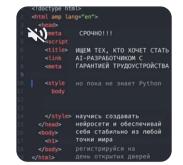
Сообщить об ошибке.

РЕКЛАМА

ХОЧУ ПОМОЧЬ ПРОЕКТУ

проекту Загрузка/чтение документа YAML в Python

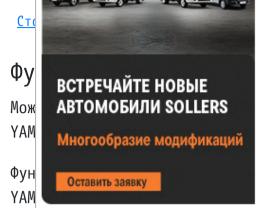


∩ı neural-university.ru

Напиши 9 нейронных сетей за 2 вечера! Бесплатно!

Интенсив по нейросетям! Опыт программирования не нужен! 3/п выпускников от 150К!

Узнать больше



В. / Модуль PyYAML, парсер YAML для Python / Загрузка/чтение документа YAML в Python

лодуля PyYAML в Python

с помощью функции yaml.load() модуля РуҮАМL. Эта функция анализирует и преобразует объект от процесс известен как десериализация YAML в Python.

YAML принимает в качестве аргумента <u>строку байтов</u>, <u>строку Unicode</u> или объект <u>открытого файла</u>

Файл или байтовая строка должны быть закодированы в форматах utf-8, utf-16-be или utf-16-le. По умолчанию, в модуле pyyaml установлена кодировка utf-8.

<u>Пример чтения разметки YAML из строки:</u>

```
import yaml
from yaml.loader import SafeLoader
# документ YAML
ym1 = """
 UserName: Alicia
 Password: pinga123*
 phone: (495) 555-32-56
 room: 10
 TablesList:
        - EmployeeTable
        - SoftwaresList
        - HardwareList
# читаем документ YAML
data = yaml.load(yml, Loader=SafeLoader)
# смотрим, что получилось
print(data)
# {'UserName': 'Alicia', 'Password': 'pinga123*',
# 'phone': '(495) 555-32-56', 'room': 10,
# 'TablesList': ['EmployeeTable', 'SoftwaresList', 'HardwareList']}
```

Если вышеуказанный документ YAML сохранить в файл, то его можно прочитать следующим образом:

```
import yaml
from yaml.loader import SafeLoader
# Οτκρωβαεμ φαὔπ
with open('test.yaml') as f:
    # читаем документ YAML
    data = yaml.load(f, Loader=SafeLoader)
    print(data)

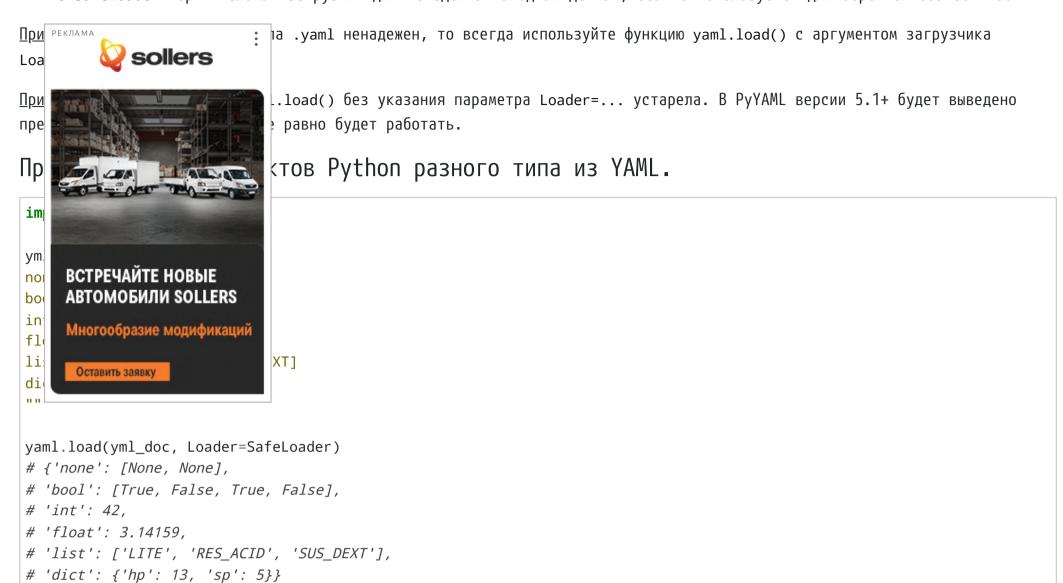
# {'UserName': 'Alicia', 'Password': 'pinga123*',
# 'phone': '(495) 555-32-56', 'room': 10,
# 'TablesList': ['EmployeeTable', 'SoftwaresList', 'HardwareList']}
```

Для функции yaml.load() доступны четыре загрузчика:

• BaseLoader: загружает все базовые скаляры YAML как строки.

oader: безопасно загружает подмножество YAML, в основном используется, если документ поступает из ненадежного

- FullLoader: загружает полный YAML, но избегает выполнения произвольного кода. По-прежнему представляет потенциальный риск при использовании для ненадежных входных данных.
- UnsafeLoader: оригинальный загрузчик для ненадежных входных данных, обычно используется для обратной совместимости.



Содержание раздела:

- ОБЗОРНАЯ СТРАНИЦА РАЗДЕЛА
- Загрузка/чтение документа YAML
- Загрузка нескольких документов YAML
- Загрузка экземпляров классов Python из YAML
- <u>Сохранение/сериализация различных типов Python в файл YAML</u>
- <u>Сохранение классов Python в документ YAML</u>
- <u>Синтаксис документа YAML для Python</u>

DOCS-Python.ru[™], 2023 г.

(Внимание! При копировании материала ссылка на источник обязательна)

@docs_python_ru