

| | Основная функциональность | Примеры типичного использования |
|-------|---|---|
| Set | Хранит уникальные значения. | Список людей на предприятии(каждый человек может быть только в единственном экземпляре) |
| List | Динамически расширяемый массив. Быстрый поиск по индексу. | 99% всех нужд покрывается этим типом коллекции. Хранить данные полученные с датчиков, добавляя их по мере получения |
| Queue | Принцип FIFO (Первый вошел, первый вышел). | Создание пула задач на исполнение, новая задача поступает в очередь, что гарантирует ее извлечение из очереди первой. |
| Map | Хранит пары ключ-значение. Быстрое получение элемента по ключу. | Хранение данных библиотеки в формате: ключ-ISBN книги, значение: сама книга(название, ее место в библиотеке, описание и т.д.) |