**Лабораторная работа 3**

Используя официальную документацию, расположенную на сайте [docs.python.org](http://docs.python.org/) и [python.org/dev/peps](http://python.org/dev/peps), модуля *collections* (<https://docs.python.org/3/library/collections.html>), а также переводную документацию по новым типам данных (см. habr и другие профильные сообщества) найдите информацию по новым типам данных или изменениям, касающихся стандартных типов данных в Python.

Особое внимание следует уделить такого рода изменениям в версиях Python 3.7, 3.8, 3.9 и следующих версиях языка (см. предложения, описанные в PIP).

Примерный формат описания типа данных (коллекциям):

1. Название типа данных.
2. Является ли стандартной (встроенной) или необходимо подключать отдельно (откуда).
3. Для чего нужна: описание, примеры использования.
4. Какие методы, свойства есть.
5. Какими особенностями обладает (скорость доступа, выбрасываемые исключения).

Для выполнения лабораторной работы рекомендуется использовать сервис [colab.research.google.com](https://colab.research.google.com/).  Для работы с ним потребуется авторизоваться в Google. После этого вам станет доступно создание блокнота (Notebook), который представляет собой текстовый документ со вставками кода.

Ответ: <https://colab.research.google.com/drive/1BosXHncCwkdlpoR9CMLEv7Q1tK6VBDnD?usp=sharing>