**Практическая работа №6**

**Оформление документации на программные средства**

**Цель работы:** научиться оформлять документацию на программные средства.

**Задание:**

Оформить документацию на программный код в соответствии с основными форматами документирования: Строки документации Google, reStructuredText, Строки документации NumPy/SciPy, Epytext.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – пример GOOGLE DOCSTRINGS.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – пример RESTRUCTUREDTEXT EXAMPLE.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – пример NUMPY/SCIPY DOCSTRINGS EXAMPLE.

Изображение выглядит как текст, монитор, экран, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 – пример EPYTEXT EXAMPLE.

**Контрольные вопросы:**

1. **Что такое стандарт PEP8 и PEP257?**

PEP8 представляет собой документ, содержащий рекомендации по написанию кода на Python.

Цель PEP257 - стандартизировать структуру строк документации: что они должны в себя включать, и как это написать

1. **Перечислите основные форматы документирования кода?**

* doxygen
* строки документации Google.
* reStructuredText.
* строки документации NumPy/SciPy.
* epytext

**Вывод:** я научился оформлять документацию на программные средства.