

```

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\project_root
4 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\project_root\data\raw для
  чтения исходных файлов
5 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\project_root
6
7 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\project_root\data\raw
8 Список файлов заполнен:
9 ['architectura_approach.txt', 'CiscoDesignGuide.txt
  ', 'mother_parish.txt']
10 D:\AI_proects\Proects_pyton\lesson12\dz12\project_root
11 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
  Proects_pyton\lesson12\dz12\project_root\data\
  processed
12 Список обработанных файлов заполнен:
13 ['architectura_approach_processed.txt', '
  CiscoDesignGuide_processed.txt', '
  mother_parish_processed.txt'] для чтения
  преобразованных файлов
14 Last modified: Tue Apr 22 16:25:40 2025
15 Last modified: Tue Apr 22 16:25:40 2025
16 Last modified: Tue Apr 22 16:25:40 2025
17 Результат перевода объекта datafile_list в словарь
    -----
18 {'Список файлов': [{'1. file name': '
  architectura_approach.txt',
19                        '2. original text': ['В общем и
  целом архитектурный подход '
20                                                '
  основывается на выявлении и '
21                                                '
  формулировании\n',
22                                                'архитектуры

```

```

22 деятельности '
23                                     'предприятия
    , которая определяет '
24                                     'архитектуру
    информационных систем\n',
25                                     'а та, в
    свою очередь, определяет '
26                                     '
    технологическую архитектуру.\n',
27                                     'На каждом
    из этих трех уровней '
28                                     'выделяются
    аспекты:\n',
29                                     'архитектуры
    данных, архитектуры '
30                                     '
    информационной безопасности, '
31                                     'архитектуры
    интеграции и '
32                                     '
    взаимодействия,\n',
33                                     'а также
    архитектуры результативности '
34                                     'и
    эффективности.'],
35                                     '3. text': ['в ОБЩЕМ И ЦЕЛОМ
    АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОДХОД '
36                                     'ОСНОВЫВАЕТСЯ НА
    ВЫЯВЛЕНИИ И ФОРМУЛИРОВАНИИ\n',
37                                     'АРХИТЕКТУРЫ
    ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРАЯ '
38                                     'ОПРЕДЕЛЯЕТ
    АРХИТЕКТУРУ ИНФОРМАЦИОННЫХ '
39                                     'СИСТЕМ\n',
40                                     'А ТА, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ
    , ОПРЕДЕЛЯЕТ '
41                                     'ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ
    АРХИТЕКТУРУ.\n',
42                                     'НА КАЖДОМ ИЗ ЭТИХ
    ТРЕХ УРОВНЕЙ ВЫДЕЛЯЮТСЯ '
43                                     'АСПЕКТЫ:\n',

```

```

44                                     'АРХИТЕКТУРЫ ДАННЫХ,
    АРХИТЕКТУРЫ '
45                                     'ИНФОРМАЦИОННОЙ
    БЕЗОПАСНОСТИ, АРХИТЕКТУРЫ '
46                                     'ИНТЕГРАЦИИ И
    ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ,\n',
47                                     'А ТАКЖЕ АРХИТЕКТУРЫ
    РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И '
48                                     'ЭФФЕКТИВНОСТИ.'],
49                                     '4. file size': 825,
50                                     '5. last change': 'Tue Apr 22 16:
    25:40 2025'},
51                                     {'1. file name': 'CiscoDesignGuide
    .txt',
52                                     '2. original text': ['Advanced
    IVR Ports HTTP Triggers the '
53                                     'web analog
    to Unified CM Telephonyto '
54                                     'invoke and
    run a workflow. HTTP '
55                                     'triggers
    enable\n',
56                                     'a Unified
    CCX to receive a '
57                                     'customer\n
    ',
58                                     'contact
    request through an '
59                                     'HTTPrequest
    .\n',
60                                     'This
    approach allows web users to be '
61                                     'offered
    service through a "click to '
62                                     'talk to an
    agent" button.\n',
63                                     'Information
    collected using the '
64                                     'web\n',
65                                     'a customer
    call back number, account '

```

```

66 shopping cart content,\n', 'number,
67 ) can be passed to the ' 'and so on
68 CCX script to allow\n', 'Unified
69 profile-based routing and a ' 'customer
70 window.\n', 'data-rich
71 contacts can be prioritized ' 'These
72 using the same methods\n', 'and routed
73 to normal inbound voice ' 'available
74 .'], 'callers
75 '3. text': ['ADVANCED ivr pORTS
http tRIGGERS THE WEB '
76 cm tELEPHONYTO INVOKE AND ' 'ANALOG TO uNIFIED
77 http TRIGGERS ENABLE\n', 'RUN A WORKFLOW.
78 RECEIVE A CUSTOMER\n', 'A uNIFIED ccx TO
79 THROUGH AN httpREQUEST.\n', 'CONTACT REQUEST
80 ALLOWS WEB USERS TO BE OFFERED ' 'tHIS APPROACH
81 CLICK TO TALK TO AN AGENT" ' 'SERVICE THROUGH A "
82 'BUTTON.\n', 'BUTTON.\n',
83 'iNFORMATION
COLLECTED USING THE WEB\n',
84 'A CUSTOMER CALL
BACK NUMBER, ACCOUNT '
85 'NUMBER,SHOPPING
CART CONTENT,\n',
86 'AND SO ON) CAN BE
PASSED TO THE uNIFIED ccx '

```

```

87                                     'SCRIPT TO ALLOW\n',
88                                     'CUSTOMER PROFILE-
    BASED ROUTING AND A '
89                                     'DATA-RICH WINDOW.\n
    ',
90                                     'tHESE CONTACTS CAN
    BE PRIORITIZED AND ROUTED '
91                                     'USING THE SAME
    METHODS\n',
92                                     'AVAILABLE TO NORMAL
    INBOUND VOICE CALLERS.'],
93                                     '4. file size': 638,
94                                     '5. last change': 'Tue Apr 22 16
:25:40 2025'},
95                                     {'1. file name': 'mother_parish.
    txt',
96                                     '2. original text': ['Мама
    приходит в дом,\n',
97                                                         '- С ужасом
        глядя кругом...\n',
98                                                         '- С нами
        случился налёт?\n',
99                                                         '- Демон
        пришёл Бормоглот?\n',
100                                                         '- С орками
        эльфы сошлись?\n',
101                                                         '- Небо
        обрушилось вниз?\n',
102                                                         '- Жуткий
        прошёл ураган?\n',
103                                                         '- Или
        взорвался вулкан?\n',
104                                                         '- Может, "
        резвился" дракон?\n',
105                                                         '- Стая
        влетела горгон?\n',
106                                                         '- Полный "
        подкрался песец"? \n',
107                                                         '- Белому
        Свету конец?! \n',
108                                                         '- Не-е-е

```

```

108 ... Просто приходил '
109                                     'дружок,\n
    ',
110                                     ' - Поиграли
    мы "чуток".\n',
111                                     ' - Как
    прекрасно... Оказалось,\n',
112                                     '   я
    напрасно волновалась.'],
113         '3. text': ['МАМА ПРИХОДИТ В ДОМ
    ,\n',
114                     ' - с УЖАСОМ ГЛЯДЯ
    КРУГОМ...\n',
115                     ' - с НАМИ СЛУЧИЛСЯ
    НАЛЁТ?\n',
116                     ' - ДЕМОН ПРИШЁЛ
    БОРМОГЛОТ?\n',
117                     ' - с ОРКАМИ ЭЛЬФЫ
    СОШЛИСЬ?\n',
118                     ' - НЕБО ОБРУШИЛОСЬ
    ВНИЗ?\n',
119                     ' - ЖУТКИЙ ПРОШЁЛ
    УРАГАН?\n',
120                     ' - ИЛИ ВЗОРВАЛСЯ
    ВУЛКАН?\n',
121                     ' - МОЖЕТ, "РЕЗВИЛСЯ
    " ДРАКОН?\n',
122                     ' - СТАЯ ВЛЕТЕЛА
    ГОРГОН?\n',
123                     ' - ПОЛНЫЙ "ПОДКРАЛСЯ
    ПЕСЕЦ"?\n',
124                     ' - БЕЛОМУ СВЕТУ
    КОНЕЦ?!\n',
125                     ' - НЕ-Е-Е... ПРОСТО
    ПРИХОДИЛ ДРУЖОК,\n',
126                     ' - ПОИГРАЛИ МЫ "
    ЧУТОК".\n',
127                     ' - КАК ПРЕКРАСНО...
    ОКАЗАЛОСЬ,\n',
128                     '   я НАПРАСНО
    ВОЛНОВАЛАСЬ.'],

```

```

129         '4. file size': 725,
130         '5. last change': 'Tue Apr 22 16
      :25:40 2025'}}}]
131 смена текущей директории на: D:\AI_proects\
      Proects_pyton\lesson12\dz12\poject_root\output
132 Результат десериализации joson -----
133 None
134 {'Список файлов': [{'1. file name': '
      architectura_approach.txt',
135         '2. original text': ['В общем и
      целом архитектурный подход '
136                               '
      основывается на выявлении и '
137                               '
      формулировании\n',
138                               '
      архитектуры деятельности '
139                               '
      предприятия, которая определяет '
140                               '
      архитектуру информационных систем\n',
141                               'а та, в
      свою очередь, определяет '
142                               '
      технологическую архитектуру.\n',
143                               'На каждом
      из этих трех уровней '
144                               'выделяются
      аспекты:\n',
145                               '
      архитектуры данных, архитектуры '
146                               '
      информационной безопасности, '
147                               '
      архитектуры интеграции и '
148                               '
      взаимодействия,\n',
149                               'а также
      архитектуры результативности '
150                               'и
      эффективности.'],

```

```

151          '3. text': ['в ОБЩЕМ И ЦЕЛОМ
    АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОДХОД '
152          'ОСНОВЫВАЕТСЯ НА
    ВЫЯВЛЕНИИ И ФОРМУЛИРОВАНИИ\n',
153          'АРХИТЕКТУРЫ
    ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРАЯ '
154          'ОПРЕДЕЛЯЕТ
    АРХИТЕКТУРУ ИНФОРМАЦИОННЫХ '
155          'СИСТЕМ\n',
156          'А ТА, В СВОЮ
    ОЧЕРЕДЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТ '
157          'ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ
    АРХИТЕКТУРУ.\n',
158          'НА КАЖДОМ ИЗ ЭТИХ
    ТРЕХ УРОВНЕЙ ВЫДЕЛЯЮТСЯ '
159          'АСПЕКТЫ:\n',
160          'АРХИТЕКТУРЫ ДАННЫХ
    , АРХИТЕКТУРЫ '
161          'ИНФОРМАЦИОННОЙ
    БЕЗОПАСНОСТИ, АРХИТЕКТУРЫ '
162          'ИНТЕГРАЦИИ И
    ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ,\n',
163          'А ТАКЖЕ АРХИТЕКТУРЫ
    РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И '
164          'ЭФФЕКТИВНОСТИ.'],
165          '4. file size': 825,
166          '5. last change': 'Tue Apr 22 16
:25:40 2025'},
167          {'1. file name': '
CiscoDesignGuide.txt',
168          '2. original text': ['Advanced
IVR Ports HTTP Triggers the '
169          'web analog
    to Unified CM Telephonyto '
170          'invoke and
    run a workflow. HTTP '
171          'triggers
    enable\n',
172          'a Unified
    CCX to receive a '
173          'customer\n

```



```

173 ',
174                                     'contact
    request through an '
175                                     '
    HTTPrequest.\n',
176                                     'This
    approach allows web users to be '
177                                     'offered
    service through a "click to '
178                                     'talk to an
    agent" button.\n',
179                                     '
    Information collected using the '
180                                     'web\n',
181                                     'a customer
    call back number, account '
182                                     'number,
    shopping cart content,\n',
183                                     'and so on
    ) can be passed to the '
184                                     'Unified
    CCX script to allow\n',
185                                     'customer
    profile-based routing and a '
186                                     'data-rich
    window.\n',
187                                     'These
    contacts can be prioritized '
188                                     'and routed
    using the same methods\n',
189                                     'available
    to normal inbound voice '
190                                     'callers
    .'],
191                                     '3. text': ['ADVANCED ivr pORTS
    http tRIGGERS THE WEB '
192                                     'ANALOG TO uNIFIED
    cm tELEPHONYTO INVOKE AND '
193                                     'RUN A WORKFLOW.
    http TRIGGERS ENABLE\n',
194                                     'A uNIFIED ccx TO

```

```

194 RECEIVE A CUSTOMER\n',
195                                     'CONTACT REQUEST
    THROUGH AN httpREQUEST.\n',
196                                     'THIS APPROACH
    ALLOWS WEB USERS TO BE OFFERED '
197                                     'SERVICE THROUGH A “
    CLICK TO TALK TO AN AGENT” '
198                                     'BUTTON.\n',
199                                     'INFORMATION
    COLLECTED USING THE WEB\n',
200                                     'A CUSTOMER CALL
    BACK NUMBER, ACCOUNT '
201                                     'NUMBER,SHOPPING
    CART CONTENT,\n',
202                                     'AND SO ON) CAN BE
    PASSED TO THE UNIFIED ccx '
203                                     'SCRIPT TO ALLOW\n',
204                                     'CUSTOMER PROFILE-
    BASED ROUTING AND A '
205                                     'DATA-RICH WINDOW.\n
    ',
206                                     'THESE CONTACTS CAN
    BE PRIORITIZED AND ROUTED '
207                                     'USING THE SAME
    METHODS\n',
208                                     'AVAILABLE TO NORMAL
    INBOUND VOICE CALLERS.'],
209                                     '4. file size': 638,
210                                     '5. last change': 'Tue Apr 22 16
:25:40 2025'},
211                                     {'1. file name': 'mother_parish.
txt',
212                                     '2. original text': ['Мама
приходит в дом,\n',
213                                                         '- С ужасом
    глядя кругом...\n',
214                                                         '- С нами
    случился налёт?\n',
215                                                         '- Демон
    пришёл Бормоглот?\n',
216                                                         '- С орками

```

216	эльфы сошлись?\n',	
217		' - Небо
	обрушилось вниз?\n',	
218		' - Жуткий
	прошёл ураган?\n',	
219		' - Или
	взорвался вулкан?\n',	
220		' - Может, "
	резвился" дракон?\n',	
221		' - Стая
	влетела горгон?\n',	
222		' - Полный "
	подкрался песец"? \n',	
223		' - Белому
	Свету конец?! \n',	
224		' - Не-е-е
	... Просто приходил '	
225		' дружок, \n
	',	
226		' - Поиграли
	мы "чуток". \n',	
227		' - Как
	прекрасно... Оказалось, \n',	
228		' я
	напрасно волновалась.'],	
229		'3. text': ['МАМА ПРИХОДИТ В ДОМ
	, \n',	
230		' - с УЖАСОМ ГЛЯДЯ
	КРУГОМ... \n',	
231		' - с НАМИ СЛУЧИЛСЯ
	НАЛЁТ?\n',	
232		' - ДЕМОН ПРИШЁЛ
	БОРМОГЛОТ?\n',	
233		' - с ОРКАМИ ЭЛЬФЫ
	СОШЛИСЬ?\n',	
234		' - НЕБО ОБРУШИЛОСЬ
	ВНИЗ?\n',	
235		' - ЖУТКИЙ ПРОШЁЛ
	УРАГАН?\n',	
236		' - ИЛИ ВЗОРВАЛСЯ
	ВУЛКАН?\n',	

```
237         ' - МОЖЕТ, "РЕЗВИЛСЯ
      " ДРАКОН?\n',
238         ' - СТАЯ ВЛЕТЕЛА
      ГОРГОН?\n',
239         ' - ПОЛНЫЙ "ПОДКРАЛСЯ
      ПЕСЕЦ"?\n',
240         ' - БЕЛОМУ СВЕТУ
      КОНЕЦ?! \n',
241         ' - НЕ-Е-Е... ПРОСТО
      ПРИХОДИЛ ДРУЖОК,\n',
242         ' - ПОИГРАЛИ МЫ "
      ЧУТОК".\n',
243         ' - КАК ПРЕКРАСНО...
      ОКАЗАЛОСЬ,\n',
244         '   я НАПРАСНО
      ВОЛНОВАЛАСЬ.'],
245         '4. file size': 725,
246         '5. last change': 'Tue Apr 22 16
      :25:40 2025'}]]}
247 смена текущей директории на: D:\AI_projects\
      Projects_python\lesson12\dz12\project_root
248
249
250 Process finished with exit code 0
251
```