



ХОЧУ ПОМОЧЬ  
ПРОЕКТУ

diskill



3D max  
В интерьере  
Бесплатный курс

school-ok-visual.ru

Бесплатный курс «Визуализатор 3Ds Max с нуля»

Получи востребованную профессию-дизайнер интерьеров. Запишись на бесплатный курс!

Узнать больше

gb.ru

Python: бесплатное обучение! 3 курса по программированию

Научись писать код на Python с нуля на 3 бесплатных онлайн-курсах! 0 руб. 3 курса!

Научить писать на Python

Программируй на 150 000 руб.

7 фишек в IT-профессиях

Получите грант на обучение

Узнать больше

Работа с emoji/эмодзи в Python

и извлечения Юникода эмодзи по его общепринятому названию/имени, и наоборот его имя, определенное [консорциумом Unicode](#).

набор общепринятых имен/названий эмодзи, определенный консорциумом Unicode, а также набор не только официальный список имен эмодзи, но выполнение emoji.emojiize(language='alias') и псевдонимы имен эмодзи.

в виртуальное окружение:

VirtualEnv

инсталляция

```
install emoji --upgrade
```

## Примеры использования модуля emoji.

```
>>> import emoji
# заменяет общепринятые имена эмодзи кодами в Юникоде
>>> print(emoji.emojiize('Python is :thumbs_up:'))
# Python is 👍

# вывод эмодзи по алиасу
>>> print(emoji.emojiize('Python is :thumbsup:', language='alias'))
# Python is 👍

# преобразование эмодзи в юникоде на короткие коды эмодзи
>>> print(emoji.demojize('Python is 👍'))
# Python is :thumbs_up:

>>> print(emoji.emojiize("Python is fun :red_heart:"))
# Python is fun ❤️

# аргумент `variant` - переключатель вариантов между:
# базовым (None), VS-15 ("text_type") и VS-16 ("emoji_type")
>>> print(emoji.emojiize("Python is fun :red_heart:", variant="emoji_type"))
# Python is fun ❤️
```

Чтобы получить больше информации об эмодзи, можно найти его в словаре emoji.EMOJI\_DATA:

```
>>> import emoji, pprint
>>> pprint.pprint(emoji.EMOJI_DATA['🌍'])
# {'E': 0.7,
#  'alias': [':earth_africa:'],
#  'de': ':globus_mit_europa_und_afrika:',
#  'en': ':globe_showing_Europe-Africa:',
#  'es': ':globo_terráqueo_mostrando_europa_y_áfrica:',
#  'fr': ':globe_tourné_sur_l\'afrique_et_l\'europe:',
#  'it': ':europa_e_africa:',
#  'pt': ':globo_mostrando_europa_e_áfrica:',
#  'status': 2,
#  'text_type': True}
```

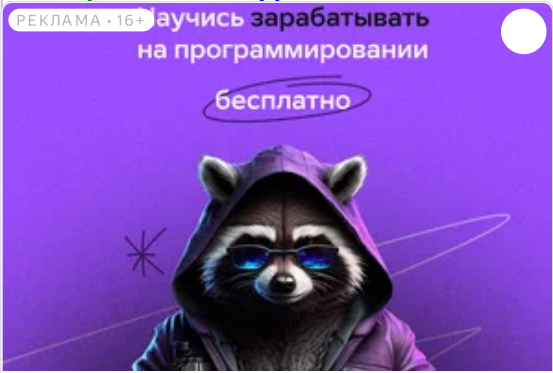
Вверх

https://docs-python.ru/packages/modul-emoji-python/

1/3

# Замена и удаление эмодзи в строке.

С помощью `emoji.replace_emoji()` можно заменять, фильтровать, экранировать или удалять эмодзи в строке:



РЕКЛАМА • 16+  
Научись зарабатывать на программировании  
бесплатно

gb.ru

**Python: бесплатное обучение! 3 курса по программированию**

Научись писать код на Python с нуля на 3 бесплатных онлайн-курсах! 0 руб. 3 курса!

Научить писать на Python >

Программируй на 150 000 руб. >

7 фишек в IT-профессиях >

Получите грант на обучение >

Узнать больше

```
Python is 🍌', replace='')

Python is 🍌', replace='👎')

def replace_emoji(text, emoji_dict):
    """Замена эмодзи в строке с помощью словаря Юникода"""
    for emoji, replacement in emoji_dict.items():
        text = text.replace(emoji, replacement)
    return text

def replace_emoji(text, emoji_dict):
    """Замена эмодзи в строке с помощью словаря Юникода"""
    return text.encode('unicode-escape').decode()

def replace_emoji(text, emoji_dict):
    """Замена эмодзи в строке с помощью словаря Юникода"""
    return text.encode('xmlcharrefreplace').decode()

def replace_emoji(text, emoji_dict):
    """Замена эмодзи в строке с помощью словаря Юникода"""
    return text.encode('ascii', 'namereplace').decode()
```

Функция `emoji.emoji_list()` находит все смайлики в строке и их положение. Имейте в виду, что смайлик может состоять из нескольких символов Юникода:

```
>>> emoji.emoji_list('Python is 🍌')
# [
#   {'match_start': 10, 'match_end': 11, 'emoji': '🍌'}
# ]
>>> emoji.emoji_list('A 🌍 aboard a 🚀')
# [
#   {'match_start': 2, 'match_end': 5, 'emoji': '🌍'},
#   {'match_start': 15, 'match_end': 16, 'emoji': '🚀'}
# ]
```

Чтобы получить отдельный набор эмодзи из строки, используйте `emoji.different_emoji_list()`:

```
>>> emoji.distinct_emoji_list('Some emoji: 🌍, 😊, 😊, 😊, 🌍, 🌍')
['😊', '🌍', '🌍', '🌍']
```

Чтобы подсчитать количество эмодзи в строке, используйте `emoji.emoji_count()`:

```
>>> emoji.emoji_count('Some emoji: 🌍, 😊, 😊, 😊, 🌍, 🌍')
# 6
>>> emoji.emoji_count('Some emoji: 🌍, 😊, 😊, 😊, 🌍, 🌍', unique=True)
# 4
```

Можно проверить, является ли строка единственным допустимым смайликом с помощью `emoji.is_emoji()`.

```
>>> emoji.is_emoji('🌍')
# True
>>> emoji.is_emoji('🌍😊')
# False
>>> emoji.is_emoji('test')
# False
```

# Хранение текста с элементами emoji/эмодзи в базе данных MySQL.

При сохранении текста в базе данных MySQL, в котором содержаться эмодзи/emoji может появляться ошибка:

[Вверх](#)  
(Incorrect string value: '\xE4\xC5\xCC\xC9xD3xD8...' for column 'contents' at row 1)


хотя в таблице MySQL уже установлена кодировка utf-8 и сопоставление utf8\_general\_ci. Почему такое происходит?

Дело в том, что в MySQL кодировка UTF8 означает utf8mb3, которая не поддерживает расширенную таблицу символов Юникода. Тем временем был добавлен новый расширенный формат utf8mb4, но разработчики MySQL UTF8 не переключили на значение utf8mb4

РЕКЛАМА · 16+

Научись зарабатывать на программировании

бесплатно



gb.ru

### Python: бесплатное обучение! 3 курса по программированию

Научись писать код на Python с нуля на 3 бесплатных онлайн-курсах! 0 руб. 3 курса!

Научить писать на Python

Программируй на 150 000 руб.

7 фишек в IT-профессиях


Получите грант на обучение

Узнать больше

```
# поднимаем соединение с базой данных
db = connect(**MYSQLCONF)
```

**Важно.** Пример подключении к базе данных `test_db` будет обрабатывать все ее таблицы в кодировке `utf8mb4`. Это говорит о том, что таблицы (которые остались) в формате `utf8mb3` могут обрабатываться неправильно. По этому, желательно перевести всю БД в новую кодировку `utf8mb4`. Дополнительно смотрите как создать скрип для конвертации всех таблиц базы данных в материале "[Галопом по полезным MySQL-командам](#)".

РЕКЛАМА · 16+




practicum.yandex.ru

Углубленное изучение JavaScript и Node.js.

→

РЕКЛАМА



school-xyz.com

3D-Дженералист с нуля - Скидки до 50%

→