**10.2 Установка Plotly и первый график**

ОписаниеФайлы для работы на уроке:

* [A0\_1.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/1qCbZ9YxzPE2c_AY8fl5XaieJXRhmd2io)
* [A0.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/1QbtPEWTc1ZfXR5A1QpHZrZE6HMmgufR9)
* [A1.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/19wbINNt0hxYRW_O3IYCrsiweY7sqceY5)
* [A2.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/1CdcxqxujR3XB85_5QIo3_uPugEV2htjX)

**10.3 Интерактивный график**

ОписаниеФайлы для работы на уроке:

* [B0.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/1EWS9tOqCi-BpdvnmKsT6QSjpExHIDWYp)
* [B1.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/1Cx8KupwKgFKA6WPos6GnhzctVGtTBhgN)
* [B2.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/1l-MstiNHWWwitic5eOZWL9mj7mO7ef08)

**10.4 Домашняя работа**

Задача[Домашнее задание](https://colab.research.google.com/drive/11PtG8AVmZ7lVuZeA2B_2lSOGp5Cpfhqe)  
  
**Цель задания**

1. Научиться работать с элементом Слайдер в Plotly.
2. Научиться работать с элементами Слайдера: подписями к позициям Слайдера, динамическими заголовками.
3. Научиться отображать данные в виде столбчатых диаграмм.

**Что нужно сделать**  
Воспользуйтесь заготовкой для домашнего задания — [файлом B3.ipynb](https://colab.research.google.com/drive/11PtG8AVmZ7lVuZeA2B_2lSOGp5Cpfhqe). Мы уже добавили все графики на рисунок, по умолчанию на нём отображается столбчатый график для января месяца.

* добавьте слайдер, чтобы можно было выбирать другие месяцы;
* добавьте аккуратные заголовки для каждой позиции слайдера;
* добавьте названия к позициям слайдера.

**Советы и рекомендации**

1. Используйте свойство visible: например, когда слайдер в первой позиции, нужно включить только первый график и выключить все остальные.
2. Используйте свойство title.text, чтобы задать заголовки — выбранный на слайдере месяц должен участвовать в заголовке графика.

**Критерии оценки**  
Вы должны получить следующий график:

* слайдер имеет 12 позиций;
* Разбивка не по годам (как было в теории), а по месяцам;
* для каждого месяца, в каждой позиции, визуализировано 12 столбцов — измерения в указанном месяце по конкретным годам.

Выполнение этой домашней работы станет доступно после завершения предыдущих домашних работ