



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«МИРЭА – Российский технологический университет»**  
**РТУ МИРЭА**

---

**Институт кибербезопасности и цифровых технологий**  
**Кафедра КБ-2 «Информационно-аналитические системы кибербезопасности»**

---

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2**

по дисциплине  
**«Проектирование и разработка безопасного программного**  
**обеспечения информационно-аналитических систем»**

**Выполнил**  
Студент 5 курса: Полянская П.А.  
Группы: БИСО-01-20  
Специальности: 10.05.04

Москва, 2024 г.

## Задание 1

```
import datetime
import time

def decor(func_na_modif):

    def modified():
        start_time = time.time()
        print(datetime.datetime.now()) #tek data
        func_na_modif()
        print("%s seconds " % (time.time() - start_time)) #vrem vip funk
    return modified

@decor
def print_text():
    time.sleep(2)
    print("It's KB-2!!!!")

print_text()
```

## Задание 2

```
import re
from playsound import playsound
def funct(tlfn):
    result = re.match(r'00\d\d\d\d\d\d\d$', tlfn) #'0034567891'
    if result is not None:
        tlfn = '++' + tlfn[2:]
        print(tlfn)
    else:
        playsound('C:\errorsound.mp3')

funct('0034567891')
funct('0934567891')
funct('0012345891')
```

## Задание 3

```
import re
import tkinter as tk
import tkinter.messagebox as messagebox
def funct(slovo):
    result = re.match(r'[a-zA-Za-яA-ЯёЁ]{2}e$', slovo)
    if result is not None:
        print("Match")
    else:
        messagebox.showerror("No match", "No match")

funct("mate")
funct("yozh")
```

## Задание 4

```
import re
def funct(elpo):
    result = re.match(r'[a-zA-Z0-9\-\_\.\-]{2,}@[a-zA-Z]{2,}\.[a-zA-Z]{2,}$', elpo)
    if result is not None:
        print("Это электронная почта")
    else:
        print("Это не электронная почта")

funct("ppolina353@yandex.ru")
funct("biso-01-20@sumirea.ru")
```

## Задание 5

```
import re
def funct(stro):
    res_all = re.findall(r'[a-zA-Z0-9\-\_\.\-]{2,}@[a-zA-Z]{2,}\.[a-zA-Z]{2,}$',
stro)
    return res_all

print(funct("Полинина почта - ppolina353@yandex.ru, а вот почта группы - biso-01-20@sumirea.ru."))
```