

Вариативная самостоятельная работа

Задание 2.1

Постановка задачи: исследовать способы преобразования программного кода Python в соответствии со стандартом PEP8. Составить сравнительную таблицу с анализом. Сформировать отчет, опубликовать отчет и таблицу в портфолио.

Способ	Описание
autoper8	<p>Модуль преобразования в pip3 для Linux</p> <p>Установка через pip3:</p> <pre>pip3 install autoper8</pre> <p>Применение к определенному файлу:</p> <pre>autoper8 py_file --in-place</pre> <p>или к проекту (рекурсивно), подробный вариант даст описание о том, как это происходит:</p> <pre>autoper8 project_dir --recursive --in-place --pep8-passes 2000 --verbose</pre>
flake8	<p>Чтобы проверить, отвечает ли код в вашем проекте основным требованиям PEP 8, достаточно установить Flake:</p> <pre>\$ pip install flake8</pre> <p>и запустить его — просто ввести в командной строке:</p>

	<p><code>\$ flake8 my_project</code></p> <p>после чего вы получите список с именами файлов и номерами строк, где были допущены ошибки, и подробное описание самих ошибок</p> <p>Интеграция в IDLE проводится всего за пару несложных шагов.</p>
pylint	<p>Установка</p> <p><code>pip install pylint</code></p> <p>Pylint — программное обеспечение с открытым исходным кодом для статического анализа кода на языке программирования Python. Поддерживает рекомендации PEP 8.</p>