

# Отчет по лабораторной работе №5

## Савинов Егор ИУ7-74Б

### Вариант 18

#### ЛИСТИНГ:

```
import argparse
import smtplib
import os
from email.message import EmailMessage
import datetime
import time

def parse_args():
    parser = argparse.ArgumentParser(description='SMTP')
    parser.add_argument('to', help='Set to')
    parser.add_argument('from', help='Set from')
    parser.add_argument('password', help='Set password')
    return parser.parse_args()

def main():
    args = vars(parse_args())

    msg = EmailMessage()

    msg['From'] = args['from']
    msg['To'] = args['to']
    msg['Subject'] = input('Subject: ')

    print('\nBody:')

    msg.set_content(input(''))

    date_entry = input('Enter a date in YYYY-MM-DD-hour-minute format: ')
    year, month, day, hour, minute = map(int, date_entry.split('-'))
    datel = datetime.datetime(year, month, day, hour, minute)

    print("Print filename: ")
    filenamefind = input('')

    for root, dirnames, filenames in os.walk("."):
        for filename in filenames:
            if filenamefind in filename:
                with open(os.path.join(root, filename)) as file:
                    content = file.read()
                    msg.add_attachment(content, filename=filename)

    server = smtplib.SMTP_SSL('smtp.mail.ru:465')
    server.login(args['from'], args['password'])

    time_sleep = datel.timestamp() - time.time()
```

```

if time_sleep < 0:
    time_sleep = 0

time.sleep(time_sleep)

server.send_message(msg)

if __name__ == '__main__':
    main()

```

## Примеры работы программы:

### №1

Заголовок: qwerty

Сообщение: qwerty qwerty

Время отправки: 3:35 2.12.2021

Файл для пересылки: text.txt (файл есть в директории программы)

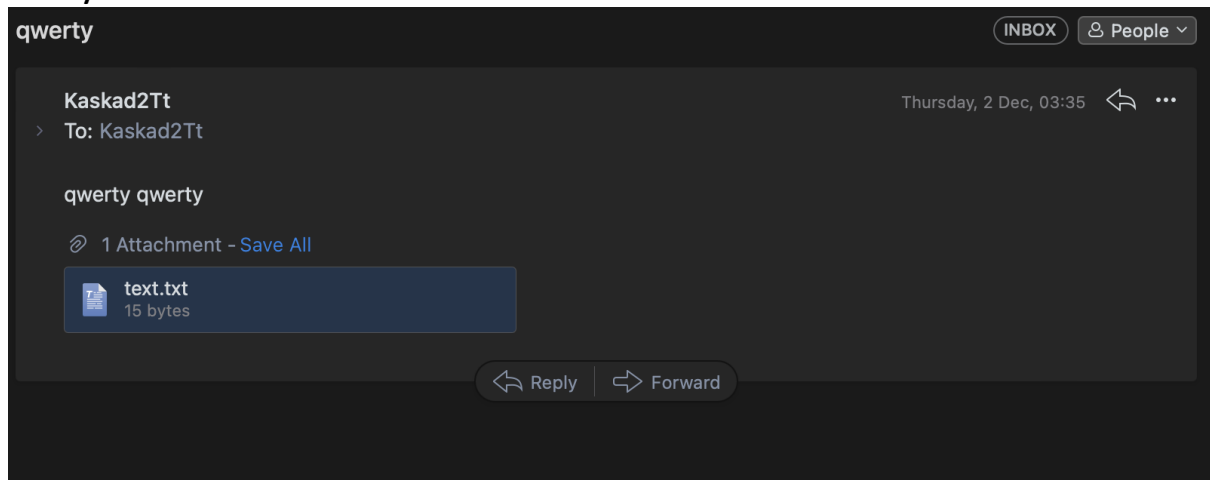
```

Run: main x
/Users/egor/Desktop/lab5/venv/bin/python /Users/egor/Desktop/lab5/main.py kaskad2tt@mail.ru kaskad2tt@mail.ru FET8uz
Subject: qwerty
Body:
qwerty qwerty
Enter a date in YYYY-MM-DD-hour-minute format: 2021-12-02-3-35
Print filename:
text.txt

Process finished with exit code 0

```

## Полученный email:



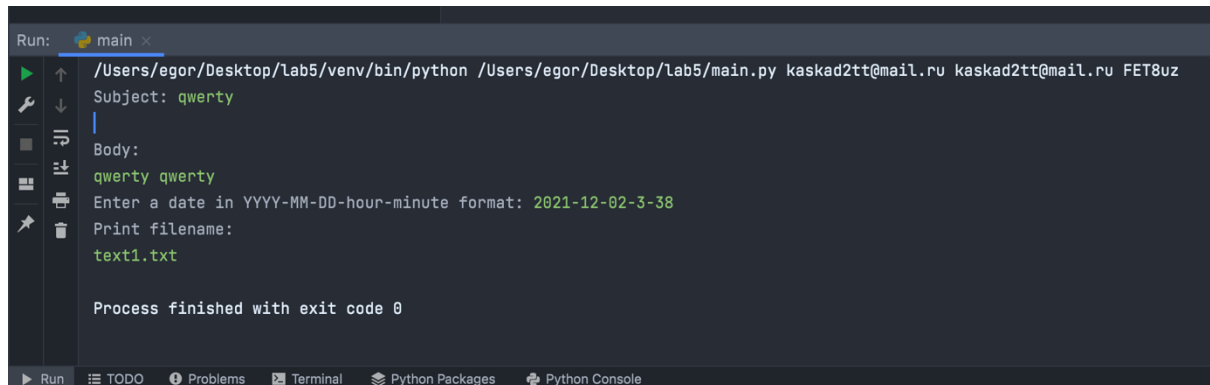
№2

Заголовок: qwerty

Сообщение: qwerty qwerty

Время отправки: 3:38 2.12.2021

Файл для пересылки: text1.txt (файла нет в директории программы)



```
Run: main x
/Users/egor/Desktop/lab5/venv/bin/python /Users/egor/Desktop/lab5/main.py kaskad2tt@mail.ru kaskad2tt@mail.ru FET8uz
Subject: qwerty
Body:
qwerty qwerty
Enter a date in YYYY-MM-DD-hour-minute format: 2021-12-02-3-38
Print filename:
text1.txt

Process finished with exit code 0
```

Полученный email:

