



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

lxml

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

#lxml

.....	1
<b>1: lxml</b> .....	<b>2</b>
.....	2
Examples.....	2
.....	2
lxml ?.....	2
lxml.....	3
.....	4

---

# Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [lxml](#)

It is an unofficial and free lxml ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official lxml.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# глава 1: Начало работы с lxml

## замечания

В этом разделе представлен обзор того, что такое lxml, и почему разработчик может захотеть его использовать.

Следует также упомянуть о любых крупных предметах в lxml и ссылаться на связанные темы. Поскольку Documentation for lxml является новым, вам может потребоваться создать начальные версии этих связанных тем.

## Examples

### Установка или настройка

Подробные инструкции по настройке или установке lxml.

### Зачем нам нужен lxml и как его использовать?

#### Во-первых, зачем нам нужен lxml?

lxml.etree - это общий API для обработки XML и HTML. Он нацелен на совместимость с ElementTree и поддерживает весь XML-инфосет. Он хорошо подходит как для смешанного контента, так и для XML, ориентированного на данные. Его универсальность делает его лучшим выбором для большинства приложений.

Библиотека lxml, является расширением старых libxml2 и libxslt, и она имеет некоторые основные преимущества:

1. Очень простой API-интерфейс python
2. Хорошо задокументированы
3. Нет необходимости иметь дело с управлением памятью
4. Не нужно беспокоиться о неисправности сегментации

Он также обеспечивает очень естественный способ обработки любого формата данных XML. Данные автоматически преобразуются в типы данных Python и могут управляться обычными операторами Python

#### Большой! теперь как я могу его использовать?

На машинах Linux вы можете установить библиотеку lxml с помощью apt-get:

```
sudo apt-get install python-lxml
```

## Импорт и использование библиотеки:

```
from lxml import etree
```

Чтобы проанализировать XML-файл, вы можете использовать:

```
try:
    parser = ET.XMLParser(remove_comments=False, remove_blank_text=True)
    tree = ET.parse(file, parser=parser)
except (Exception):
    print ('Failed to open file %s' % file, exc_info=True)
return tree
```

## Установка lxml

Установка lxml очень проста, стала легкой работой с Python 2.7.9 (поскольку она поставляется с утилитой, которая помогает разработчикам загружать зависимую установку в простой форме, например Maven для Java), сначала вам нужно запустить команду, а затем начать кодирование ,

```
pip install lxml
```

Второй способ - установить с помощью easy\_install. Подробную инструкцию можно найти [здесь](#)

Прочитайте [Начало работы с lxml онлайн: https://riptutorial.com/ru/lxml/topic/5621/начало-работы-с-lxml](https://riptutorial.com/ru/lxml/topic/5621/начало-работы-с-lxml)

---

## кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с lxml	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Iurie Cojocari</a> , <a href="#">omertalmi</a>