Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ПО «РМП»

Листов: 6

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент | Проверил преподаватель |
| Группы П50-9-21 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Д Старухин |
| Хренов Данила Сергеевич | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 года |

Москва-2023

Практическая работа №1

Цель: Написать приложение калькулятор

*import* kotlin.math.pow  
  
  
*fun* culc(){  
 *while* (*true*)  
 {  
 *try* {  
 *println*("Введите знак")  
 *var* znak : String = *readLine*()!!  
  
 *when* (znak) {  
 "+" -> {  
 *println*("Введите перое число")  
 *var* f : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
 *println*("Введите второе число")  
 *var* s : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
  
 *println*(f + s)  
 }  
 "-" -> {  
 *println*("Введите перое число")  
 *var* f : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
 *println*("Введите второе число")  
 *var* s : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
  
 *println*(f - s)  
 }  
 "/" -> {  
 *println*("Введите перое число")  
 *var* f : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
 *println*("Введите второе число")  
 *var* s : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
  
 *println*(f / s)  
 }  
 "\*" -> {  
 *println*("Введите перое число")  
 *var* f : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
 *println*("Введите второе число")  
 *var* s : Int = *readLine*()!!.*toInt*()  
  
 *println*(f \* s)  
 }  
 "^" -> {  
 *println*("Введите перое число")  
 *var* f : Float = *readLine*()!!.*toFloat*()  
 *println*("Введите второе число")  
 *var* s : Float = *readLine*()!!.*toFloat*()  
  
 *val* stepen = f.*pow*(s)  
 *println*(stepen)  
 }  
 "!" -> {  
 *println*("Введите число для факториала")  
 *var* f : Long = *readLine*()!!.*toLong*()  
 *var* sum : Long = 1  
 *for* (i *in* 1..f){  
 sum \*= i  
 }  
 *println*(sum)  
 }  
 *else* -> {  
 *print*("такого знака нету")  
 }  
 }  
  
 }*catch* (e: Exception){  
 *println*(e.message)  
 }  
 }  
}  
  
*fun* main(args: Array<String>) {  
 *culc*()  
}

Результат работы программы:

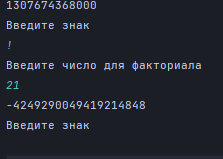


Рисунок 1 – результат работы

Вывод: в ходе выполнения практической работы, я разработал приложение калькулятор.