МОЖЛИВОСТІ МОДУЛІВ, ПАКУНКІВ МОДУЛІВ, БІБЛІОТЕК, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ РОБОТИ З ДАНИМИ

Основний модуль для роботи з JSON файлами називається json. В цьому модулі знаходяться всі необхідні функції для роботи з JSON файлами.

json.dump(obj, fp) – представляє obj як форматований JSON потік в fp.

json.dumps(obj, fp) – переводить obj в ланцюжок json-формату.

json.load(fp) – утворює json з fp.

json.loads(s) – переводить s (string) в об’єкт мови програмування Python.

class json.JSONDecoder(\*, object\_hook=None, parse\_float=None, parse\_int=None,

parse\_constant=None, strict=True, object\_pairs\_hook=None)

Виконує наступні перетворення для декодування:

JSON PYTHON

object dict

array list

string str

number(int) int

number(real) float

true True

false False

null None

decode(s) – повертає python string, в якому міститься JSON.

raw\_decode(s) – декодує JSON документ з s (string) і повертає Python 2-tuple і індекс в s, де закінчився документ.

class json.JSONEncoder(\*, skipkeys=False, ensure\_ascii=True, check\_circular=True, allow\_nan=True,

sort\_keys=False, indent=None, separators=None, default=None)

За замовчуванням підтримує всі об’єкти й типи з вище наданої таблиці.

default(o) – цей метод реалізовується у підкласі таким чином, що він повертає об’єкт

переведення для о або викликає базову реалізацію.

encode(o) – представляє JSON-файл у вигляді Python string.

iterencode(o) -  кодує об’єкт о і повертає представлення о, як рядка.