JSON

Пакет json дозволяє нам легко працювати із даними у форматі json(JavaScript Object Notation). Вона має наступні методи:

Functions:

* dumps() - кодує базові об'єкту Пайтону у стрічку, так що потім з нею можна працювати, як з форматом JSON файлу.
* loads() - перетворює стрічку у форматі JSON у відповідні об'єкти Пайтону(словник, стрічка, список). За допомогою додаткого параметру object\_hook можна самому вказувати обробник для стрічки.

Class:

* json.JSONEncoder є стандартним обробником даних у форматі JSON, а тому, унаслідуючи його, можна написати власний обробник.

HTML

Пакет html.parser дозволяє ефективно працювати з даними у форматі html. Вона містить клас HTMLParser, тому, унаслідуючи його, ми здатні створити власний обробник рядку у html форматі. Він має наступні методи:

* feed() - обробляє дані, з якими був викликаний метод, якщо дані мали неповні елементи, то очікує їх у майбутньому.
* handle\_starttag() - обробляє початок тегу.
* handle\_endtag() - обробляє закінчення тегу.
* handle\_data() - обробляє дані всередині тегу.
* handle\_comment() - обробляє коментар.

XML

Пакет xml дозволяє працювати з даними у форматі XML. Підтримує різні види інтерфейсів у відповідних підмодулях xml.dom, xml.sax, xml.etree, а саме:

* xml.etree.ElementTree - Element Tree API, легкий обробник XML
* xml.dom - визначення DOM API
* xml.dom.minidom - реалізація мінімального DOM
* xml.dom.pulldom - допомога у побудові часткових DOM дерев
* xml.sax - базові класи і зручні функції для бази SAX2