#include <stdio.h>

#include <string.h> //字符串处理

#include <windows.h> // Windows头文件

#define MAX\_NAME 256

#include <stdlib.h> //系统函数头文件

#include <malloc.h> //动态存储分配函数头文件,当对内存区进行操作时,调用相关函数.

#include <time.h> //时间

#include "AQ.h" // 解决随机提供100内加减法的头文件

#include "getresult.h"// 解决 查阅答题情况功能的头文件

#include <conio.h> //主要使用 getch()函数输入任意键继续

#include "jinru.h" // 登录、注册界面

static void menu(void);//菜单函数声明

void denglu();//菜单选项1登录

void question();//登录后答题生成题目

int sel();//菜单选择函数

int cuoti();//菜单选项3错题重做

int cuo[10];//存储错题的答案

void main()

{

sel();

remove("3.txt");

}//主函数

int sel()

{int select, ret = -1;

system("cls");//清屏

menu();

printf(" 请选择：");

ret = scanf("%d",&select);

if (ret <= 0)

select = 1;

switch(select) {

case 1:

system("cls");

printf("选择：%d\n", select);

jin();

system("cls");

printf(" 开始做题-1\n");

printf(" 返回主界面-2\n");

printf("请选择：");

int a;

scanf("%d",&a);

if(a==1)

{printf(" 按任意键开始答题\n\n");

getch();

system("cls");

question();

}

else {

system("cls");

sel();

}

case 2:

printf("选择：%d\n", select);

system("cls");

lilei();

system("pause");

printf("按任意键返回主界面");

getch();

sel();

break;

case 3:

printf("选择：%d\n", select);

system("cls");

printf("注意 错题重做只能在本次登录时完成哦 把握机会完善自己吧！(按任意键进入错题集)\n\n");

getch();

system("cls");

cuoti();

printf("按任意键继续");

getch();

sel();

case 4:

printf("选择：%d\n",select);

printf("文本文件已下载，文件名“小学生算数十道”，可在同目录下寻找\n");

getch();

sel();

break;

case 0:

printf(" 您已退出");

default:

printf(" 您已退出");

break;

}

}// 菜单选择

static void menu(void)

{

printf(" \n");

printf(" ======================================\n");

printf(" 菜 单\n");

printf(" ======================================\n");

printf(" \n");

printf(" 1 登录\n\n");

printf(" 2 查阅答题情况\n\n");

printf(" 3 错题再答\n\n");

printf(" 4 下载题目\n\n");

printf(" \n");

printf(" 0 退出\n\n");

printf(" \n");

printf(" ======================================\n");

printf(" \n");

}//菜单界面打印

void question()

{

time\_t start,end;

start = time(NULL);

srand((unsigned)time(NULL));//计时

int num1[10],num2[10],op[10],userRes[10],mark[10],result[10];

int i;

for(i = 0 ;i < 10 ; i++){

num1[i] = getNumber();

num2[i] = getNumber();

op[i] = getOp() ;

}

getsum(num1,num2 ,op ,userRes, result,mark);//做题过程 打印题目 用户输入等

end = time(NULL);//计时结束 打印做题时间

printf("本次答题共用时%f秒.\n\n",difftime(end,start));

score(mark);//总分

system("pause");

printf("按任意键返回菜单\n");//可返回选项

getch();

sel();

}

int cuoti()

{ int a[10];//错题临时存储数组

int i=0,n,N;

char szTest[1000] = {0};// 将错题存入该字符串数组中

int userRes[500];//储存用户输入数组

FILE \*mp = fopen("3.txt", "r");//只读方式打开错题存储文本文件

FILE \*lp = fopen("result.txt", "w");//写入方式打开临时文件 存储又一次做错的题目

if(NULL == mp||NULL==lp)

{

printf("failed to open the file\n");

return 1;

}

i=0;

int k=0;

while(1)

{ if(feof(mp))

break;

memset(szTest,0, sizeof(szTest));

fgets(szTest,sizeof(szTest) - 1, mp); // 包含了换行符

printf("错题：%s\n\n",szTest);

printf("请输入您的答案：");

printf("\n\n");

scanf("%d",&userRes[i]);

if(cuo[i]==userRes[i])

{

printf("恭喜您答对了，真棒！\n\n");

}

else

{

fputs(szTest,lp);

printf("很遗憾您答错了，继续努力哦！\n\n");

a[k]=cuo[i];

k++;

}

i++;

}//错题重做

int j;

for(j=0;j<=k;j++)

{cuo[j]=a[j];//答案覆盖

}

fclose(mp);

fclose(lp);

remove("3.txt");//删除原文件

rename("result.txt","3.txt");//更改临时文件名字为原文件

printf("\n");

return 0;

}