



**فوتبال کلیدی**



رئوف زرهی نساج

یک بازی هیجان انگیز دو نفره، یک فوتبال با کیبورد کامپیوتر.

در این بازی اول با منوی اصلی بازی برای شروع بازی فوتبال و بعد با تنظیمات بازی برای کنترل قسمت هایی از بازی ، در بازی ما با کیبورد بازیکن را انتخاب و حرکت می‌دهیم و فوتبال بازی می‌کنیم.

1- وجود عدد طلایی مهندسی در برخی مربع ها 2- گرافیکی زیبا 3- چند نفره بودن بازی 4 - داشتن کنترل روی تنظیمات 5 -کار با فایل ها در کد

کتابخانه های pygame,turtle,tkinter برای طراحی گرافیکی و بدنه بازی os,ctypes برای کنترل صفحه و کنترل پوشه های سیستم(برای ساخت و خواندن فایل ها در سیستم) و کتابخانه های دست ساز برای توابع و کنترل تنظیمات و منوی بازی

تمامی کد ها نوشته کدنویس و طراح بازی (رئوف زرهی نساج) + کمک از هوش مصنوعی برای ساخت برخی توابع و بیدا کردن کتابخانه هایی مانند کتابخانه pygame\_menu برای ساخت منوی تظیمات

بازی به این صورت کار میکند:

به صفحه شروع می‌رویم حال در صفحه شروع سه کلید وجود دارد شروع ، تنظیمات و خروج اگر خروج را زد که از بازی خارج و اگر شروع را زد وارد بازی می شویم

شروع :

کنترل 2 بازیکن با کلید های سیستم انجام می شود|گروه 1 با کلید های : چپ ، راست ، بالا ، پایین || گروه 2 با کلید های : A,S,D,W

حال بازی فوتبال انجام میشود

تنظیمات :حاوی کنترل برخی تنظیمات است که با حالت های فعال یا غیر فعال یا رنگ های مختلف است

اجرای برنامه با اندازه کل صفحه : با حالت غیر فعال رنگ گروه اول : با رنگ قرمز رنگ گروه دوم : با رنگ آبی

خروج :

برای خروج از بازی



منابع فایل ورد تحقیقات :

هوش مصنوعی شیامی(GMINI AI)، هوش مصنوعی شرکت Open AI (Chat GPT 4)، سایت هایvirgool.io ،

(robotic\_src) (robotic\_src)



