

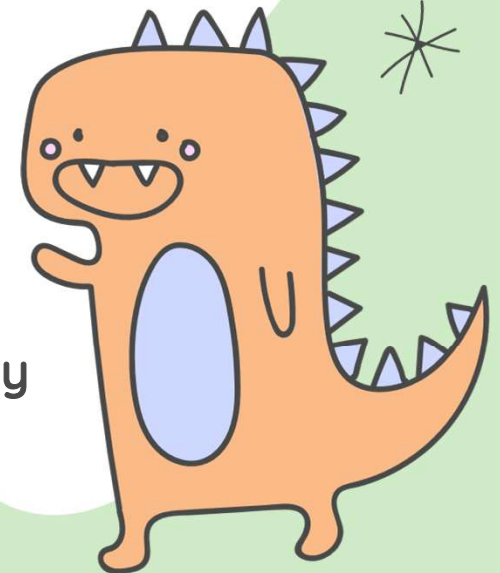
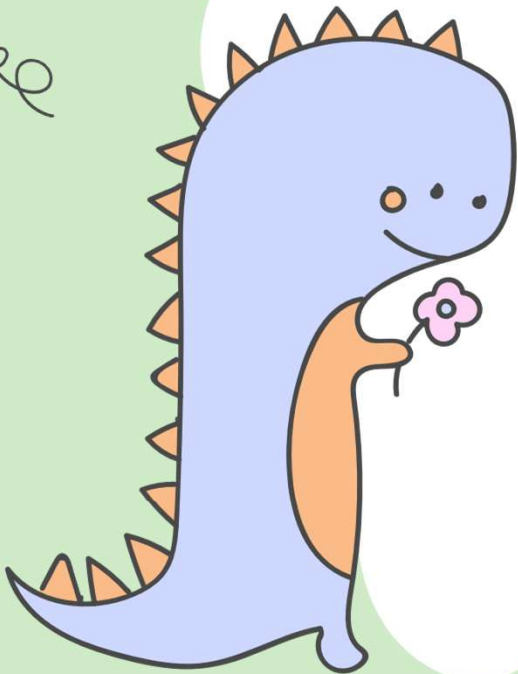
LẬP TRÌNH PYTHON

Xây dựng game BLACKJACK_GUI

Nguyễn Thị Thu Hiền
MSSV: K225480106015

Lớp: K58KTP

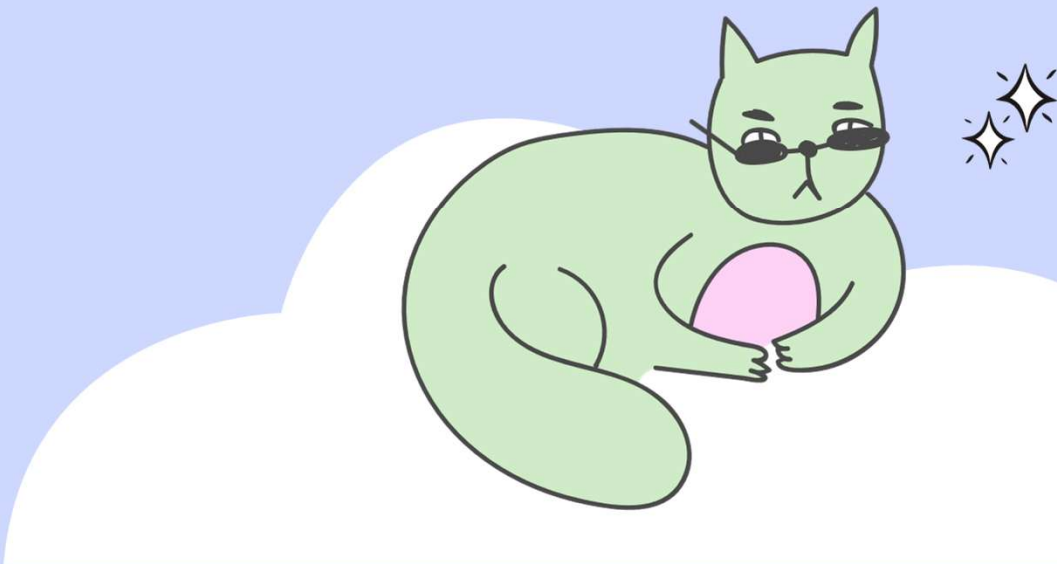
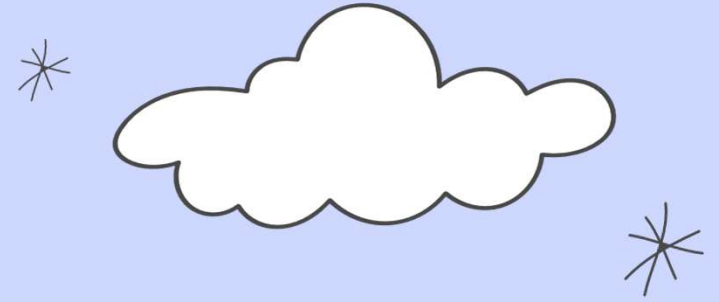
Giảng viên hướng dẫn: TS.Nguyễn Văn Huy



CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU ĐẦU BÀI

Các nội dung chính của chương:

1. Tên đề tài : “ Xây dựng game BlackJack bằng GUI”.
2. Lý do chọn đề tài
3. Mục tiêu đề tài
4. Phương pháp thực hiện



CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

Các nội dung chính của chương:

1. Ngôn ngữ lập trình Python
2. Lập trình hướng đối tượng OOP
3. Giao diện đồ họa với Tkinter
4. Các công cụ và thư viện sử dụng
5. Tìm hiểu về game BlackJack



CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH



Các nội dung chính của chương:

1. Sơ đồ khối hệ thống:

1.1. Các module chính của hệ thống

1.2. Biểu đồ chức năng

1.3. Biểu đồ Use - Case hệ thống

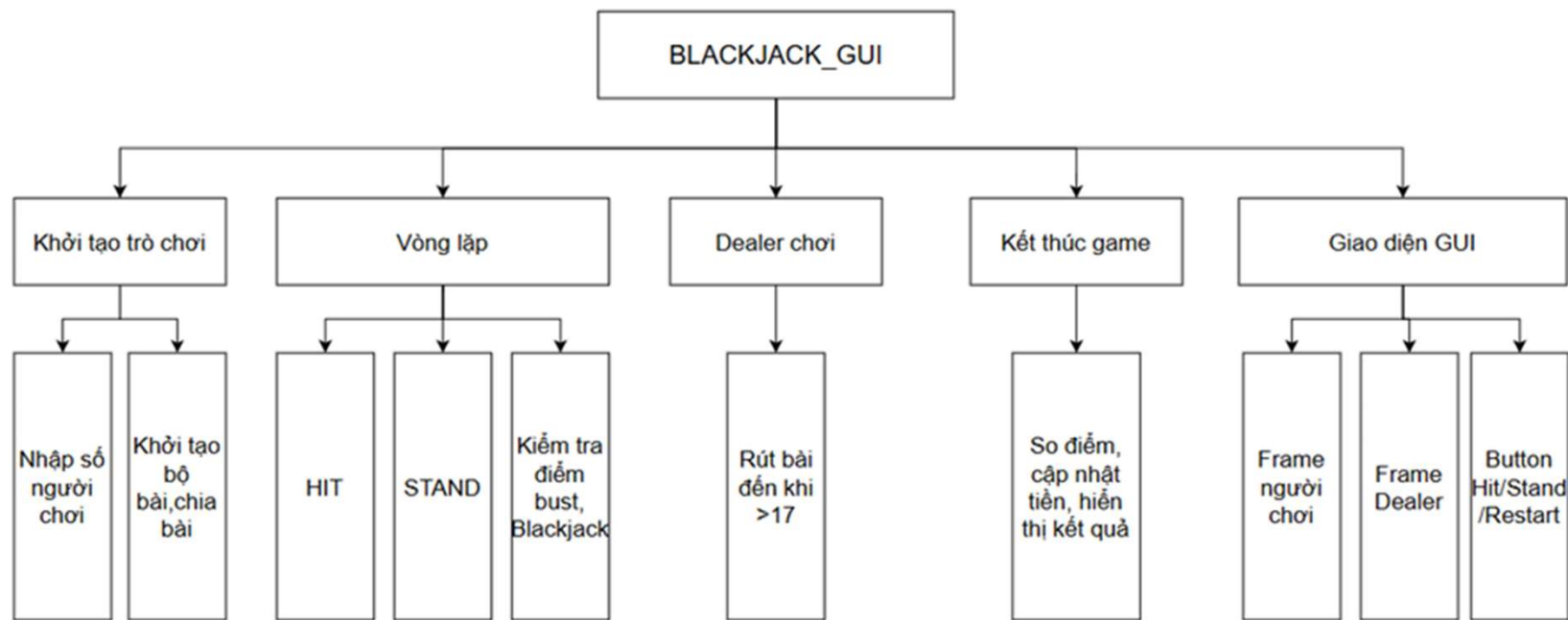
2. Sơ đồ khối các thuật toán chính

3. Cấu trúc dữ liệu

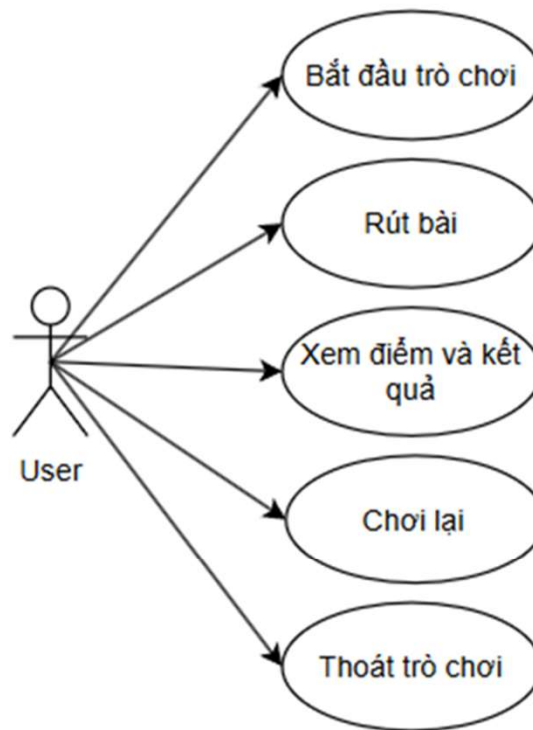
4. Chương trình



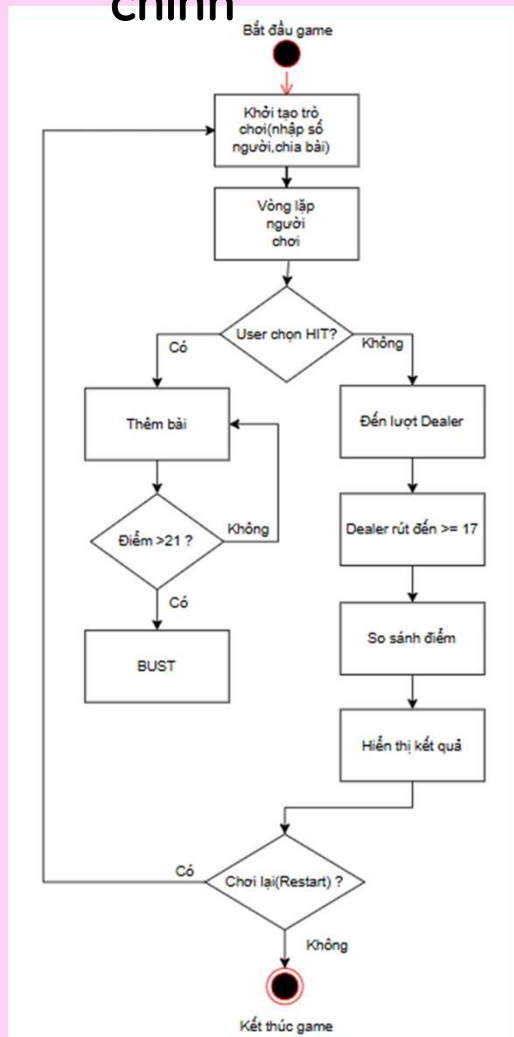
1.2. Biểu đồ chức năng



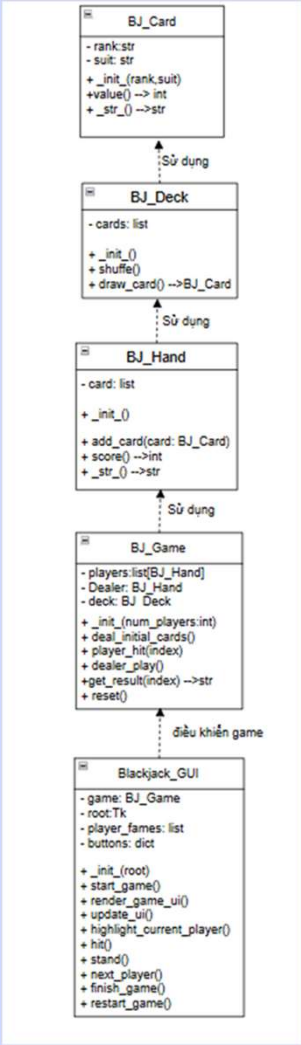
1.3. Biểu đồ Use - Case hệ thống



2. Sơ đồ khối thuật toán chính



4. Chương trình : Biểu đồ lớp game Blackjack



CHƯƠNG 4. THỰC NGHIỆM VÀ KẾT LUẬN

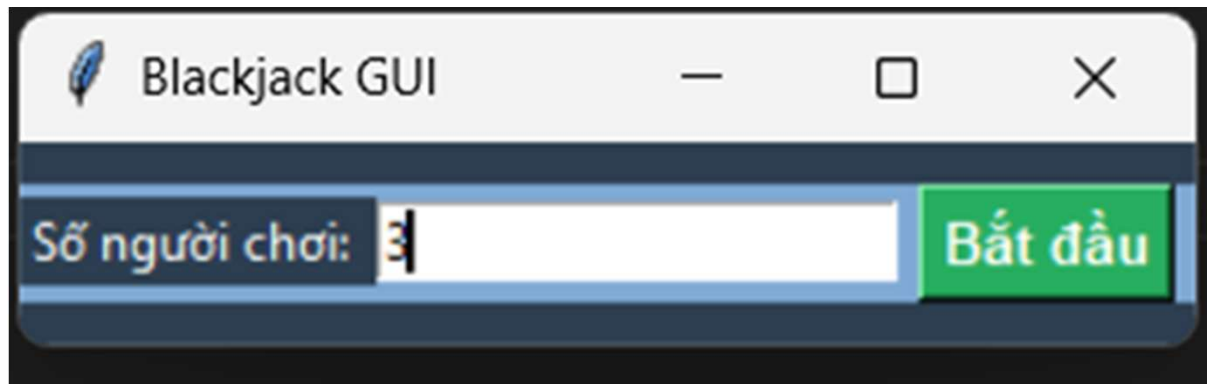


Các nội dung chính của chương:

1. Thực nghiệm
2. Kết luận



1. Thực nghiệm



Giao diện bắt đầu game, nhập số người chơi và chọn “Bắt đầu”



1. Thực nghiệm



Giao diện khi đã vào trò chơi:

- Mỗi người chơi đều có sẵn 2 lá bài và được tính điểm luôn.
- Người chơi sẽ lựa chọn Hit/Stand nếu bài thấp chưa đến 21 thì chọn Hit để thêm hoặc không thêm thì chọn Stand.
- Số tiền cược sẽ thay đổi theo kết quả thắng thua sau khi kết thúc.
- Thấp điểm hơn Dealer thì thua hoặc lớn quá 21 điểm. Lớn hơn điểm Dealer và nhỏ hơn 21 thì thắng.
- Nút Restart được sử dụng nếu chơi ván khác



2. Kết

luận
Hướng phát triển đề tài:

- Có thể hiển thị được hình ảnh các lá bài
- Thêm tính năng chọn hoặc nhập ID phòng để chơi
- Thêm tính năng cho nhiều người chơi đăng nhập chơi online
- Cải thiện giao diện game một cách đẹp mắt, sinh động hơn



PHỤ

LỤC

Link GitHub báo cáo + code + slide: https://github.com/Thuhien2004/PYTHON_2025.git



Link Youtube video báo cáo: <https://youtu.be/c8mV7RQh4bM>



THANK YOU
FOR WATCHING

