【題目】

文字ソート

【ソースコード】

#include<stdio.h>

int main(void)

{

char dat[10][25]={

"Yoshizawa Miyu",

"Tsuyuki Mana",

"Ikeuchi Atsushi",

"Miyauchi Masashi",

"Nakazawa Akari",

"Kawada Karin",

"Oda Sadayuki",

"Hamada Manaka",

"Sakai Hiroko",

"Arita Aika",

};

char m;

int k,l,i;

for(k=0;k<9;k++)

{

for(l=k+1;l<10;l++)

{

if(dat[k][0] > dat[l][0])

{

for(i=0;i<25;i++){

m=dat[k][i];

dat[k][i]=dat[l][i];

dat[l][i]=m;

}

}

}

}

for(i=0;i<10;i++)printf("%s\n",&dat[i][0]);

return 0;

}

【実行結果】

U:\school>MEIBO

Arita Aika

Hamada Manaka

Ikeuchi Atsushi

Kawada Karin

Miyauchi Masashi

Nakazawa Akari

Oda Sadayuki

Sakai Hiroko

Tsuyuki Mana

Yoshizawa Miyu

【感想・工夫点など】

今回は文字の順番と文字を数字で見た時のコンピューター上での大小の見方を学ぶことができました。アスキーコードなどをみて、プログラムはまだまだ奥が深いなと思えました、プログラムを少し変えれば同じ文字が名前の先頭に来た場合でも二文字目を見てどっちが先頭かなどを判断できるプログラムも作れそうにもおもえました。できることが増えるとプログラミングも面白いと思えると思うので、いろいろ試してみてもいいと思えました。