Модуль Shelve. Может сохранять экземпляры класса

|  |  |
| --- | --- |
| **Import shelve** | Сохранение файлов в двоичной системе. Сохраняет параметры в онлайн режиме. Не нуждается в чтении и записи файла. |
| file= shelve.open("mydbfile")  file["car"]="Hunday"  file["model"]="Tucson"  file["Year"]=2004  file.close()  file1= shelve.open("mydbfile")  print(file1["car"])  file1.close() | Открытие файла  Сохранение параметров в файл по типу словаря  Доступ к значениям файла по типу словаря по индексу |
|  |  |
|  |  |
| ZODB -продвинутый аналог. Изучить!!! |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

import shelve

class Users:

    def \_\_init\_\_(self, user\_id, user\_name, country) -> None:

        self.user\_id = user\_id

        self.user\_name = user\_name

        self.user\_country= country

    def dict\_e(self):

        return self.\_\_dict\_\_

class Phones(Users):

    def \_\_init\_\_(self, phone) -> None:

        self.phone=phone

    def dict\_p(self):

        return self.\_\_dict\_\_

x = Users(1, "Dmitriy", "UA")

#print(x.dict\_e())

y = Phones("0999476550")

#print(y.dict\_p())

file = shelve.open("mydbfile")

file["Dm"]=x

file["099"]=y

file.close

file = shelve.open("mydbfile")

print(file["Dm"].dict\_e())

print(file["099"].dict\_p())

file.close