### Инструкция по использованию Pylint

### Что такое Pylint

Pylint — это инструмент статического анализа кода для Python. Например, он проверяет код на соответствие стандарту Python (PEP 8), ищет ошибки и предлагает улучшения.

### Установка Pylint

Установите Pylint с помощью pip (менеджера пакетов для Python):

pip install pylint==3.0.2

### Настройка Pylint

1. Создайте файл конфигурации.

Подготовьте файл .pylintrc в корневой директории проекта для настройки Pylint. Вы можете сгенерировать шаблон командой:

pylint --generate-rcfile > .pylintrc

1. Настройте правила.

Отредактируйте .pylintrc, чтобы включить нужные правила. Для проектов на Django стоит убрать проверку кода, который генерирует фреймворк:

* директория migrations;
* настройки проекта в модуле settings.py;
* модули настройки подключения Django-приложений: apps.py.

Для этого в опцию ignore-paths в файле .pylintrc добавьте следующую строку:

ignore-paths=.\*/migrations/\*,.\*/settings.py,.\*/manage.py,.\*/apps.py

Внесите несколько исключений при проверках. Для этого укажите в списке disable в файле .pylintrc следующие строки:

disable=raw-checker-failed,

bad-inline-option,

locally-disabled,

file-ignored,

suppressed-message,

useless-suppression,

deprecated-pragma,

use-implicit-booleaness-not-comparison-to-string,

use-implicit-booleaness-not-comparison-to-zero,

use-symbolic-message-instead,

missing-module-docstring, # ← новая строка

too-many-ancestors, # ← новая строка

### Первый запуск Pylint

Запуск Pylint на вашем проекте:

pylint --rcfile .pylintrc crm/\*

### Анализ результатов

1. По результатам анализа Pylint выведет отчёт с оценкой кода и предупреждениями. Программа оценивает код от −10 до 10, где 10 — идеальный результат.
2. Ошибки и предупреждения разделены на категории для удобства:

* **C:** конвенции оформления кода;
* **W:** предупреждения о потенциальных проблемах;
* **E:** ошибки, которые следует исправить.

### Ресурсы для обучения

Чтобы лучше разобраться в Pylint, изучите [официальную документацию](https://pylint.readthedocs.io/en/latest/tutorial.html).

Помните, главная цель использования Pylint — улучшить качество кода и облегчить процесс разработки.