教材名プログラミング技術

２年C組20番

名前：高塚功成

題目：（発展課題）埼玉観光地検索

【ソースコード】

#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include <math.h>

void main(void)

{

FILE \*fp;

int x=0,y,zz=0;

char ni[512],kannkouti[1024],a1[1024],z[1024],setumei[5096],a2[1024],eigyou[1024],eigyoubi[1024],ryoukinn[1024],url[1024],\*po;

po=&setumei[0];

fp = fopen("201602kanko.csv","r");

printf("市町村名を漢字で入力？ :");

scanf("%s",ni);

while( fscanf(fp,"%[^,],%[^,],%[^,],%[^,],%[^,],%[^,],%[^,],%[^,],%s\n",kannkouti,a1,z,setumei,a2,eigyou,eigyoubi,ryoukinn,url) != EOF)

{

if(strstr(a1,ni)){

strcat(a1,z);

printf("┌───┬──────────────────────────────┐\n"); //3 20

printf("│観光地│%-60.60s│\n",kannkouti); //3 20

printf("├───┼──────────────────────────────┤\n"); //3 20

printf("│住　所│%-60.60s│\n",a1); //3 20

printf("├───┼─────────────┬────────────────┤\n"); //3 20

printf("│営　業│%-26.26s│%-32.32s│\n",eigyou,eigyoubi); //　・|とNULL文字があるから

printf("├───┼─────────────┴────────────────┤\n"); //3 20

printf("│料　金│%-60.59s│\n",ryoukinn); //3 20

printf("├───┼─────────────―────────────────┤\n");

printf("│U R L │%-60.60s│\n",url); //3 20

printf("├───┼──────────────────────────────┤\n");

while(\*po != NULL)

{

x++;

po++;

}

y = x / 60 + 1;

while(zz < y)

{

if(zz==0) printf("│説　明│");

else printf("│　　　│");

printf("%-60.60s｜\n",&setumei[60\*zz]);

zz++;

}

printf("└───┴──────────────────────────────┘\n");

zz=0;

x=0;

po=&setumei[0];

}

}

fclose(fp);

}

【実行結果】

U:\school2022>FAIRU4

市町村名を漢字で入力？ :滑川町

┌───┬──────────────────────────────┐

│観光地│国営武蔵丘陵森林公園 │

├───┼──────────────────────────────┤

│住　所│滑川町山田1920 │

├───┼─────────────┬────────────────┤

│営　業│・３月１日～１０月３１日　│・年末年始（１２／３１、１／１）│

├───┼─────────────┴────────────────┤

│料　金│＜入園料＞大人４００円/小人８０円＜レンタサイクル（３時間料 │

├───┼─────────────―────────────────┤

│U R L │http://www.shinrin-koen.go.jp/index.html │

├───┼──────────────────────────────┤

│説　明│明治百年を記念して造られた国営公園です。武蔵野の面影が残る緑｜

│　　　│豊かな自然の中で、サイクリングや散策、自然観察など、ご家族で｜

│　　　│一日ゆっくり過ごせます。四季を通して紅葉や桜、サルビアなど様｜

│　　　│々な花が咲き誇り、花の公園としても有名です。また、サイクリン｜

│　　　│グセンターも併設されており、自転車での園内を散策が出来ます。｜

│　　　│ ｜

└───┴──────────────────────────────┘

┌───┬──────────────────────────────┐

│観光地│滑川町エコミュージアムセンター │

├───┼──────────────────────────────┤

│住　所│滑川町福田763-4 │

├───┼─────────────┬────────────────┤

│営　業│１０：００～１７：００ │・毎週月曜日・毎月第３日曜日・祝│

├───┼─────────────┴────────────────┤

│料　金│無料 │

├───┼─────────────―────────────────┤

│U R L │http://namegawa.net/place/eco.htm │

├───┼──────────────────────────────┤

│説　明│国指定天然記念物「ミヤコタナゴ（コイ科の淡水魚）」の保護繁殖｜

│　　　│の様子を展示しています。親が７００匹、子が１４００匹飼育され｜

│　　　│ており、埼玉県内では滑川町と所沢市のみで生息が確認されていま｜

│　　　│す。人工繁殖で誕生したばかりの稚魚が見学できるほか、ザリガニ｜

│　　　│釣り体験などを定期的に行っています。 ｜

└───┴──────────────────────────────┘

┌───┬──────────────────────────────┐

│観光地│谷津の里 │

├───┼──────────────────────────────┤

│住　所│滑川町福田2132 │

├───┼─────────────┬────────────────┤

│営　業│見学は自由＜いちご狩り＞１│見学は自由です（いちご狩り等はお│

├───┼─────────────┴────────────────┤

│料　金│見学は無料いちご狩りは有料　一般１，５００円／小学生未満８・│

├───┼─────────────―────────────────┤

│U R L │http://www.namegawa-kanko.jp/ex/yatsu.htm │

├───┼──────────────────────────────┤

│説　明│のどかな里山風景の中で、自然とのふれあいや農業を体験できる施｜

│　　　│設です。年間利用料を払えば自由に利用できる「ふれあい農園」や｜

│　　　│、いちご狩りが人気の「いちご農園」などの果樹農園があります。｜

│　　　│米作り体験、たけのこ掘り、手打ちうどんづくり、じゃがいもづく｜

│　　　│り、里山散策ハイキングなどの数々のイベントが年間を通じて行わ｜

│　　　│れています。 ｜

└───┴──────────────────────────────┘

┌───┬──────────────────────────────┐

│観光地│伊古の里フィッシングパーク │

├───┼──────────────────────────────┤

│住　所│滑川町滑川町伊古1846-1 │

├───┼─────────────┬────────────────┤

│営　業│08:00～16:00 │営業期間は10月末から４月末 │

├───┼─────────────┴────────────────┤

│料　金│会員（会費10，000円）：入場料1，000円通常料金：１日券3，000 │

├───┼─────────────―────────────────┤

│U R L │＊＊＊ │

├───┼──────────────────────────────┤

│説　明│滑川町の交流施設「伊古の里」にルアー専用の釣り堀「フィッシン｜

│　　　│グパーク」がオープン。ニジマス、イトウ、サクラマスを放流。緑｜

│　　　│豊かなロケーションが魅力の新しい観光スポット。 ｜

└───┴──────────────────────────────┘

【感想】

今回はかなりてこずり、とても難しい課題でしたが、周りの友達や先生に教えてもらい何とか時間はとてもかかりましたが完成させることができました。自分で何でも頑張ろうとすると、うまくいけばいいのですが、全く手がガリをつかめない状態になってしまったときに、時間と体力を無駄に使ってしまい、課題の進み具合も遅れてしまうので、周りの人に自分から積極的に質問できるようにしたいと思いました。