Задание: класс Кинотеатр: Название, сеанс, стоимость, номер зала, Кол-во зрителей

Входные и выходные данные: dogi

Блок-схема

Листинг программы:

class kino {

var film = "название фильма"

var seans="сеанс"

var stoit=0.0

var zal=0

var kolvoz=0

fun Input(kina:kino){

println("сколько вы хотите создать фильмов, залов и т.д?")

var lag= readLine()!!.toInt()

var i: Int

for(i in 1..lag) {

println("Введите название фильма")

kina.film= readLine()!!.toString()

do {

println("Введите сеанс(утренний, дневной, вечерний, ночной")

kina.seans = readLine()!!.toString()

}while (!(seans=="утренний") && !(seans=="дневной") && !(seans=="вечерний") && !(seans=="ночной") )

try {

do {

do {

println("Введите стоимость билета")

println("стоимость билета не выше 500 рублей")

kina.stoit = readLine()!!.toDouble()

}while (stoit>500)

}while (stoit<=0)

} catch (e:Exception) {println("вы ввели не то")}

try{

do {

do {

println("введите номер зала")

println("залов не больше 9")

kina.zal = readLine()!!.toInt()

}while(zal>9)

} while(zal<=0)

} catch (e:Exception) {println("вы ввели не то")}

try{

do {

do {

println("введите кол-во зрителей")

println("Зрителей не больше 35")

kina.kolvoz = readLine()!!.toInt()

}while(kolvoz>35)

}while (kolvoz<=0)

println("готова")

} catch (e:Exception) {println("вы ввели не то")}

}

}

fun Output(kina:kino)

{

println("\nфильм-${kina.film} \nсеанс-${kina.seans} \nстоимость-${kina.stoit} \nзал-${kina.zal} \nкол-во зрителей-${kina.kolvoz}")

println("итоговая сумма проданных билетов ${kolvoz\*stoit}")

}

fun skidka(fina:kino)

{

println("Проверим имеется ли для вас скидка")

do {

println("Выберите кто вы(1-пенсионер, 2-студент, 3-ребёнок, 4-простой гражданин")

var kto = readLine()!!.toInt()

if(kto==1 || kto==2 || kto==3)

{

println("ваша стоимость за билет=${stoit\*0.9}")

println("итоговая сумма проданных билетов ${kolvoz\*(stoit\*0.9)}")

}else (println("на вас скидка не распростроняется"))

}while((!(kto==1) && !(kto==2) && !(kto==3) && !(kto==4)))

fun main(){

try {

var kana = kino()

kana.Input(kana)

kana.Output(kana)

kana.skidka(kana)

}catch (e:Exception) {println("вы ввели не то")}

}

}

}

Тестовые ситуации

"сколько вы хотите создать фильмов, залов и т.д?"

"Введите название фильма"

Введите сеанс(утренний, дневной, вечерний, ночной"

"Введите стоимость билета"

"стоимость билета не выше 500 рублей"

println("введите номер зала")

println("залов не больше 9")

println("введите кол-во зрителей")

println("Зрителей не больше 35")

"готова"

"\nфильм-${kina.film} \nсеанс-${kina.seans} \nстоимость-${kina.stoit} \nзал-${kina.zal} \nкол-во зрителей-${kina.kolvoz}"

"итоговая сумма проданных билетов ${kolvoz\*stoit}"

"Проверим имеется ли для вас скидка"

"Выберите кто вы(1-пенсионер, 2-студент, 3-ребёнок, 4-простой гражданин"

"ваша стоимость за билет=${stoit\*0.9}

"итоговая сумма проданных билетов ${kolvoz\*(stoit\*0.9)}"

"на вас скидка не распростроняется"