

Создание сообщений Warning в программе Python

Яндекс Взгляд · Опрос

Выберите 1 или несколько ответов

Какие сервисы проверки истории автомобилей вы знаете?

Avtocod

Автотека/Авито

Ни один из вариантов

ПроАвто/Auto.ru

Avinfobot

1 из 3 вопросов

Продолжить

[Стандартная библиотека Python3.](#) / Создание сообщений Warning в программе Python

Модуль `warnings` полезен, когда необходимо предупредить пользователя о каком-либо условии в программе и это условие не требует создания исключения и завершения программы. Например, может возникнуть необходимость выдать предупреждение, когда программа использует устаревший модуль.

Программисты Python выдают предупреждения, вызывая функцию `warnings.warn()`, определенную в этом модуле.

Предупреждающие сообщения обычно записываются в `sys.stderr`, но их расположение можно гибко изменять, от игнорирования всех предупреждений до превращения их в исключения. Расположение предупреждений может варьироваться в зависимости от категории предупреждения, текста предупреждения и местоположения источника, в которое оно отправлено. Повторения определенного предупреждения для одного и того же местоположения источника обычно подавляются.

Управление предупреждением состоит из двух этапов:

- каждый раз, когда выдается предупреждение, определяется, должно ли сообщение быть выдано или нет
- если сообщение должно быть отправлено, то оно форматируется и печатается с использованием настраиваемой пользователем перехватчика.

Определение того, следует ли выдавать предупреждающее сообщение, контролируется фильтром предупреждений, который представляет собой последовательность соответствующих правил и действий. Правила можно добавить в фильтр, вызвав `warnings.filterwarnings()` и сбрасывать его в состояние по умолчанию функцией `warnings.resetwarnings()`.

Печать предупреждающих сообщений выполняется с помощью функции `warnings.showwarning()`, которая может быть переопределена. Реализация по умолчанию этой функции форматирует сообщение, вызывая `warnings.formatwarning()`, которая доступна для использования пользовательскими реализациями.

Содержание раздела:

Вверх

- [КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.](#)
- [Категории предупреждений модуля warnings](#)
- [Предупреждений модуля warnings](#)
- [Создание фильтров предупреждений warnings](#)

https://docs-python.ru/standart-library/modul-warnings-python/

1/2

- [Подавление предупреждений warning](#)
- [Тестирование предупреждений warnings](#)
- [Функция warn\(\) модуля warnings](#)
- [Функция warn_explicit\(\) модуля warnings](#)
- [Функция showwarning\(\) модуля warnings](#)
- [Функция formatwarning\(\) модуля warnings](#)
- [Функция filterwarnings\(\) модуля warnings](#)
- [Функция simplefilter\(\) модуля warnings](#)
- [Функция resetwarnings\(\) модуля warnings](#)
- [Класс catch_warnings\(\) модуля warnings](#)

ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

