#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

struct Pergunta {

char desc[500], opcaoA[100], opcaoB[100], opcaoC[100], opcaoD[100], resposta\_final;

};

struct Resultado\_Questao {

int pontuacao;

char nome[100], sobrenome[100];

};

int main() {

struct Pergunta perguntas[4];

struct Pergunta pergunta1 =

{

"1. Breakdance e um estilo de danca urbana originada no bairro do Bronx Nova Iorque nos anos 70 por afroamericanos Breakdance e uma das principais culturas do hip hop E recentemente foi anunciado pelo COI Comite Olimpico Internacional como nova modalidade para as olimpiadas de Paris 2024 modalidade estreante que promete bastante para os proximos jogos olimpicos.\n\nEm qual pais o breakdance foi criado?",

"A) EUA",

"B) Inglaterra",

"C) Italia",

"D) Russia",

'A'

};

perguntas[0] = pergunta1;

struct Pergunta pergunta2 =

{

"2. Os jogos de 2024 tambem serao realizados no Taiti A competicao de surfe sera realizada na famigerada onda de Teahupoo a onda mais amada e a mais temida de todo o mundo.\n\nQual competicao sera realizada fora da Franca?",

"A) Skate",

"B) Surfe",

"C) Salto com vara",

"D) Natação",

'B'

};

perguntas[1] = pergunta2;

struct Pergunta pergunta3 =

{

"3. Apos sucesso nas olimpiadas de tokyo 2020 o skate vem pra sua segunda olimpiadas Aurelien Giraud ira competir em casa e conta com apoio de todo povo frances.\n\nQuantos Jogos Olimpicos o Skate participou ate hoje?",

"A) 1",

"B) 3",

"C) 5",

"D) 4",

'A'

};

perguntas[2] = pergunta3;

struct Pergunta pergunta4 =

{

"4. Apos 100 anos dos jogos olimpicos de verao de 1924 Paris volta a receber o evento na cidade e isso tambem significa a volta da tocha olimpica para a cidade-berco da era moderna das olimpiadas.\n\nQual o ano da ultima Olimpiada na Franca?",

"A) 1900",

"B) 1904",

"C) 1912",

"D) 1924",

'D'

};

perguntas[3] = pergunta4;

int numPerguntas = 4, numeroParticipantes;

printf("Seja Bem-vindo ao Quiz Olimpico!\n");

printf("Quantos participantes vao responder o quiz? : ");

scanf("%d", &numeroParticipantes);

FILE \*arquivoResultado\_Questao = fopen("resultados.csv", "a");

if (arquivoResultado\_Questao == NULL) {

printf("Nao foi possivel abrir o arquivo que contem os resultados.\n");

return 1;

}

for (int x = 0; x < numeroParticipantes; x++) {

printf("\nDados do Participante %d:\n", x + 1);

struct Resultado\_Questao resultadoAtual;

printf("Nome do participante: ");

scanf("%s", resultadoAtual.nome);

printf("Sobrenome do participante: ");

scanf("%s", resultadoAtual.sobrenome);

resultadoAtual.pontuacao = 0;

for (int i = 0; i < numPerguntas; i++) {

printf("\n%s\n", perguntas[i].desc);

printf("%s\n%s\n%s\n%s\n", perguntas[i].opcaoA, perguntas[i].opcaoB, perguntas[i].opcaoC, perguntas[i].opcaoD);

char resposta;

printf("Responda utilizando em MAIUSCULO (A/B/C/D): ");

scanf(" %c", &resposta);

if (resposta == perguntas[i].resposta\_final) {

resultadoAtual.pontuacao++;

printf("Parabens!! Sua resposta esta certa!\n");

} else {

printf("Infelizmente sua resposta esta errada. A resposta correta e: %c\n", perguntas[i].resposta\_final);

}

}

fprintf(arquivoResultado\_Questao, "Nome do Participante: %s %s, Pontuação do Participante: %d\n", resultadoAtual.nome, resultadoAtual.sobrenome, resultadoAtual.pontuacao);

}

fclose(arquivoResultado\_Questao);

return 0;

}