import java.util.ArrayList;

import java.util.Scanner;

class Console

{

static void clrscr()

{

try

{

new ProcessBuilder("cmd","/c","cls").inheritIO().start().waitFor();

}

catch(Exception e){}

}

}

class Movie

{

String nameOfMovie,priceOfTicket,dod;

static Scanner inp = new Scanner(System.in);

}

class MovieManagement

{

Scanner inp = new Scanner(System.in);

ArrayList<Movie> movieList = new ArrayList<>();

public ArrayList<Movie> getMovies(String nameOfMovie){

ArrayList<Movie> getMoviesList = new ArrayList<>();

for(Movie movie:movieList){

if(movie.nameOfMovie.contains(nameOfMovie)){

getMoviesList.add(movie);

}

}

return getMoviesList;

}

public void showMovieList(ArrayList<Movie> movies){

int i=6;

for(Movie movie:movies){

System.out.println("\n\n\t\t\t####^^^^FOLLOWING ARE THE AVAILABLE MOVIES ^^^^#### ");

System.out.println("\n\t\t\t\t1. Movie Name: Chichoore\n\t\t\t\t Ticket Price: Rs. 150\n\t\t\t\t Date of starting: 20-04-2020");

System.out.println("\n\t\t\t\t2. Movie Name: Hindi Medium\n\t\t\t\t Ticket Price: Rs. 110\n\t\t\t\t Date of starting: 10-04-2020");

System.out.println("\n\t\t\t\t3. Movie Name: Baaghi-2\n\t\t\t\t Ticket Price: Rs. 190\n\t\t\t\t Date of starting: 26-04-2020");

System.out.println("\n\t\t\t\t4. Movie Name: ABCD-2\n\t\t\t\t Ticket Price: Rs. 130\n\t\t\t\t Date of starting: 06-01-2020");

System.out.println("\n\t\t\t\t5. Movie Name: Kasam se\n\t\t\t\t Ticket Price: Rs. 80\n\t\t\t\t Date of starting: 07-03-2020");

System.out.println("\n\t\t\t\t"+(i++)+" Movie Name: "+movie.nameOfMovie+"\n\t\t\t\t Ticket Price: "+movie.priceOfTicket+ "\n\t\t\t\t Date of starting: "+movie.dod);

}

}

public int forBookingFun(ArrayList<Movie> mov,String nm){

int i=6;

int pr=0;

for(Movie movie:mov){

if(mov.contains(nm)) {

pr = Integer.parseInt(movie.priceOfTicket);

}

else {

pr = 150;

}

}

return pr;

}

public void addMovie(){

System.out.println("\t\t\t####^^^^ ADD NEW UPCOMING MOVIE ^^^^####");

Movie newMovie = new Movie();

System.out.print("\t\t\t\tName of the movie : ");

newMovie.nameOfMovie = inp.nextLine();

System.out.print("\t\t\t\tTicket Price : ");

newMovie.priceOfTicket = inp.nextLine();

System.out.print("\t\t\t\tDate of starting : ");

newMovie.dod = inp.nextLine();

ArrayList<Movie> getMoviesList = getMovies(newMovie.nameOfMovie);

if(getMoviesList.size()>0){

int i=0;

System.out.println("\t\t\tMovie With Same Name Already Exist.");

showMovieList(getMoviesList);

System.out.print("\t\t\tPress the Movie display priceOfTicket which you want to update or 0 to insert as new movie : ");

int choice = Integer.parseInt(inp.nextLine());

if(choice>0 && choice<=getMoviesList.size()){

movieList.remove(getMoviesList.get(choice-1));

}

}

movieList.add(newMovie);

System.out.println("\n\n");

Console.clrscr();

System.out.println("\t\t###############^^^^^^^^^^^^^^ MOVIE ADDED ^^^^^^^^^^^^^^^################");

mainMenu();

}

public void bookTicket()

{

System.out.println("\n\n\t\t####^^^^ WELCOME TO BOOKING SYSTEM ^^^^####");

showMovieList(movieList);

System.out.print("\n\n\t\t\tEnter Your Choice: ");

int choice = inp.nextInt();

inp.nextLine();

System.out.print("\t\t\tEnter the date of show: ");

String dt = inp.nextLine();

System.out.print("\t\t\tEnter number of tickets you want: ");

int num = inp.nextInt();

if(choice==1)

{

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t\tYour total cost for "+num+" tickets for movie \"Chichoore\" on date ["+dt+"] is: Rs."+(150\*num));

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#\n\n");

}

else if(choice==2)

{

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t\tYour total cost for "+num+" tickets for movie \"Hindi Medium\" on date ["+dt+"] is: Rs."+(110\*num));

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#\n\n");

}

else if(choice==3)

{

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t\tYour total cost for "+num+" tickets for movie \"Baaghi-2\" on date ["+dt+"] is: Rs."+(190\*num));

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#\n\n");

}

else if(choice==4)

{

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t\tYour total cost for "+num+" tickets for movie \"ABCD-2\" on date ["+dt+"] is: Rs."+(130\*num));

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#\n\n");

}

else if(choice==5)

{

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t\tYour total cost for "+num+" tickets for movie \"Kasam se\" on date ["+dt+"] is: Rs."+(80\*num));

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#\n\n");

}

else if(choice>5)

{

inp.nextLine();

System.out.print("\t\t\tEnter name of Movie for confirmation: ");

String nmMv = inp.nextLine();

int pri = forBookingFun(movieList,nmMv);

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t\tYour total cost for "+num+" tickets for movie "+nmMv+" on date ["+dt+"] is: Rs."+(pri\*num));

System.out.println("\n\t\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#\n\n");

}

}

public void mainMenu(){

Console.clrscr();

System.out.println("\n\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.println("\n\t\t####^^^^ WELCOME TO THEATRE MANAGEMENT SYSTEM ^^^^####\n");

System.out.println("\t\t\t\t1. Add New Movie");

System.out.println("\t\t\t\t2. List of Available Movies and Booking System");

System.out.println("\n\t^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#^#");

System.out.print("\n\t\t\t\tEnter Your Choice : ");

char ch = inp.nextLine().charAt(0);

switch (ch) {

case '1':

addMovie();

break;

case '2':

bookTicket();

break;

default:

System.out.println("\t\t\t\tWrong Choice....");

mainMenu();

break;

}

}

public static void main(String args[]){

MovieManagement c = new MovieManagement();

c.mainMenu();

}

}