

23.05.2023 - 8

1) открыть файл

2) сохранить файл

3) показать тк

```
def read_file():  
    data1= open(path, "r")  
    for i in data1:  
        print(i)  
    data1.close()
```

4) добавить контакт

```
def add_contact():  
    data = open(path, "a")  
    name = input("Введите имя: ").capitalize()  
    second_name = input("Введите фамилию: ").capitalize()  
    numb = input("Введите номер телефона: ")  
    data.write(f"{name} {second_name}: {numb} \n")  
    data.close()
```

5) найти контакт

```
def find_contact():  
    data1= open(path, "r")  
    name = input ("Введите имя для поиска: ")  
    for line in data1:  
        if name in line:  
            print (line)  
            break  
    else:  
        print("Имя не найдено")  
    data1.close()
```

6) изменить контакт

```
def change_contact():  
    data1= open(path, "r+")
```

```

data_new = data1.readlines()
name = input ("Введите имя для изменения: ")
data1.seek(0)
for line in data_new:
    if name in line:
        print("Вы хотите изменить контакт %s (yes/no)? : " % name )
        change_name = input("Введите yes/no: ")
        if change_name == "yes":
            name_new = input("Введите имя: ").capitalize()
            second_name = input("Введите фамилию: ").capitalize()
            numb = input("Введите номер телефона: ")
            data1.write(f"{name_new} {second_name}: {numb} \n")
        else:
            data1.write(line)
print("Вы изменили контакт %s " % name)
data1.close()

```

7) удалить контакт

```

def del_contact():
    data1= open(path, "r+")
    data_new = data1.readlines()
    data1.seek(0)
    name = input ("Введите имя для удаления: ")
    for line in data_new:
        if name not in line:
            data1.write(line)
    data1.truncate()
    print("Вы удалили контакт %s \n" % name )
    data1.close()

```

8) ВЫХОД

Tanya Seregina: 892425336650

Sveta Kovalenko: 89660465655

Zina Ilina: 9605695535

```

dict_defs = {"1": read_file, "2": find_contact,
             "3": add_contact, "4": change_contact,
             "5": del_contact}

print('''Команды для работы со справочником:
    Просмотр всех записей справочника: 1
    Найти контакт в справочнике: 2

```

```
        Добавить новый контакт в справочник: 3  
        Изменить контакт в справочнике: 4  
        Удалить контакт в справочнике: 5''')  
  
while True:  
    command = input("Введите команду: ")  
    if command in dict_defs:  
        dict_defs[command]()  
    else:  
        print("Данной команды не существует")
```