|  |  |
| --- | --- |
| Отступы | Для обозначения нового уровня вложенности используется четыре пробела. |
| Максимальная длина строки | Программист не должен использовать более 79 символов в одной строке. Строки длинного многострочного текста (комментарии, документация) ограничены 72-я символами. |
| Бинарные операторы и пробелы | Вокруг бинарного оператора всегда должны ставиться пробелы, иначе читаемость кода будет очень низкой. |
| Пустые строки | Определения внешних классов и функций окружается двумя пустыми строками (две строки сверху). |
|  | Методы внутри класса отделяются одной пустой строкой. |
|  | Группы функций можно разделить дополнительной пустой строкой. Группы связанных строк кода можно отделять пустыми строками для того, чтобы было проще разобраться в логике программы. |
|  | Нельзя использовать пустые строки между внешним и вложенным блоком кода. |
| Кодировка | Файлы с исходным кодом на Python 3 всегда должны иметь кодировку UTF-8. Раньше в Python 2 использовалась ASCII. |
| Импорт | Импорт каждого нового модуля должен происходить в новой строке:  import sys  import time |
|  | При импорте нескольких частей модуля можно писать их в одной строке через запятую:  from time import sleep, ctime |
| Кавычки в строках | В Python можно использовать как одинарные, так и двойные кавычки. Однако, если в строке используются двойные кавычки, то программист должен выделять строку одинарными и наоборот. Это позволяет повысить читаемость строки. |
|  | Для строк документации обязательно используется три двойных кавычки. Более подробнее это описано в стандарте PEP 257. |
| Комментарии | Все комментарии должны быть написаны на английском языке, даже если программисты не из англоговорящей страны и на данный момент над проектом работают не англоговорящие программисты. |
|  |  |

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