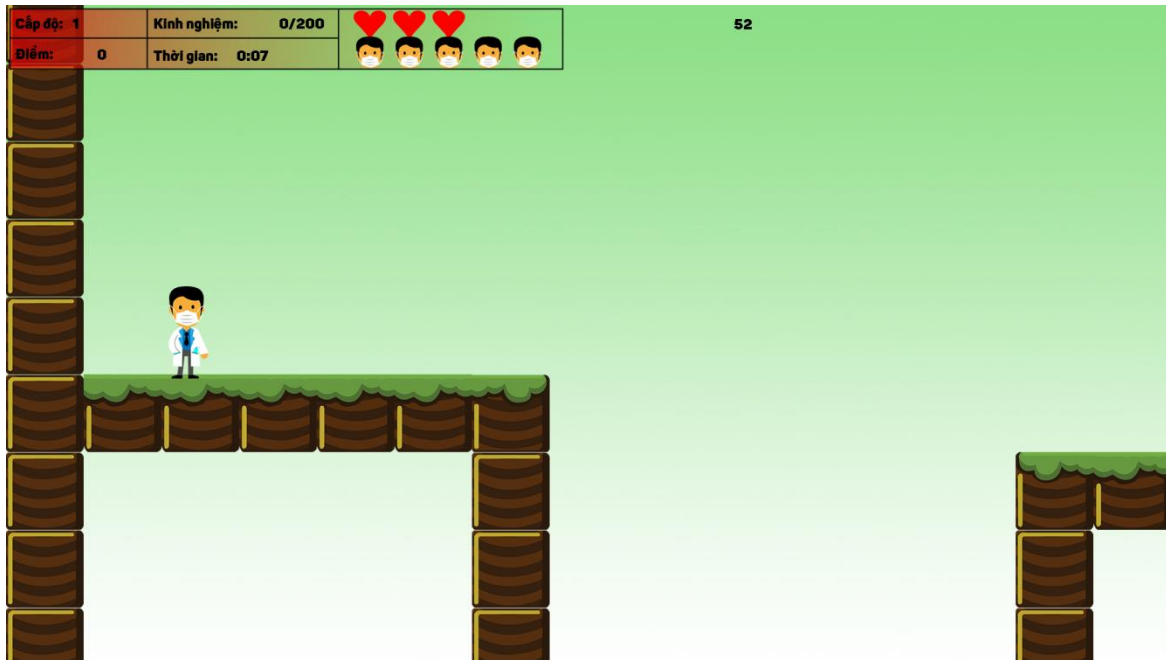
No	Name	Type	Validation	Event	Description	Status
1	Tên game	Draw String Graphic 2d				Enable
2	Bắt đầu	Draw String Graphic 2d		Action Performed	Vào chơi	Enable
3	Hướng dẫn	Draw String Graphic 2d		Action Performed	Vào chế độ hướng dẫn chơi	Enable
4	Thử nghiệm	Draw String Graphic 2d		Action Performed	Dành riêng cho ban giám khảo thích chơi màn nào chơi màn đó	Enable
5	Thông tin	Draw String Graphic 2d		Action Performed	Vào chế độ Xem thông tin nhân vật,tài khoản,kẻ thù,...	Enable
6	Bảng điểm	Draw String Graphic 2d		Action Performed	Hiển thị Highscore của Game	Enable
7	Log out	Draw String Graphic 2d		Action Performed	Thoát lại màn hình đăng nhập và đăng xuất	Enable

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 29

4. Bắt đầu:

Khi người chơi chọn Bắt đầu trong giao diện Menu, game sẽ chuyển đến giao diện Chơi.



Mô tả:

Giao diện game được thiết kế sử dụng Javax, java AWT

Kỹ thuật tạo map bằng tilemap, Ghép các hình ảnh lại và cho chạy trên 1 giây (Animation), Thread, KeyEvent, Audio, Collision

Đây là giao diện chính thức khi trải nghiệm chơi.

Người chơi điều khiển bác sĩ tiêu diệt các virus để qua màn cao và đạt điểm số cao hơn.

5. Hướng dẫn:

Sau khi chọn Hướng dẫn tại Mục hướng dẫn ở MENU ta load vào giao diện Hướng dẫn.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 30

Mô tả:

Giao diện Hướng dẫn được thiết kế sử dụng Graphic 2D.

Đây là nơi sẽ hướng dẫn người chơi điều khiển nhân vật và làm sao để tiêu diệt virus.



Điều hướng:

+ Khi nhập ESC:

Tạm dừng

Ở Trang tạm dừng. Ta có thể nhấn U để quay lại màn hình Menu.

Khi đi hết màn hướng dẫn thì điều hướng tự về lại MENU.

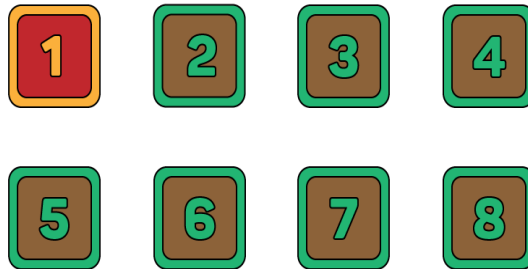
6. Thử nghiệm:

Khi chọn mục Thử nghiệm ở Menu. Trang thử nghiệm sẽ hiện ra.

Đây là mục dành riêng cho ban dám khảo để test game. Sau đây là giao diện.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 31



Game có tất cả 8 màn. Nên ban giám khảo có thể chọn từng màn để trải nghiệm với chỉ số Cho sẵn.

Màn 8 là màn boss.

Lưu ý: chế độ này không mang lại giây phút kịch tính cho bạn

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

7. Bảng điểm:

Nơi lưu điểm cao nhất của người chơi và của các người chơi khác

II. ỨNG DỤNG QUẢN LÝ

Là Ứng dụng quản lý tài khoản người chơi trong game và admin.

1. Chọn Sever:

Khi chạy ứng dụng, người dùng được yêu cầu chọn sever,nơi lưu trữ và truy suất dữ liệu.



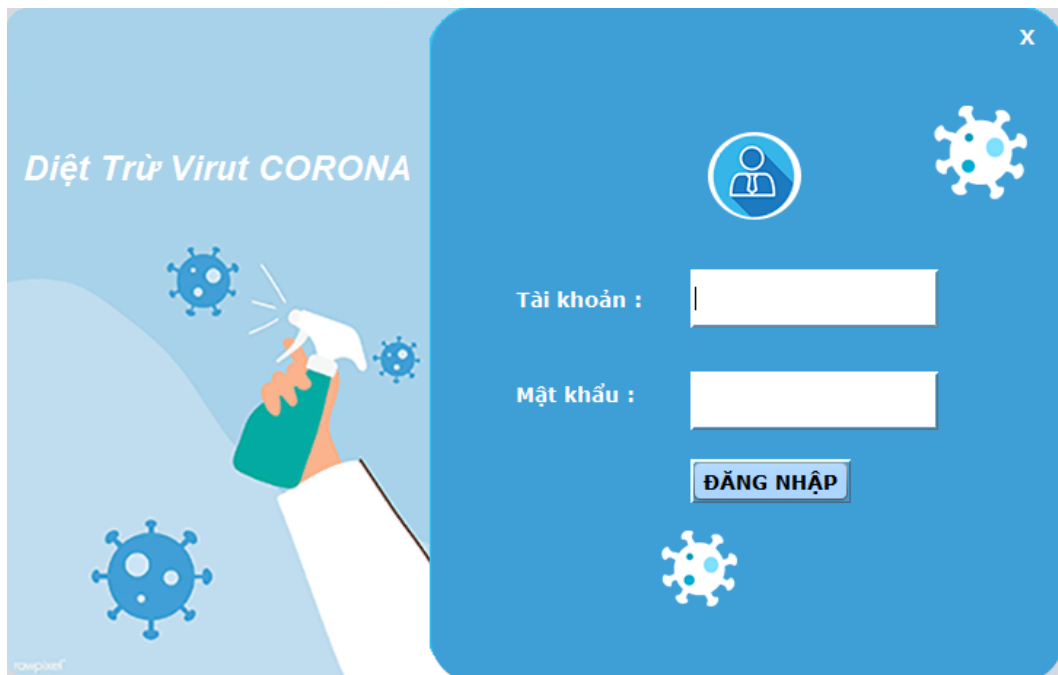
Chọn “Local” hoặc “Oline” để chuyển đến giao diện đăng nhập cho sever offline hoặc online tương ứng.

2. Đăng nhập

Điền thông tin tài khoản và mật khẩu và nhấn nút “Sign in”.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70



Chương trình kiểm tra các ô nhập liệu, và thông báo lỗi nếu tài khoản mật khẩu không đúng.



Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

Mô tả:

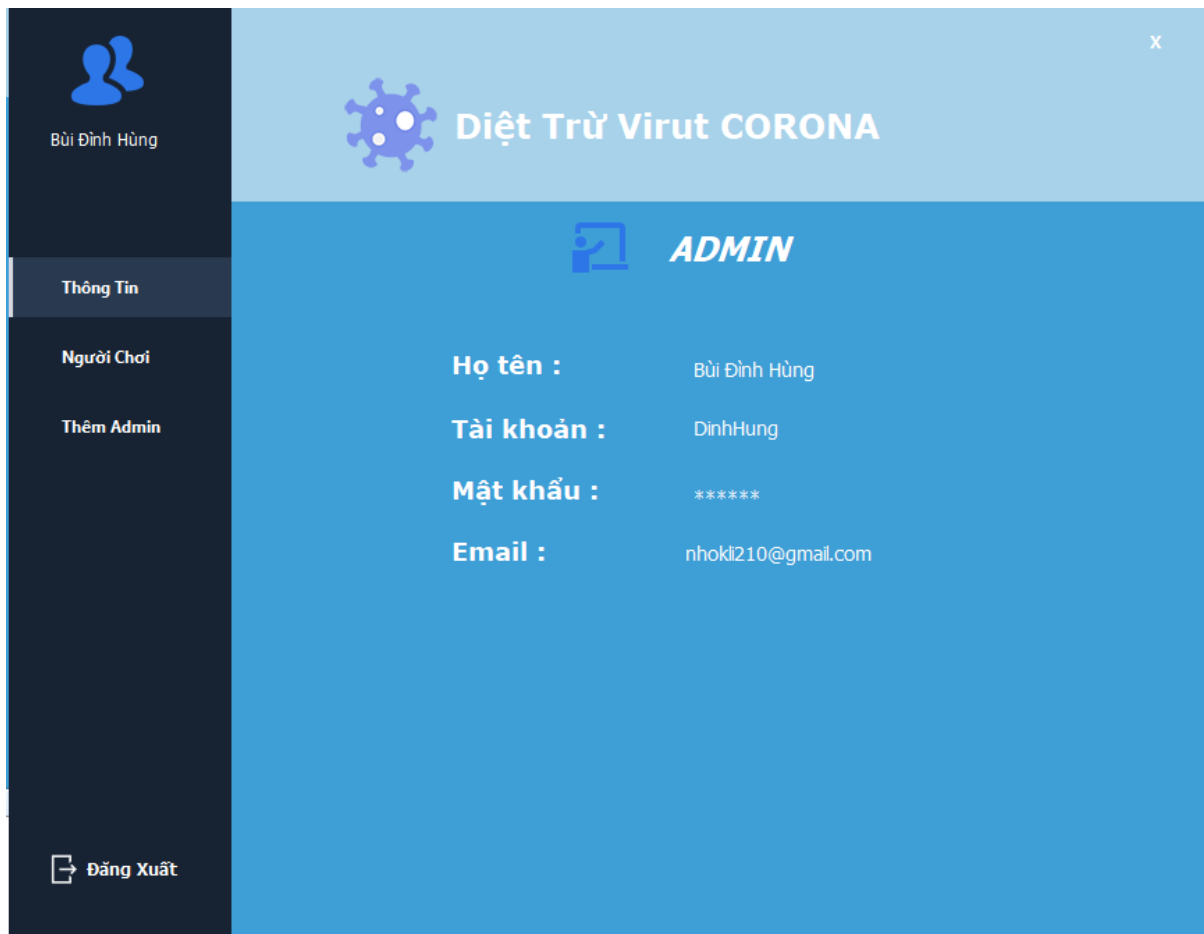
- Dữ liệu được lấy từ bảng admin để so sánh dữ liệu nhập vào.

No	Name	Type	Validation	Event	Description	Status
1	Tài khoản	JTextField	Not null		Tên đăng nhập của người chơi	Enable
2	Mật khẩu	JPasswordField	Not null		Nhập mật khẩu	Enable
3	Đăng nhập	JButton		Action Performed	Nhấn để đăng nhập	Enable

3. Giao diện

Sau khi đăng nhập thành công, admin sẽ vào giao diện của ứng dụng.

Ở đây sẽ thấy thông tin của admin đã đăng nhập vào.



Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

Mô tả:

No	Name	Type	Validation	Event	Description	Status
1	Thông tin	Jpanel		Action Performed	Xem thông tin admin	Enable
2	Người chơi	Jpanel		Action Performed	Xem thông tin người chơi	Enable
3	Thêm admin	Jpanel		Action Performed	Th êm admin cho admin có quyền cao nhất	Enable
4	Đăng xuất	Jlabel		Action Performed	Trở về giao diện chọn sever	Enable

4. Người chơi

Tại đây admin có thể thấy thông tin của tất cả các người chơi đã.

Mô tả: Giao diện người chơi được tạo bởi Java Swing.



Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

5. Thêm admin

Tại giao diện thêm admin, sau khi điền thông tin vào các thông tin và nhấn “Đăng kí” để thêm 1 admin mới.

Mô tả: Giao diện người chơi được tạo bởi Java Swing.

Nếu thông tin nhập vào không đúng sẽ đưa ra thông báo “Thông tin không hợp lệ” và trở lại giao diện thêm admin.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

Nếu thông tin nhập vào đúng sẽ đưa ra thông báo “Tạo tài khoản admin thành công” và trở lại giao diện thêm admin.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	


Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

6. Đăng xuất

Khi chọn “Đăng xuất” sẽ đưa về giao diện chọn sever.

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70




Bùi Đình Hùng

Thông Tin


Người Chơi

Thêm Admin

 **Đăng Xuất**



Diệt Trừ Virut CORONA



THÊM ADMIN

Họ tên :

Tài khoản :

Mật khẩu :

Xác nhận :

Email :

Đăng kí

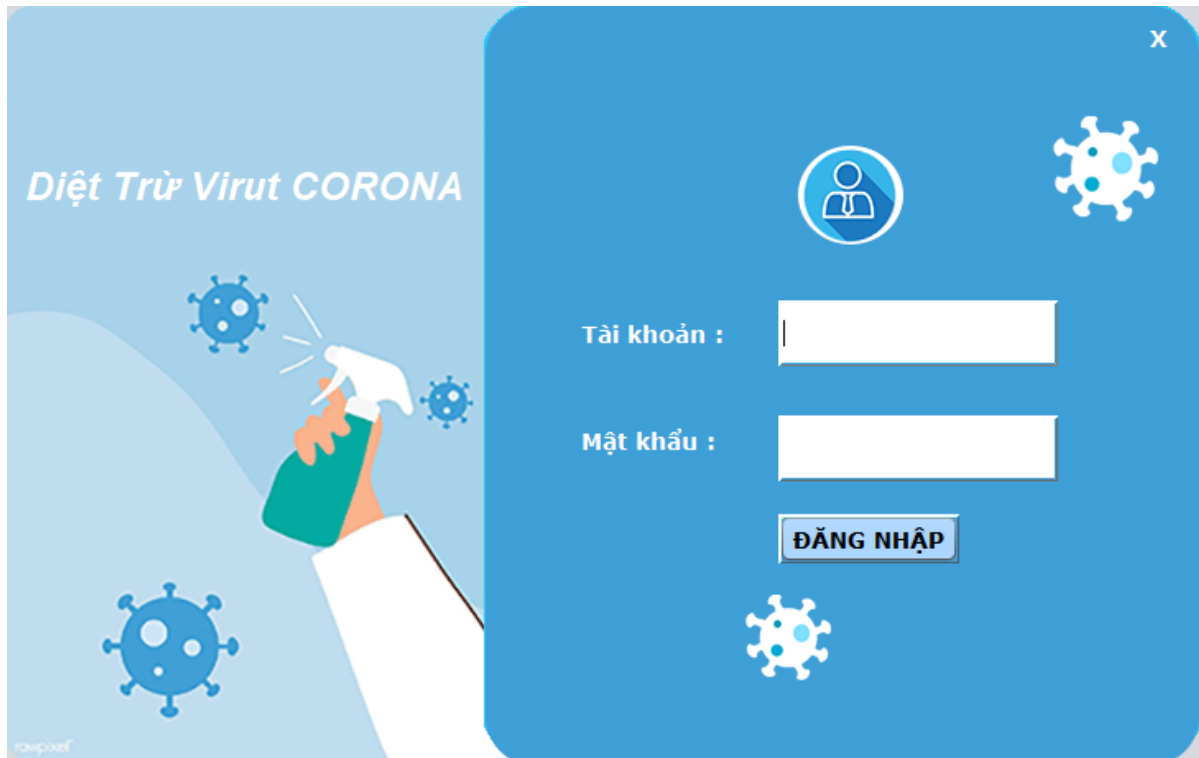


Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

7. Thoát

Tại mỗi giao diện đều có icon  tại góc phải để thoát .



III. TaskSheet

1. Phân công theo chức năng:

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

Members Group		Date Preparation Of Activity Plan			
No	Name	Description Task	Start Date	End Date	Status
		Trang người chơi			
1	Nguyễn Đình Huy	Game Diệt Trừ virus Corona	08/06/2020	8/07/2020	Hoàn thành
2	Bùi Đình Hùng	Ứng dụng quản lý	08/06/2020	8/07/2020	Hoàn thành

Teacher	Team Leader
Lê Mộng Thúy	Nguyễn Đình Huy

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	

Design Plan : Game 2048	Document Name: Review	SWD/Form No.1
Effective Date :	Version: 1.0	Page No : 70

Prepared by : All Members	Approved by : Lê Mộng Thúy
Project Group No : 3	