

Курс:

Разработка приложений на Python — Middle

Тема: **Файлы в операционной системе и работа с ними. Создание приложения «Камуфляж и шпионаж»**

Выполните одно из двух заданий на выбор.

Задание 1

Модифицируйте приложение, разработанное на уроке: пользователь вводит необходимые пути и в результате получает информацию обо всех файлах и директориях в них.

Задание 2

Разработайте приложение, похожее на приложение с урока, но в результате нужно получить древовидную структуру из файлов и директорий:

```
Dir_1:
  file_1
  Dir_2:
    file_2
    file_3
  Dir_3:
    file_4
```

Дополнительное задание

Разработайте простую версию приложения «Заметки».

Пользователь вводит текст до тех пор, пока того хочет, а результат сохраняется в файле, название которого задали при запуске программы.