

```
1 D:\AI_proects\Proects_pyton\lesson12\dz12\Scripts\
  python.exe D:\AI_proects\Proects_pyton\lesson12\dz12\
  serialization.py
2 текущая директория: D:\AI_proects\Proects_pyton\
  lesson12\dz12
3 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\poject_root
4 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\poject_root\data\raw
5 Список исходных файлов заполнен:
6 ['architectura_approach.txt', 'CiscoDesignGuide.txt
  ', 'mother_parish.txt']
7 ['В общем и целом архитектурный подход основывается
  на выявлении и формулировании\n', 'архитектуры
  деятельности предприятия, которая определяет
  архитектуру информационных систем\n', 'а та, в свою
  очередь, определяет технологическую архитектуру.\n
  ', 'На каждом из этих трех уровней выделяются аспекты
  :\n', 'архитектуры данных, архитектуры информационной
  безопасности, архитектуры интеграции и
  взаимодействия,\n', 'а также архитектуры
  результативности и эффективности.']]
8 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\poject_root\data\
  processed
9 Список обработанных файлов заполнен:
10 ['architectura_approach_processed.txt', '
  CiscoDesignGuide_processed.txt', '
  mother_parish_processed.txt']
11 ['в ОБЩЕМ И ЦЕЛОМ АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОДХОД ОСНОВЫВАЕТСЯ
  НА ВЫЯВЛЕНИИ И ФОРМУЛИРОВАНИИ\n', 'АРХИТЕКТУРЫ
  ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРАЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ
  АРХИТЕКТУРУ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ\n', 'А ТА, В СВОЮ
  ОЧЕРЕДЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ АРХИТЕКТУРУ.\n
  ', 'НА КАЖДОМ ИЗ ЭТИХ ТРЕХ УРОВНЕЙ ВЫДЕЛЯЮТСЯ АСПЕКТЫ
  :\n', 'АРХИТЕКТУРЫ ДАННЫХ, АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
  БЕЗОПАСНОСТИ, АРХИТЕКТУРЫ ИНТЕГРАЦИИ И
  ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ,\n', 'А ТАКЖЕ АРХИТЕКТУРЫ
  РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ.']]
12 Список размеров файлов заполнен:
13 [825, 638, 725]
```

```

14 Last modified: Wed Apr 16 13:14:57 2025
15 Last modified: Wed Apr 16 13:14:57 2025
16 Last modified: Wed Apr 16 13:14:57 2025
17 Список дат последнего изменения файлов заполнен:
18 ['Wed Apr 16 13:14:57 2025', 'Wed Apr 16 13:14:57
    2025', 'Wed Apr 16 13:14:57 2025']
19 Результат работы функции filfile_to_dict:
20 {'имя файла': 'architectura_approach_processed.txt
    ', 'исходный текст': ['В общем и целом архитектурный
    подход основывается на выявлении и формулировании\n
    ', 'архитектуры деятельности предприятия, которая
    определяет архитектуру информационных систем\n', 'а
    та, в свою очередь, определяет технологическую
    архитектуру.\n', 'На каждом из этих трех уровней
    выделяются аспекты:\n', 'архитектуры данных,
    архитектуры информационной безопасности, архитектуры
    интеграции и взаимодействия,\n', 'а также архитектуры
    результативности и эффективности.'], 'текст': ['в
    ОБЩЕМ И ЦЕЛОМ АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОДХОД ОСНОВЫВАЕТСЯ НА
    ВЫЯВЛЕНИИ И ФОРМУЛИРОВАНИИ\n', 'АРХИТЕКТУРЫ
    ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРАЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ
    АРХИТЕКТУРУ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ\n', 'А ТА, В СВОЮ
    ОЧЕРЕДЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ АРХИТЕКТУРУ.\n
    ', 'НА КАЖДОМ ИЗ ЭТИХ ТРЕХ УРОВНЕЙ ВЫДЕЛЯЮТСЯ АСПЕКТЫ
    :\n', 'АРХИТЕКТУРЫ ДАННЫХ, АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
    БЕЗОПАСНОСТИ, АРХИТЕКТУРЫ ИНТЕГРАЦИИ И
    ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ,\n', 'А ТАКЖЕ АРХИТЕКТУРЫ
    РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ.'], 'размер в байтах
    ': 825, 'время последнего изменения': 'Wed Apr 16 13:
    14:57 2025'}
21 Печать результата сериализации:
22 {
23     "\u0438\u043c\u0444 \u0444\u0430\u0439\u043b\u0430\u0430": "architectura_approach_processed.txt",
24     "\u0438\u0441\u0445\u043e\u0434\u043d\u044b\u0439 \u0442\u0435\u043a\u0441\u0442": [
25         "\u0412 \u043e\u0431\u0449\u0435\u043c \u0438 \u0446\u0435\u043b\u043e\u043c \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u041d\u041d\u044b\u0439 \u041f\u041e\u0414\u0414\u041e\u0414 \u041e\u0414\u041d\u041e\u0412\u0410\u041d\u041e\u0412\u0410\u0420\u0415\u041d \u041d\u0410 \u0412\u042b\u0412\u041b\u0415\u041d\u0418\u0418 \u0418 \u0424\u041e\u0420\u041c\u0415\u041b\u0418\u0420\u041e\u0412\u0410\u041d\u0418\u0418\n", '\u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415 \u0414\u0415\u0414\u0410\u0422\u0415\u041b\u041d\u041e\u0421\u0422\u0418 \u041f\u0420\u0415\u0414\u041f\u0420\u0418\u041d\u0418\u0422\u0418\u0410, \u041a\u041e\u0422\u041e\u0420\u0410\u0419 \u041e\u041f\u0420\u0415\u0414\u0415\u041b\u0410\u0415\u0422 \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415 \u0418\u041d\u0424\u041e\u0420\u041c\u0410\u0426\u0418\u041e\u041d\u041d\u044b\u041c \u0421\u0418\u0421\u0422\u0415\u041c \n', '\u0410 \u0422\u0410, \u0412 \u0421\u0412\u041e\u042e \u041e\u0427\u0415\u0420\u0415\u0414\u042c, \u041e\u041f\u0420\u0415\u0414\u0415\u041b\u0410\u0415\u0422 \u0422\u0415\u0425\u041d\u041e\u041b\u041e\u0413\u0418\u0427\u0415\u0421\u041a\u0443\u044e \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415.\n', '\u041d\u0410 \u041a\u0410\u0416\u0414\u041e\u041c \u0418\u0417 \u0415\u0422\u0418\u0425 \u0422\u0420\u0415\u0425 \u0423\u0420\u041e\u0412\u041d\u0415\u0419 \u0412\u042b\u0414\u0415\u041b\u0410\u042e\u0422\u0421\u0410 \u0410\u0421\u041f\u0415\u041a\u0422\u044b:\n', '\u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415 \u0414\u0410\u041d\u041d\u044b\u041c, \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415 \u0418\u041d\u0424\u041e\u0420\u041c\u0410\u0426\u0418\u041e\u041d\u041d\u044b \u0411\u0415\u0417\u041e\u041f\u0410\u0421\u041d\u041e\u0421\u0422\u0418, \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415 \u0418\u041d\u0422\u0415\u0413\u0420\u0410\u0426\u0418\u0418 \u0418 \u0412\u0417\u0410\u0418\u041c\u041e\u0414\u0415\u0419\u0412\u0418\u0415\u041d\u0418\u0410,\n', '\u0410 \u0422\u0410\u041a\u0416\u0415 \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u0420\u0415 \u0420\u0415\u0422\u0423\u041b\u042c\u0422\u0410\u0422\u0418\u0412\u041d\u041e\u0421\u0422\u0418 \u0418 \u0415\u0424\u0424\u0415\u041a\u0422\u0418\u0412\u041d\u041e\u0421\u0422\u0418.'], '\u0440\u0430\u0437\u043c\u0435\u0440 \u0432 \u0431\u0430\u0439\u0442\u0430\u0445 \u0438 \u0432\u0440\u0435\u043c\u044f \u043f\u043e\u0441\u043b\u0435\u0434\u043d\u0435\u0433\u043e \u0438\u0437\u043c\u0435\u043d\u0435\u043d\u0438\u044f': '\u0412\u0435\u0434 \u0410\u043f\u0440 16 13:14:57 2025'}

```

25 \u00441\u0044f \u0043d\u00430 \u00432\u0044b\u0044f\u00432\
u0043b\u00435\u0043d\u00438\u00438 \u00438 \u00444\u0043e\
u00440\u0043c\u00443\u0043b\u00438\u00440\u0043e\u00432\u00430
\u0043d\u00438\u00438\n",

26 "\u00430\u00440\u00445\u00438\u00442\u00435\u0043a\
u00442\u00443\u00440\u0044b \u00434\u00435\u0044f\u00442\
u00435\u0043b\u0044c\u0043d\u0043e\u00441\u00442\u00438 \
u0043f\u00440\u00435\u00434\u0043f\u00440\u00438\u0044f\u00442
\u00438\u0044f, \u0043a\u0043e\u00442\u0043e\u00440\u00430\
u0044f \u0043e\u0043f\u00440\u00435\u00434\u00435\u0043b\
u0044f\u00435\u00442 \u00430\u00440\u00445\u00438\u00442\
u00435\u0043a\u00442\u00443\u00440\u00443 \u00438\u0043d\
u00444\u0043e\u00440\u0043c\u00430\u00446\u00438\u0043e\u0043d
\u0043d\u0044b\u00445 \u00441\u00438\u00441\u00442\u00435\
u0043c\n",

27 "\u00430 \u00442\u00430, \u00432 \u00441\u00432\
u0043e\u0044e \u0043e\u00447\u00435\u00440\u00435\u00434\
u0044c, \u0043e\u0043f\u00440\u00435\u00434\u00435\u0043b\
u0044f\u00435\u00442 \u00442\u00435\u00445\u0043d\u0043e\
u0043b\u0043e\u00433\u00438\u00447\u00435\u00441\u0043a\u00443
\u0044e \u00430\u00440\u00445\u00438\u00442\u00435\u0043a\
u00442\u00443\u00440\u00443.\n",

28 "\u0041d\u00430 \u0043a\u00430\u00436\u00434\u0043e\
u0043c \u00438\u00437 \u0044d\u00442\u00438\u00445 \u00442\
u00440\u00435\u00445 \u00443\u00440\u0043e\u00432\u0043d\
u00435\u00439 \u00432\u0044b\u00434\u00435\u0043b\u0044f\
u0044e\u00442\u00441\u0044f \u00430\u00441\u0043f\u00435\
u0043a\u00442\u0044b:\n",

29 "\u00430\u00440\u00445\u00438\u00442\u00435\u0043a\
u00442\u00443\u00440\u0044b \u00434\u00430\u0043d\u0043d\
u0044b\u00445, \u00430\u00440\u00445\u00438\u00442\u00435\
u0043a\u00442\u00443\u00440\u0044b \u00438\u0043d\u00444\
u0043e\u00440\u0043c\u00430\u00446\u00438\u0043e\u0043d\u0043d
\u0043e\u00439 \u00431\u00435\u00437\u0043e\u0043f\u00430\
u00441\u0043d\u0043e\u00441\u00442\u00438, \u00430\u00440\
u00445\u00438\u00442\u00435\u0043a\u00442\u00443\u00440\u0044b
\u00438\u0043d\u00442\u00435\u00433\u00440\u00430\u00446\
u00438\u00438 \u00438 \u00432\u00437\u00430\u00438\u0043c\
u0043e\u00434\u00435\u00439\u00441\u00442\u00432\u00438\u0044f
,\n",

30 "\u00430 \u00442\u00430\u0043a\u00436\u00435 \u00430

```
30 \u0440\u0445\u0438\u0442\u0435\u043a\u0442\u0443\
   \u0440\u044b \u0440\u0435\u0437\u0443\u043b\u044c\
   \u0442\u0430\u0442\u0438\u0432\u043d\u043e\u0441\u0442\u0442
   \u0438 \u0438 \u044d\u0444\u0444\u0444\u0435\u043a\u0442\
   \u0438\u0432\u043d\u043d\u043e\u0441\u0442\u0442\u0438."
31 ],
32 "\u0442\u0435\u043a\u0441\u0442": [
33     "\u0432 \u0415\u0411\u0429\u0415\u041c \u0418
       \u0426\u0415\u041b\u0415\u041c \u0410\u0420\u0420\u0425\
       \u0418\u0422\u0415\u041a\u0422\u0423\u0420\u0414\u042b
       \u0419 \u041f\u0415\u0414\u0425\u0415\u0414 \u0415\u0414
       \u0421\u0414\u0415\u0412\u042b\u0412\u0410\u0415\u0422
       \u0421\u0424 \u0414\u0410 \u0412\u042b\u0424\u0412\
       \u041b\u0415\u0414\u0418\u0418 \u0418 \u0424\u0415\
       \u0420\u041c\u0423\u041b\u0418\u0420\u0420\u0415\u0412\u0410
       \u0414\u0418\u0418\n",
34     "\u0410\u0420\u0425\u0425\u0418\u0422\u0415\u041a\
       \u0422\u0423\u0420\u042b \u0414\u0415\u0415\u0424\u0422\
       \u0415\u041b\u042c\u0414\u0415\u0421\u0424\u0422\
       \u041b\u042c\u0414\u0415\u0421\u0422\u0418 \u041f\
       \u0420\u0425\u0415\u0414\u041f\u0420\u0418\u0424\u0424\u0422
       \u0418\u0424, \u041a\u0415\u0422\u0415\u0420\u0410\u0410\
       \u0424 \u0415\u041f\u0420\u0425\u0415\u0414\u0415\u041b\
       \u0424\u0415\u0422 \u0410\u0420\u0420\u0425\u0418\u0422\
       \u0415\u041a\u0422\u0423\u0420\u0425 \u0418\u0414\
       \u0424\u0415\u0420\u041c\u0410\u0410\u0426\u0418\u0415\u0414
       \u0414\u042b\u0425 \u0421\u0418\u0421\u0422\u0422\u0415\
       \u041c\n",
35     "\u0410 \u0422\u0410, \u0412 \u0412\u0421\
       \u0415\u042e \u0415\u0427\u0415\u0420\u0415\u0415\u0414\u0414\
       \u042c, \u0415\u041f\u0420\u0425\u0415\u0414\u0415\u041b\
       \u0424\u0415\u0422 \u0422\u0415\u0425\u0414\u0415\
       \u041b\u0415\u0413\u0418\u0427\u0415\u0421\u0421\u041a\u0423
       \u042e \u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u041a\
       \u0422\u0423\u0420\u0425.\n",
36     "\u043d \u041a\u0410\u0410\u0416\u0414\u0415\
       \u041c \u0418\u0417 \u042d\u0422\u0418\u0425 \u0422\
       \u0420\u0415\u0425 \u0423\u0420\u0415\u0412\u0414\
       \u0415\u0419 \u0412\u042b\u0414\u0415\u041b\u0424\
       \u042e\u0422\u0421\u0424 \u0410\u0421\u0421\u041f\
       \u041a\u0422\u042b:\n",
37     "\u0410\u0420\u0425\u0418\u0422\u0415\u041a\
```

[illegible]