1. Виды запросов:
   1. Фильтрация(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/filtering-data>)
   2. Проекция(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/projection-operations>)
   3. Операции наборов (Set operations)( <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/set-operations>)
   4. Сортировка данных(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/sorting-data>)
   5. Квантификаторы(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/quantifier-operations>)
   6. Секционирование данных(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/partitioning-data>)
   7. Преобразование(конвертация) данных(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/converting-data-types>)
   8. Операции соединения(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/join-operations>)
   9. Группировка элементов(<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/linq/standard-query-operators/grouping-data>)
2. Методы расширения, используемые в операциях выше.
3. Обобщенные делегаты
   1. Лямбда-синтаксис в общем виде
   2. Action
   3. Predicate
   4. Func
4. Примеры запросов Linq:
   1. Показать все операторы с двумя вариантами синтаксиса(декларативный/fluentAPI)
5. Домашнее задание:
   1. Дана коллекция элементов.
      1. Отфильтровать элементы по условию(where) …
      2. Просортировать элементы по условию(order by desc) …
      3. Операция наборов соединить 2 коллекции – работник работает в отделе(join) …
      4. Выбрать из коллекции работников названия отделов(select) …
      5. Есть ли элементы в коллекции по условию …
      6. Сгруппировать всех работников по отделу …
      7. Описать метод расширения, который будет реализовывать получение первых n-элементов, которые будут присутствовать в переданной коллекции. Top(n)