В этом задании необходимо написать библиотеку, которая упростит работу с коллекцией однотипных объектов.

Для управления коллекцией нужно реализовать три функции:

* query *—* функция, выполняющая запрос с заданными операциями;
* select*—* операция выбора необходимых полей объектов;
* filterIn*—* операция фильтрации объектов коллекции.

## Условия

* После выполнения функции 'query' не должна измениться исходная коллекция.
* Если в функцию 'query' передать только коллекцию, то вернётся её копия.
* Операция 'select' должна игнорировать несуществующие в объекте поля.
* Несколько операций 'select' должны отработать как одна с пересеченными аргументами. Например, если мы выбираем поля a и b, а затем b и c, то в результате должно выбраться только поле b.
* Несколько операций 'filterIn' должны отработать как одна с пересеченными аргументами. Например, если фильтруем поле по значениям a и b, а затем по b и c, то в результате отфильтроваться должно только по значению b.
* Операции должны выполняться в определенном порядке. В первую очередь происходит фильтрация, а затем выборка полей. Таким образом, можно фильтровать коллекцию даже по тем полям, которые не указаны в функции select.
* Порядок элементов после выполнения операций должен сохраниться.
* Гарантируется, что функция 'query' будет вызываться корректно. Дополнительную проверку аргументов делать не нужно.
* Предполагается, что поля объектов имеют значения типа String или Number.

### Функция 'query'

Выполняет запрос к коллекции. Принимает коллекцию и операции. Возвращает коллекцию после применения всех операций. В качестве операций может быть использован 'filterIn', 'select'.

### Операция 'select'

Позволяет выбрать определенные поля объектов коллекции. Принимает список полей.

### Операция 'filterIn'

Позволяет отфильтровать коллекцию. Принимает название поля и допустимые значения. После выполнения фильтрации должны остаться объекты, у которых поле имеет одно из допустимых значений.