

Cheat Sheet PyLint Workshop

Befehle

PyLint anwenden	„pylint <dateiname>.py“
PyLint Hilfe öffnen	PyLint --help
Hilfe zu einer bestimmten Message öffnen	PyLint --help=<message-id/message>
Parallele Anwendung von Pylint	„pylint <dateiname1>.py, <dateiname2>.py, ...“
Report ausgeben	„pylint <dateiname>.py - - report=y“
Rückmeldungen filtern	- -disable=<Type/message-id/message> - -enable=<Type/message-id/message>
Alle Rückmeldungen rausfiltern	- -disable=all
Anderen Output-Format definieren	--ouput-format=<format>
Pylint mit einer definierten Konfiguration-Datei durchführen	PyLint --rcfile=myconfig.pylintrc <dateiname>.py
Checker, um die Prüfung des Naming Styles bei Konstanten zu ändern	--const-naming-style = <naming_Style>

Pylint-Rückmeldungen

Conventions

Message-ID	Message (Symbol)	Bezeichnung
C0303	Trailing whitespace (trailing-whitespace)	Die Leerzeichen, die es zwischen dem Ende einer Zeile und dem Anfang einer neuen Zeile gibt. Kommt auch, wenn eine leere Zeile Leerzeichen enthält.
C0304	Final newline missing (missing-final-newline)	Nach der letzten beschriebenen Zeile fehlt ein letzte (leere) Zeile darunter.
C0114	Missing module docstring (missing-module-docstring)	Kein Docstring ist am Anfang der Datei angegeben
C0103	Module/Funktion/Variable/Argument name <name> doesn't conform to snake_case naming style (invalid-name)	Name des Moduls, des Arguments, der Funktion oder Variable stimmt nicht mit dem snake_case naming style überein. snake_case zeichnet sich dadurch aus, dass alles in Kleinbuchstaben geschrieben und Leerzeichen zwischen Wörtern durch einen Unterstrich ersetzt werden.
C0116	Missing function or method docstring (missing-function-docstring)	Docstring fehlt am Anfang der Funktion/Methode.

Errors

Message-ID	Message (Symbol)	Bezeichnung
E0102	function already defined line 3 (function-redefined)	Selbe Funktion ist bereits vorhanden.
E0001	Parsing failed: 'unindent does not match any outer indentation level (syntax-error)	Typischer Syntax-Error (Zugriff auf Funktion oder Variable, welche nicht definiert ist.

Refactors

Message-ID	Message (Symbol)	Bezeichnung
R0124	Redundant comparison (comparison-with-itself)	Etwas wird mit sich selbst verglichen
R0903	Too few public methods (1/2) (too-few-public- methods)	Es sind zu wenig public methods in einer Klasse. PyLint geht davon aus, dass eine Klasse paar Funktionen braucht, um richtig mit den gespeicherten Daten operieren zu können.

Warnings

Message-ID	Message (Symbol)	Bezeichnung
W0129	Assert statement has a string literal as its first argument. The assert will never fail. (assert-on-string- literal)	In einem Assert Statement befindet sich ein String. Es muss eine logische Überprüfung sein.
W0612	Unused variable „x“	Variable wurde definiert aber nicht benutzt.

Aufgabe 2

In diese Tabelle schreibt ihr rein, wie oft die jeweiligen Kategorien der Meldungen vorkommen:

Type	Anzahl
Conventions	
Warnings	
Refactors	
Errors	

In dieser Tabelle schreibt ihr eure Top 3 Rückmeldungen:

Message id	Anzahl

