【題目】

ランダムパスワードの作成

【ソースコード】

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#include<time.h>

int main(void)

{

char dat[9];

int i;

srand((unsigned int)time(NULL));

for(i=0;i<8;i++)

{

switch(rand()%3){

case 0:

dat[i]=(char)(rand()%10+0x30);

break;

case 1:

dat[i]=(char)(rand()%27+0x40);

break;

case 2:

dat[i]=(char)(rand()%27+0x60);

break;

}

}

dat[8]='\0';

printf("%s\n",&dat[0]);

return 0;

}

【実行結果】

U:\school>PASUWAADO

td9o4FVP

U:\school>PASUWAADO

17569@51

U:\school>PASUWAADO

4m5Z5a8D

【感想・工夫点など】

今回プログラムを作ってみて、％ｓのつかいかたをしっかり理解できました。今まで動かなくてfor分を使い一つずつやっていましたが、今回＆や、[０]をつけたやり方と省略してその配列の名前だけ書いて表示するやり方も学べたので良かったです。今回学んだのを忘れないようにしてうまく活用していけたらいいなと思いました。テストも頑張りたいです。