

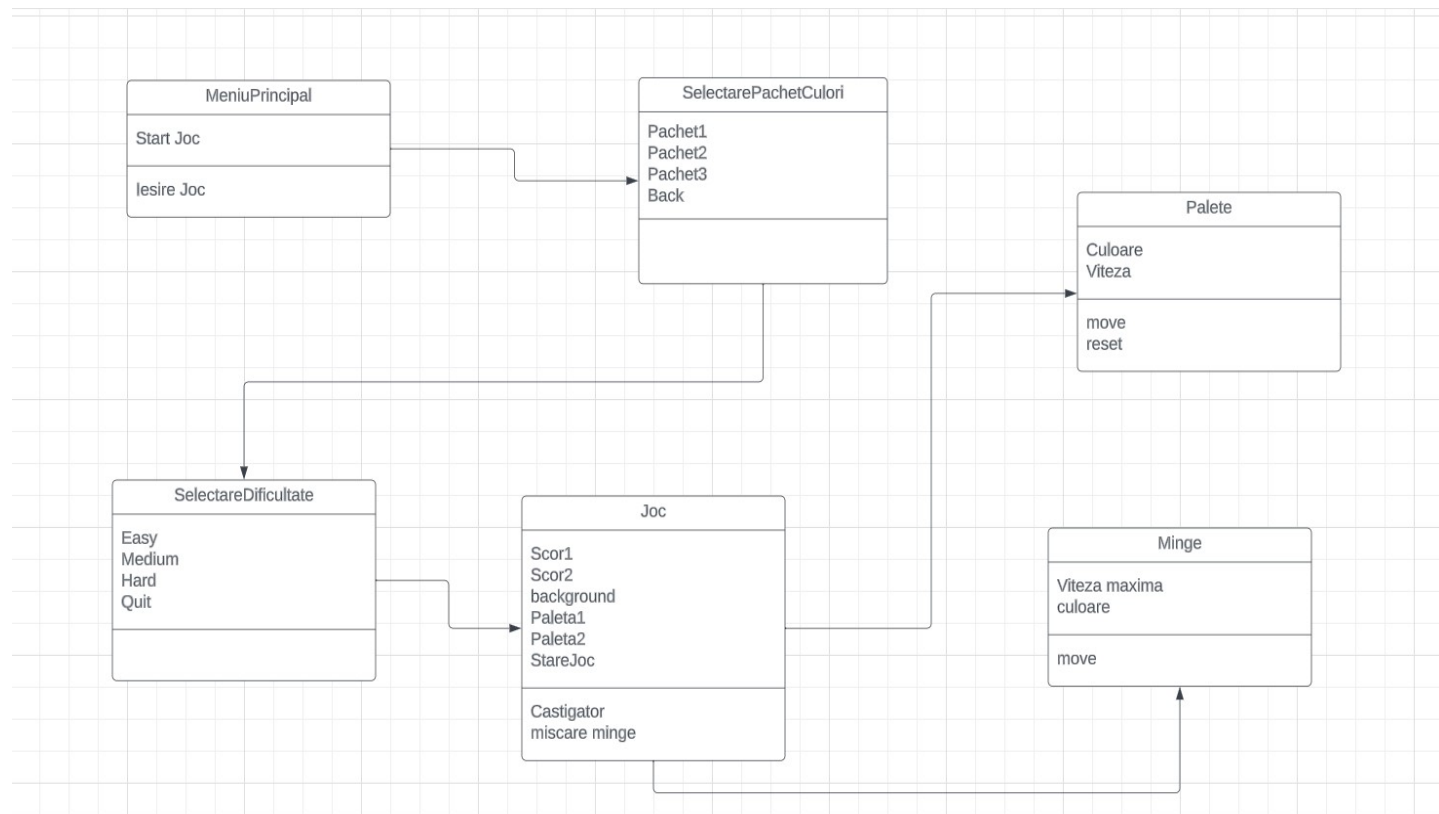
Raport de predare a livrabilului Versiunea Beta

Obiectivul proiectului:

Realizarea versiunii beta a jocului de PingPong. Jocul este încă în dezvoltare, dar este suficient de stabil pentru a fi pus în testare, la dispoziția utilizatorilor. Această etapă este importantă, deoarece ajută dezvoltatorul să identifice și să remedieze diferite probleme sau erori înainte de lansarea versiunii finale.

Arhitectura Aplicației:

Arhitectură monolitică: toate componentele și funcționalitățile jocului sunt cuprinse într-un singur fișier sau modul, cu excepția bazei de date care este salvată separat. Acest lucru include gestionarea interfeței utilizatorului, mișcarea platformelor și a mingii, detectarea coliziunilor, gestionarea scorului, logica jocului și logarea. Structura codului este orientată pe obiecte, cu clase pentru Paletă și Mingă. Interfața de autentificare este realizată folosind modulul tkinter. Se folosește SQLite pentru gestionarea datelor utilizatorilor.



Funcționalități:

-Autentificare: Utilizatorii se pot autentifica folosind un username și o parolă

-Gestionarea scorului: Pentru fiecare meci, se afișează câștigătorul, adică prima persoană care ajunge la un anumit punctaj

-**Alegerea dificultății:** Utilizatorii pot selecta gradul de complexitate al jocului

-**Persoanalizarea interfeței:** Fiecare utilizator poate să-și aleagă diferite tematici pentru interfata jocului.

Baza de date:

-Stochează informațiile despre utilizator: username și parola.

Este creat tabelul member care are următoarele coloane:

-mem_id

-username

-parola

Codul sursă poate fi accesat cu ajutorul următorului link: https://github.com/ericiov/PI_versiunea_Beta

Livrabilul Versiunea Beta este conform celor propuse în Graficul proiectului, și respectă termenul propus de acesta.

Activități de corecție

-îmbunătățire aspect

-îmbunătățire pachete de culori

-îmbunătățire interfață grafică și navigare

Etapa următoare va conține următoarele activități:

-testare

-rezolvare eventuale erori și bug-uri

-îmbunătățire interfață grafică

Versiunea finală va implementa o interfață grafică îmbunătățită, aspect mai plăcut al aplicației și navigare mai ușoară în aplicație.

Rezultatele proiectului respectă toate cerințele menționate în Tema proiectului.