

2.2 Работа с кодом: модули и импорт 9 из 9 шагов пройдено 20 из 20 баллов получено

Алиса владеет интересной информацией, которую хочет заполучить Боб.

Алиса умна, поэтому она хранит свою информацию в зашифрованном файле.

У Алисы плохая память, поэтому она хранит все свои пароли в открытом виде в текстовом файле.

Бобу удалось завладеть зашифрованным файлом с интересной информацией и файлом с паролями, но он не смог понять какой из паролей ему нужен. Помогите ему решить эту проблему.

Алиса зашифровала свою информацию с помощью библиотеки [simple-crypt](https://pypi.python.org/pypi/simple-crypt) (<https://pypi.python.org/pypi/simple-crypt>).

Она представила информацию в виде строки, и затем записала в бинарный файл результат работы метода **simplecrypt.encrypt**.

Вам необходимо установить библиотеку **simple-crypt**, и с помощью метода **simplecrypt.decrypt** узнать, какой из паролей служит ключом для расшифровки файла с интересной информацией.

Ответом для данной задачи служит расшифрованная интересная информация Алисы.

Файл с информацией (</media/attachments/lesson/24466/encrypted.bin>)

Файл с паролями (</media/attachments/lesson/24466/passwords.txt>)

**Примечание:**

Для того, чтобы считать все данные из бинарного файла, можно использовать, например, следующий код:

```
with open("encrypted.bin", "rb") as inp:  
    encrypted = inp.read()
```

**Примечание:**

Работа с файлами рассмотрена в следующем уроке, поэтому вы можете вернуться к этой задаче после просмотра следующего урока.

**Чтобы решить это задание откройте**  
**<https://stepik.org/lesson/24466/step/9>**

