#include <stdio.h>

#include <string.h>

#define MAX\_CARS 10

#define MAX\_NAME\_LENGTH 50

struct Автомобіль {

char марка[MAX\_NAME\_LENGTH];

char модель[MAX\_NAME\_LENGTH];

int рік;

float ціна\_за\_день;

int доступний;

};

void відображенняАвтомобілів(struct Автомобіль автомобілі[], int кількістьАвтомобілів) {

printf("Доступні автомобілі:\n");

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

if (автомобілі[i].доступний) {

printf("%d. %s %s, Рік: %d, Ціна за день: %.2f\n",

i + 1, автомобілі[i].марка, автомобілі[i].модель, автомобілі[i].рік, автомобілі[i].ціна\_за\_день);

}

}

printf("\n");

}

int main() {

struct Автомобіль автомобілі[MAX\_CARS] = {

{"Toyota", "Supra", 1999, 50.0, 1},

{"Nissan", "Skilyne", 1999, 45.0, 1},

{"Mazda", "Rx-7", 2000, 120.0, 1}

// Додайте інші автомобілі сюди

};

int кількістьАвтомобілів = sizeof(автомобілі) / sizeof(автомобілі[0]);

printf("Ласкаво просимо до сервісу оренди автомобілів!\n");

while (1) {

printf("Меню:\n");

printf("1. Відобразити доступні автомобілі\n");

printf("2. Орендувати автомобіль\n");

printf("3. Вийти\n");

int вибір;

printf("Введіть ваш вибір: ");

scanf("%d", &вибір);

switch (вибір) {

case 1:

відображенняАвтомобілів(автомобілі, кількістьАвтомобілів);

break;

case 2: {

int індексАвто;

printf("Введіть номер автомобіля, який ви хочете орендувати: ");

scanf("%d", &індексАвто);

if (індексАвто >= 1 && індексАвто <= кількістьАвтомобілів && автомобілі[індексАвто - 1].доступний) {

автомобілі[індексАвто - 1].доступний = 0;

printf("Ви орендували %s %s.\n", автомобілі[індексАвто - 1].марка, автомобілі[індексАвто - 1].модель);

} else {

printf("Неправильний вибір автомобіля або автомобіль недоступний.\n");

}

break;

}

case 3:

printf("Дякуємо за використання нашого сервісу!\n");

return 0;

default:

printf("Неправильний вибір. Будь ласка, введіть правильний варіант.\n");

}

}

return 0;

}